



.: RBLE - Detalhe do Laboratório .:

Número da Acreditação	CRL 0553
Data da Acreditação	08/06/2012
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui para mais informações.
Última Revisão do Escopo	04/11/2019
Situação	Ativo
Razão Social	INTERFACE ENGENHARIA ADUANEIRA LTDA
Laboratório	INTERFACE
Endereço	Rua BRAZ CUBAS, 24 ALTOS
Bairro	CENTRO
Cidade	SANTOS
CEP	11013160
UF	SP
País	BRASIL
Telefone	(13) 3229-1020
Fax	(13) 3234.3058
Gerente Técnico	MICHELLE PISCIOTTANO LOPES
Email	michelle@interface.eng.br

Visualizar Escopo de Acreditação deste Laboratório

CCM - Comercial Creme Marfim LTDA
C.N.P.J 01.664.908/0001-62
Fone Fixo: 672.233.850.116



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 6

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

INTERFACE ENGENHARIA ADUANEIRA – EIRELI / INTERFACE ENGENHARIA ADUANEIRA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0553	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS	ENSAIOS QUÍMICOS	
MATERIAIS TÊXTEIS	Análise qualitativa	INT-LT-02 - rev. 03 ABNT NBR 13538:1995, exceto item 4.8
	Análise quantitativa	INT-LT-03 - rev. 04 ABNT NBR 11914:1992
	ENSAIOS MECÂNICOS	
TECIDOS PLANOS E MALHAS	Determinação da gramatura de superfícies têxteis	ABNT NBR 10591:2008
NÃO TECIDOS	Gramatura de não tecidos	ABNT NBR 12984:2009
TECIDOS PLANOS E NÃO TECIDOS	Determinação da largura de materiais têxteis	ABNT NBR 10589:2006
TECIDOS PLANOS, MALHAS E FIOS	Determinação do número de filamentos em fios ou tecidos, por contagem manual	ABNT NBR 15291:2005, item 4.1
	Determinação do título em amostras de comprimento reduzido	ABNT NBR 13216:1994
TECIDOS	Determinação dos ligamentos fundamentais de tecidos planos	ABNT NBR 12996:1993 ABNT NBR 12546:2017
TECIDOS E REVESTIMENTOS DE COLCHÕES E COLCHONETES	Determinação do esgarçamento em uma costura-padrão	ABNT NBR 9925:2009 ABNT NBR 13579-2:2011, item 4 ABNT NBR 15413-2:2011, itens 4 e 5
	Determinação da resistência à ruptura e porcentagem de alongamento - método tira	ABNT NBR 11912:2016 ABNT NBR 11912:2001 ABNT NBR 13579-2:2011, item 5. ABNT NBR 15413-2:2011, itens 4 e 5
	Determinação da densidade de fios	ABNT NBR 10588:2015 ABNT NBR 15413-2:2011, item 4 ABNT NBR 13579-2:2011, item 4

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Em, 04/11/2019

CCM - Comercial Creme Marfim LTDA
C.N.P.J 07.664.908/0001-62
Inscr. Estadual: 672.233.850.116

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0553	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BEBIDAS DESTILADAS ALCOÓLICAS	Determinação de acidez fixa por cálculo LQ: <i>não aplicável</i>	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 05 - Método 06
	Determinação de acidez total por volumetria LQ: 0,015 g/100 mL	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 05 - Método 04
	Determinação de acidez volátil por volumetria LQ: 0,05 g/100 mL	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 05 - Método 05
	Determinação de açúcares totais por volumetria LQ: 1,2 g/L	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 05 - Método 08
	Determinação de cinzas por gravimetria LQ: 0,75 g/L	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 05 - Método 07
	Determinação de densidade relativa com picnômetro LQ: 0,7280	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 05 - Método 02
	Verificação de características organolépticas LQ: <i>não aplicável</i>	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 05 - Método 01
	Determinação de extrato seco total por gravimetria LQ: 0,75 g/L	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 05 - Método 19
	Determinação do grau alcoólico real com picnômetro LQ: 0,1%	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 05 - Método 03
	Determinação de metanol por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,015 mL/100mL	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 05 - Método 16

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0553	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BEBIDAS FERMENTADAS ALCOÓLICAS	Determinação de acidez fixa por cálculo LQ: <i>não aplicável</i>	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 07
	Determinação de acidez total por volumetria LQ: 2,5 meq/L	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 05
	Determinação de acidez volátil por volumetria LQ: 2,0 meq/L	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 06
	Determinação de açúcares totais por volumetria LQ: 2,0 g/L	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 13
	Verificação de características organolépticas LQ: <i>não aplicável</i>	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 01
	Determinação de cinzas por gravimetria LQ: 0,75 g/L	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 11
	Determinação de cloretos por volumetria LQ: 0,05 g/L	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 17
	Determinação de densidade relativa com picnômetro LQ: 0,7280	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 02
	Determinação de dióxido de enxofre (anidrido sulfuroso e sulfitos) por volumetria LQ: 0,007 g/100 mL	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 16
	Determinação de extrato seco reduzido por cálculo LQ: <i>não aplicável</i>	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 09
	Determinação de extrato seco total por densimetria LQ: 3,0 g/L	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 08
	Determinação do grau alcoólico real com picnômetro LQ: 0,1%	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 03

CCM - Comércio Creme Marfim LTDA
C.N.P.J 07.664.908/0001-62
Inscr. Estadual: 672.233.850.116

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4


ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0553	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BEBIDAS FERMENTADAS ALCOÓLICAS (continuação)	Determinação de metanol por espectrofotometria UV-Vis LQ: 5,0 mg/L	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 24
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 04
	Determinação de relação álcool em peso por cálculo LQ: <i>não aplicável</i>	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 10
	Determinação semiquantitativa de sulfatos por precipitação LQ: <i>não aplicável</i>	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 19
BEBIDAS NÃO- ALCOÓLICAS	Determinação de acidez total por volumetria LQ: 0,015 g/100 mL	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 07 - Método 10
	Determinação de acidez volátil por volumetria LQ: 0,01 g/100 mL	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 07 - Método 09
	Verificação de características organolépticas LQ: <i>não aplicável</i>	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 07 - Método 01
	Determinação de cinzas por gravimetria LQ: 0,75 g/L	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 07 - Método 16
	Determinação de densidade relativa com picnômetro LQ: 0,7280	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 07 - Método 07
	Determinação do grau alcoólico real com picnômetro LQ: 0,1%	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 07 - Método 04
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 07 - Método 05


 CCM - Comercial Creme Marfim LTDA
 C.N.P.J. 06.649.008/0001-62
 Inscr. Estadual: 672.233.850.116

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0553	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
BRINQUEDOS	Determinação das propriedades gerais, mecânicas e físicas.	ABNT NBR NM 300-1:2011 Exceto os itens 4.3.1/D.4, 4.11.7, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16.2.2, 4.20, 4.21, 4.22, 4,25 e 4.28/5.26
		Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 Exceto os itens: 5.2.4 à 5.2.12, 5.3.9, 5.3.11 à 5.3.15, 5.3.35, 5.3.41, 5.3.56 à 5.3.72, 5.3.78 à 5.3.81, 5.3.93 à 5.3.99, 5.4.3 à 5.4.7
	Determinação das propriedades relativas à inflamabilidade	ABNT NBR 300-2:2004 Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 - Item 5.4
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Ensaio de caracterização de materiais de PVC, através do método de Beilstein.	ABNT NBR 15236:2016 item 5.2.8 Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 - Anexo II - Anexo A - item 6.1
	Determinação da migração de metais pesados por Espectrometria de emissão por plasma indutivamente acoplado (ICP/OES) Antimônio – LQ 0,4949 mg/kg Arsênio – LQ 0,4768 mg/kg Bário – LQ 0,2620 mg/kg Cádmio – LQ 0,2366 mg/kg Cromo – LQ 0,5376 mg/kg Chumbo – LQ 0,7438 mg/kg Mercúrio – LQ 0,4312 mg/kg Selênio – LQ 0,7083 mg/kg	ABNT NBR NM 300-3:2011 Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 - Item 5.5
	Determinação de pentaclorofenol ou seus sais por coloração	ABNT NBR NM 300-1:2011, itens 4.7.3 e 5.24  CCM - Comércio Creme Marfim LTDA C.N.P.J. 01.664.908/0001-62 Inscr. Estadual: 672.233.850.116

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0553	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BRINQUEDOS	Determinação de plastificantes ftálicos por cromatografia gasosa com detector de massas (GC/MS) - Método A - Extração com Soxhlet por 16 h Ftalato de dibutila (DBP) – LQ 0,0013% Ftalato de butilbenzila (BBP) – LQ 0,0015% Ftalato de di(2-etil-hexila) (DEHP) – LQ 0,0016% Ftalato de di-n-octila (DNOP) – LQ 0,0017% Ftalato de diisononila (DINP) – LQ 0,0020% Ftalato de diisodecila (DIDP) – LQ 0,0018%	ABNT NBR 16040:2012 ABNT NBR 16040:2018 Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 - Item 5.2.5, 5.2.6 e Anexo II - Anexo A - item 6
	<u>ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE</u>	
	Determinação das propriedades gerais, mecânicas e físicas (nível sonoro).	ABNT NBR NM 300-1:2011 - Item 4.28/5.26 Exceto brinquedos com fones de ouvido item 5.26.2.3.2 Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 - Item 5.9.16



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
CONSELHO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL- CONMETRO

Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008.

Dispõe sobre a aprovação do Regulamento Técnico
Mercosul Sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis

O CONSELHO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL – Conmetro usando das atribuições que lhe confere o artigo 3º da Lei nº 5.966, de 11 de dezembro de 1973;

Considerando o dinamismo da cadeia produtiva têxtil em adequar-se ao novo mercado globalizado e altamente competitivo;

Considerando a necessidade de acompanhamento da prospecção tecnológica e mercadológica das micro, pequenas, médias e grandes empresas;

Considerando a necessidade de atualizar a regulamentação têxtil, segundo as normas aprovadas no âmbito Mercosul,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar o Regulamento Técnico Mercosul Sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, que com esta o promulga, para fiel observância.

Art. 2º Cientificar que a Consulta Pública que originou o regulamento, ora aprovado, foi divulgada através da Portaria Inmetro n.º 280, de 19 de julho de 2007.

Art. 3º Determinar o cumprimento das obrigações decorrentes do Regulamento, ora aprovado, por parte dos fabricantes, importadores e comerciantes no prazo de 120 (cento e vinte) dias após a data de sua publicação, inclusive no que concerne aos produtos têxteis estocados.

Art. 4º Estabelecer que a fiscalização do cumprimento das disposições contidas no Regulamento, ora aprovado, em todo território nacional, ficará a cargo do Inmetro e das entidades de direito público, com ele conveniadas.

Parágrafo Único – A fiscalização observará o prazo estabelecido no artigo 3º, desta Resolução.

Art. 5º Determinar que o Inmetro institua, através de Portaria, os critérios para a fiscalização e coleta de amostras para a avaliação da fidedignidade das informações descritas no produto e a efetivamente constante no produto têxtil, através de ensaios físico-químicos de acordo com o estabelecido no Regulamento ora aprovado.

Art. 6º Revogar a Resolução Conmetro nº 6, de 19 de dezembro de 2005, a partir de 120 (cento e vinte) dias da data da publicação desta Resolução.

Art. 7º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

MIGUEL JORGE

Ministro de Estado do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Presidente do Conmetro


CCM - Comercial Creme Marfim LTDA
C.N.P.J. 01.664.908/0001-62
Inscr. Estadual: 672.233.850.116

REGULAMENTO TÉCNICO MERCOSUL ETIQUETAGEM DE PRODUTOS TÊXTEIS

CAPÍTULO I

CONSIDERAÇÕES GERAIS

1. Para efeito do presente Regulamento Técnico, define-se como *produto têxtil* aquele que é composto exclusivamente de fibras têxteis ou filamentos têxteis ou por ambos, em estado bruto, beneficiado ou semi-beneficiado, manufaturado ou semi-manufaturado, confeccionado ou semi-confeccionado.
 - 1.1 Ademais são considerados como *produto têxtil* os seguintes:
 - a) aqueles com 80%, no mínimo, de sua massa, constituídos por fibras têxteis ou filamentos têxteis ou ambos;
 - b) os revestimentos de bens que não são têxteis. Estes revestimentos devem conter produtos têxteis, no mínimo, em 80% de massa.
2. As exigências deste Regulamento Técnico não se aplicam aos produtos têxteis acabados que se encontrem dentro da empresa produtora e se destinem à exportação. Estes produtos devem estar embalados e identificados inequivocamente, diante de uma eventual fiscalização da autoridade competente na empresa.

CAPÍTULO II

DAS INFORMAÇÕES OBRIGATÓRIAS

3. Os produtos têxteis de procedência nacional ou estrangeira, destinados a comercialização, deverão apresentar obrigatoriamente as seguintes informações:
 - a) nome ou razão social ou marca registrada no órgão competente do país de consumo e identificação fiscal, do fabricante nacional ou do importador ou de quem apõe a sua marca exclusiva ou razão social, ou de quem possua licença de uso de uma marca, conforme o caso.
 - a.1 Entende-se como "identificação fiscal" os registros tributários de pessoas jurídicas ou físicas, de acordo com as legislações vigentes dos Estados Partes.
 - b) país de origem. Não serão aceitas somente designações através de blocos econômicos, nem indicações por bandeiras de países.
 - c) nome das fibras têxteis ou filamentos têxteis e seu conteúdo expresso em percentagem em massa.
 - d) tratamento de cuidado para conservação de produto têxtil.
 - e) uma indicação de tamanho ou dimensão, conforme o caso.

CAPÍTULO III

DA DENOMINAÇÃO DAS FIBRAS TÊXTEIS E DOS FILAMENTOS TÊXTEIS

4. Fibra têxtil ou filamento têxtil é toda matéria natural, de origem vegetal, animal ou mineral, assim como toda matéria artificial ou sintética, que por sua alta relação entre seu comprimento e seu diâmetro, e ainda, por suas características de flexibilidade, suavidade, elasticidade, resistência, tenacidade e finura está apta as aplicações têxteis.
 - 4.1 Os nomes genéricos das fibras têxteis, dos filamentos têxteis e suas descrições aceitas constam no ANEXO A deste Regulamento Técnico.


CCM - Comercio Creme Marfim LTDA
C.N.P.J 01.664.908/0001-92
Inscr. Estadual: 672.233.850.116

CAPÍTULO IV
DO ENUNCIADO DA COMPOSIÇÃO

5. O nome genérico das fibras têxteis ou filamentos têxteis ou ambos virá acompanhado de seu percentual de participação, em massa, em 100% do produto têxtil, excetuada a participação percentual prevista no item 10. O percentual de participação será consignado em ordem decrescente e em igual destaque.
6. Produto puro ou 100% é aquele que, na sua composição, apresente somente uma fibra têxtil ou filamento têxtil.
 - 6.1 Será aceito até 2%, em massa, de outras fibras têxteis ou filamentos têxteis, ou ambos, num produto têxtil se for justificado por motivos técnicos, funcionais ou decorativos, ou em produtos têxteis obtidos por processo cardado.
7. Será admitida uma tolerância de $\pm 3\%$, para cada fibra têxtil ou filamento têxtil separado. Esta tolerância é a diferença entre os percentuais indicados com aqueles que resultem da análise e não será aplicada ao disposto nos itens 6, 8.1 e 10.
8. O produto de lã não poderá ser qualificado de "LÃ VIRGEM OU LÃ DE TOSA" ou ter outra qualquer designação equivalente, se, na sua composição, tiver sido incorporado, no todo ou em parte, lã recuperada, proveniente de produto fiado, tecido, feltrado, aglutinado ou que já tenha sido submetido a qualquer outro procedimento que não permita qualificá-lo como matéria-prima original.
 - 8.1 Num produto qualificado de "LÃ VIRGEM OU LÃ DE TOSA" admite-se uma tolerância de 0,5% de impurezas fibrosas, quando justificada, por motivos técnicos inerentes ao processo de fabricação.
9. Todo produto têxtil composto de duas ou mais fibras têxteis ou filamentos têxteis ou ambos, em que nenhum deles atinja 85% da massa total, será designado pela denominação de cada uma das fibras têxteis ou dos filamentos têxteis ou de ambos e de sua percentagem em massa.
 - 9.1 Toda vez que a participação de uma fibra têxtil ou filamento têxtil, ou cada uma das fibras têxteis ou dos filamentos têxteis de um conjunto for inferior a 10% da composição do produto, tal fibra têxtil ou filamento têxtil, bem como seu conjunto, poderão ser denominados conforme o caso, com a expressão "OUTRA FIBRA" ou "OUTRAS FIBRAS".
10. A composição de um produto têxtil composto de duas ou mais fibras têxteis ou filamentos têxteis ou ambos, em que uma delas represente, pelo menos, 85% da massa total, poderá ser designada pela:
 - a) denominação da fibra têxtil ou do filamento têxtil, com sua percentagem de participação;
 - b) denominação da fibra têxtil ou do filamento têxtil com a indicação "85% como mínimo".
 - 10.1 No caso das alíneas "a" e "b", do item 10, não será admitida uma tolerância para menos.
11. Os textos "COMPOSIÇÃO NÃO DETERMINADA" ou "FIBRAS DIVERSAS" é de uso exclusivo nos produtos têxteis, cuja composição têxtil seja de difícil determinação. Nestes produtos, seu uso é opcional.
 - 11.1 A composição têxtil é de "difícil determinação" quando se utiliza no produto têxtil, fibras têxteis ou filamentos têxteis ou ambos, ou ainda partes de produtos têxteis, de composição variável e introdução aleatória, de tal forma que não se pode ter controle sobre a repetitividade de seus componentes, pela variação das quantidades

empregadas, pela variação das fibras têxteis ou filamentos têxteis ou ambos utilizados, ou ainda, pela troca simultânea dessas duas variáveis.

12. A denominação "RESÍDUOS TÊXTEIS" será utilizada quando as matérias-primas forem de varreduras e demais desperdícios ou resíduos têxteis.
13. A informação sobre as fibras têxteis ou os filamentos têxteis ou ambos constantes no enunciado da composição, deverá corresponder com a composição real do produto. Como exemplo, está proibido:
 - a) a omissão de denominação das fibras têxteis ou dos filamentos têxteis ou ambos existente no produto e que deveria constar, obrigatoriamente, no enunciado da composição;
 - b) enunciar as fibras têxteis ou os filamentos têxteis ou ambos que não constam no produto têxtil;
 - c) a designação de uma fibra têxtil ou um filamento têxtil ou ambos quando deveria designar outra.
14. Todo produto têxtil confeccionado, composto de duas ou mais partes diferenciadas quanto à composição das respectivas matérias-primas empregadas, deverá indicar a composição têxtil em separado, identificando cada uma delas e efetivamente conter as partes enunciadas.
 - 14.1 A indicação não é obrigatória para cada parte que represente, individualmente, 30 % no máximo, da massa total do produto têxtil.

Para a determinação desta percentagem, não serão levados em consideração os forros.

 - 14.1.1 A exceção anterior não se aplica às partes diferenciadas que se enquadrem como forros.
15. Nos produtos têxteis que possuam uma base ou suporte têxtil, a indicação da composição englobará os elementos têxteis da base e da superfície sempre que ambos tiverem a mesma composição. Se a superfície e a base ou suporte tiverem composições diferentes, serão indicadas as composições da superfície e da base ou suporte de forma distinta.

CAPÍTULO V

DA DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO PERCENTUAL

16. Para a determinação da composição percentual de matéria-prima, não serão levados em consideração os seguintes elementos:
 - a) suportes, reforços, entretelas, fios de ligação e de junção, ourelas, etiquetas, aplicações, debruns, bordas, chuleios, botões, forros de bolso, ombreiras, enchimentos, elásticos, acessórios, fitas não elásticas, bem como outras partes que não entrem intrinsecamente na composição do produto confeccionado e com as reservas estabelecidas no Capítulo IV, subitem 14.1.1.;
 - b) agentes incorporantes, estabilizantes, produtos auxiliares de tinturaria e estamparia e outros utilizados no tratamento e acabamento de produtos têxteis.

CAPÍTULO VI

DAS INFORMAÇÕES NO PRODUTO

17. Dois ou mais produtos têxteis, que possuam as mesmas informações e que formem um conjunto que constitua uma unidade de venda, e somente possam ser vendidas como tal, poderão indicar as informações obrigatórias, em uma das partes.
18. As informações obrigatórias deverão ser verídicas e poderão ser indicadas através de etiquetas, selos, rótulos, decalques, carimbos, estampagem ou similares (a partir de agora


CCM - Comércio Creme Marfim LTDA
C.N.P.J. 06.664.908/0001-62
Inscr. Estadual: 672.233.850.116

denominado “meio”). A escolha do “meio” deverá adequar-se ao produto, satisfazendo aos requisitos de indelebilidade e afixação em caráter permanente.

19. Os caracteres tipográficos utilizados nas informações obrigatórias, tanto no produto como na embalagem, devem estar em igual destaque, devem ser facilmente legíveis, claramente visíveis e satisfazer aos requisitos de indelebilidade. Sua altura não deverá ser menor que 2 mm. O “meio” deverá ser fixado de forma permanente, em local de fácil visualização em cada unidade ou fração do produto.
 - 19.1 Entende-se como “permanente”, os caracteres que não se dissolvam e nem desbotem, ou do “meio” que não se solte e acompanhe o produto ao longo de sua vida útil, quando se aplicar os procedimentos de limpeza e conservação indicados.
 - 19.2 Entende-se como “caracteres facilmente legíveis”, aqueles cujo tamanho, forma e cor permitam fácil leitura.
 - 19.3 Entende-se como “claramente visíveis”, o indicativo cuja localização seja de fácil visualização.
20. Nas informações obrigatórias não serão aceitas abreviaturas, exceto nos casos de tamanho, forma societária, sigla de identificação fiscal, razão social ou marca ou nome, quando forem assim registradas.
21. Nas informações estabelecidas no Capítulo II poderão ser adicionadas outras, desde que não sejam contraditórias entre si.
22. O idioma utilizado deverá ser aquele do país de consumo, sem prejuízo de utilização de outros idiomas.
 - 22.1 As informações obrigatórias poderão constar em um ou vários “meios”, determinados no item 18, ou, se possível em ambos os lados do mesmo. No caso de que o produto contenha um “meio” com a composição têxtil em um idioma distinto ao do país de consumo, será adicionado outro com as denominações definidas no Anexo A, deste Regulamento Técnico. Este “meio” adicional poderá ser colocado em forma contínua ou justaposta. Neste último caso não deve ocultar a informação original.
23. Quando a marca, a razão social ou o nome fantasia for igual a algum nome genérico das fibras têxteis ou filamentos têxteis constantes no Anexo A deste Regulamento Técnico, a indicação da composição têxtil deverá ser informada em maior destaque que a marca, razão social ou nome fantasia.

CAPÍTULO VII

TRATAMENTOS DE CUIDADO PARA A CONSERVAÇÃO

24. A informação sobre os tratamentos de cuidado para a conservação é obrigatória. A declaração desta informação deve estar de acordo com a norma ISO 3758:2005. Esta informação poderá ser indicada por símbolos ou textos ou ambos, ficando a opção a cargo do fabricante ou do importador ou daquele que apõe sua marca exclusiva ou razão social ou de quem possua licença de uso de uma marca, conforme o caso.

São alcançados por esta obrigatoriedade, os seguintes processos: lavagem, alvejamento, secagem, passadoria e limpeza profissional, que deverão ser informados na seqüência descrita.

 - 24.1 No caso de declarar a informação sobre os tratamentos de cuidado para a conservação por meio de símbolos e textos, cada texto deverá ser o correspondente ao símbolo indicado.

25. Os símbolos relativos aos tratamentos de cuidados para a conservação deverão estar inscritos num quadrado imaginário de, no mínimo, 16 mm² de área e ser de igual destaque, facilmente legíveis e claramente visíveis.
26. Os produtos têxteis que contiverem detalhes, como bordados, aplicações em geral, estampas, debruns ou assemelhados, ou partes não têxteis, poderão apresentar a informação adicional referentes a essas partes em forma separada das informações obrigatórias do produto.
 - 26.1 No caso que o produto seja confeccionado com partes diferentes quanto a sua composição têxtil, ou incorporado a outras partes não têxteis, deverão ser indicados os símbolos ou os textos adequados ou mais razoáveis, para o produto como um todo.

CAPÍTULO VIII

DA MARCAÇÃO DA EMBALAGEM

- 27 A existência das informações obrigatórias na embalagem, não isenta os produtos contidos nela, em ter as informações exigidas no Capítulo II, com as seguintes exceções:
 - 27.1 No caso de fraldas, lenços de bolso, guardanapos, babadores, meias em geral, luvas, confecções fabricadas em máquinas tipo RASCHEL, colchas tipo crochê, mosquiteiros e produtos confeccionados sem costura, que possuam as mesmas características e composição têxtil, embalados, poderão indicar as informações obrigatórias apenas na embalagem, ou em seu interior, através de um "meio", desde que seja possível sua visualização.

Quando na embalagem contiver mais de uma unidade deverá constar claramente o número de unidades e a impossibilidade de serem vendidos separadamente.
 - 27.2 Os produtos têxteis representados por telas aglomeradas obtidas a partir da superposição de véus de carda poderão apresentar suas informações obrigatórias na embalagem. Quando a embalagem contiver mais de uma unidade, deverá constar claramente o número de unidades e a impossibilidade de serem vendidos separadamente.
28. Quando a embalagem for hermeticamente fechada, e as informações obrigatórias que constem no produto ou em um "meio" introduzido na embalagem não puderem ser vistas desde seu interior, na embalagem deverá ser indicado, pelo menos, a composição têxtil, o país de origem, e o tamanho ou dimensão.
29. Nos produtos de cama, mesa, cozinha, banho e cortinas, quando embalados, a informação relativa à composição têxtil, ao país de origem e as dimensões de cada componente, deverão constar na embalagem, ou também poderá ser usado no interior da embalagem algum "meio" de informação, desde que seja possível sua visualização através da embalagem. A indicação das dimensões no produto será opcional.

CAPÍTULO IX

MARCAÇÃO DE FIOS E PASSAMANARIAS DESTINADOS AO COMÉRCIO

30. Nos fios, filamentos, barbantes e linhas de costura, as informações obrigatórias serão as correspondentes ao Capítulo II, item 3, alíneas "a", "b" e "c" e um valor relativo ao título, expressado em Tex, podendo ser empregado, adicionalmente, e sem prejuízo, outro(s) sistema(s) de titulação.
31. As informações obrigatórias deverão estar indicadas nos conicais, tubetes, cops, nos flanges dos carretéis e núcleos, de forma que sejam facilmente legíveis. Caso não seja possível, as informações obrigatórias poderão estar afixadas na embalagem, nas cintas ou braçadeiras que envolvam cada unidade de venda, como nas meadas ou novelos.


CCM - Comercio e Comercio Marfim SDA
C.N.P.J 01.661.908/0001-82
Inscr. Estadual: 672.233.850.116

32. Fitas, galões, trancelins, franjas, viés, elásticos, sianinhas, rendas, ziguezagues e similares deverão trazer as indicações determinadas no Capítulo II, item 3 alíneas “a”, “b”, e “c” na cinta ou braçadeira que envolva cada unidade de venda.
- 32.1 No caso de venda fracionada, a composição têxtil deverá estar à vista do consumidor até a venda total da peça.

CAPÍTULO X

DA MARCAÇÃO DE TECIDOS DESTINADOS AO COMÉRCIO

33. Os tecidos destinados ao comércio deverão ter as informações dispostas no Capítulo II, item 3, alíneas “a”, “b”, “c”, e “d” e as relativas à largura, de forma visível no núcleo (cilindros, talas, tabuleiros ou similares) ou ser afixada na lateral da peça de tecido, ou na orela, neste último caso, em toda a extensão da peça de tecido e a intervalos não superiores a 2 m.
34. No caso de venda fracionada as informações exigidas no Capítulo II, item 3, alíneas “c”, “d” e a relativa à largura, deverão permanecer à vista do consumidor até a venda total da peça.
35. Os retalhos destinados ao comércio ou vendidos no comércio deverão ter a informação da composição têxtil indicada da forma que se julgue conveniente.
- 35.1 Entende-se por retalhos às frações de tecidos que não excedam a 4 m².

CAPÍTULO XI

DA MARCAÇÃO DE PRODUTOS DESTINADOS À INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO

36. Os tecidos destinados à indústria de transformação consignarão as informações estabelecidas no item 33 e a relativa à gramatura do tecido, no produto e no documento de venda ou outro documento que seja oficialmente aceito com as exigências previstas, desde que neste conste claramente a relação com o documento de venda ou com o tecido.
37. No caso de retalhos ou partes de produtos destinados à indústria de transformação, as informações de que trata o Capítulo II, item 3, alíneas “a”, “b”, “c”, “d” e a relativa à gramatura, serão indicadas no produto e no documento de venda, ou outro documento que seja oficialmente aceito com as exigências previstas, desde que neste conste claramente a relação com o documento de venda ou com o produto.
38. Os fios e filamentos acabados destinados à indústria de transformação consignarão as informações estabelecidas no Capítulo II, item 3 alíneas “a”, “b”, “c” e o valor relativo ao título, expresso em Tex, podendo ser empregado, adicionalmente, e sem prejuízo, outro(s) sistema(s) de titulação. As informações poderão estar na embalagem que os contenha e no documento de venda ou outro documento que seja oficialmente aceito com as exigências previstas, desde que neste conste claramente a relação com o documento de venda ou com o produto.

CAPÍTULO XII

DISPOSIÇÕES FINAIS

39. Ficam isentos da obrigatoriedade de indicar as informações previstas, no Capítulo II, os produtos têxteis incluídos no Anexo B, do presente Regulamento Técnico.

ANEXO A

DENOMINAÇÃO E DESCRIÇÃO DAS FIBRAS TÊXTEIS
E DOS FILAMENTOS TÊXTEIS

N.º	DENOMINAÇÃO	DESCRIÇÃO DAS FIBRAS E FILAMENTOS
01	Lã	Fibra proveniente do tosqueio de ovinos. (<i>Ovis Aries</i>).
02	Alpaca, Lhama, Camelo, Cabra, Cachemir, Mohair, Angorá, Vicunha, Iaque, Guanaco, Castor, Lontra, precedidos ou não pela expressão: "Pelo de"	Fibra proveniente do tosqueio dos animais: alpaca, lhama, camelo, cabra, cabra de Cachemir, cabra de Angorá (Mohair), coelho de Angorá (angorá), vicunha, iaque, guanaco, castor, lontra.
03	"Pêlo de" ou "crina de" com indicação da espécie animal	Pêlo de outros animais não mencionados nos itens 1 e 2.
04	Seda	Fibra proveniente exclusivamente das larvas de insetos sericígenos.
05	Algodão	Fibra proveniente das sementes de planta de algodão. (<i>Gossypium sp.</i>)
06	Capoque	Fibra proveniente do interior do fruto do Kapoc (<i>Ceiba pentandra</i>).
07	Linho	Fibra proveniente do líber do talo do linho (<i>Linum usitatissimum</i>).
08	Cânhamo	Fibra proveniente do líber do talo do Cânhamo (<i>Cannabis sativa</i>).
09	Juta	Fibra proveniente do líber do talo da planta do gênero <i>corchórus</i> , espécies <i>olitorius</i> e <i>capsularis</i> .
10	Abacá	Fibra proveniente das vagens das folhas da <i>Musa textilis</i> .
11	Alfa	Fibra proveniente das folhas da <i>Stipa tenacissima</i> .
12	Coco	Fibra proveniente da fruto do <i>Cocos nucifera</i> .
13	Retam7a ou Giesta	Fibra proveniente do líber do talo do <i>Cytisus scoparius</i> ou do <i>Spartum junceum</i> ou de ambos.
14	Kenaf ou Papoula de São Francisco	Fibra proveniente do líber do talo do <i>Hibiscus cannabinus</i> .
15	Rami	Fibra proveniente do líber do talo da <i>Boehmeria nivea</i> e da <i>Boehmeria tenacissima</i> .
16	Sisal	Fibra proveniente das folhas do <i>Agave sisalana</i> .
17	Sunn (Bis Sunn)	Fibra proveniente do líber do talo da <i>Crotalaria juncea</i> .

CCM - Comercio Creme Marfim LTDA
C.N.P.J 01.864.908/0001-62
Inscr. Estadual: 672.233.850.116

18	Anidex	Fibra formada de macromoléculas lineares que apresentam em sua cadeia uma ou mais ésteres de álcool monohidrico e ácido acrílico, em, pelo menos, 50% em massa.
19	Henequen (Ter Henequen)	Fibra proveniente do líber do talo do <i>Agave fourcroides</i> .
20	Maguey (Quarter Maguey)	Fibra proveniente do líber do talo do <i>Agave cantala</i> .
21	Malva	Fibra proveniente da <i>Hibiscus sylvestres</i> .
22	Caruá (Caroá)	Fibra proveniente da <i>Neoglazovia variegata</i> .
23	Guaxima	Fibra proveniente da <i>Abutilon hirsutum</i> .
24	Tucum	Fibra proveniente do fruto da <i>Tucumã bactris</i> .
25	Pita (Piteira)	O mesmo que <i>Agave Americana</i> .
26	Acetato	Fibra de acetato de celulosa na qual entre 92% e 74% dos grupos hidróxilos estão acetilados.
27	Alginato	Fibra obtida a partir de sais metálicos do ácido alginico.
28	Cupramonio (Cupro)	Fibra de celulose regenerada obtida pelo procedimento cuproamoniaco.
29	Modal	Fibra de celulose regenerada obtida pelos processos que permitam alta tenacidade e alto módulo de elasticidade em estado úmido. Estas fibras devem ser capazes de resistir quando estão úmidas uma carga de 22,5 g aproximadamente por Tex. Abaixo desta carga, o alongamento no estado úmido não deve ser superior a 15%.
30	Protéica	Fibras obtidas a partir de substâncias protéicas naturais regeneradas e estabilizadas sob a ação de agentes químicos.
31	Triacetato	Fibra de acetato de celulosa do qual pelo menos 92% dos grupos hidroxilas estão acetilados.
32	Viscose (a) Poderá ser adicionado, entre parênteses, a matéria prima celulósica utilizada para a obtenção do filamento como: Viscose (bambu), viscose (eucalipto), etc.	Fibra de celulose regenerada obtida mediante o procedimento viscoso para o filamento e para a fibra descontínua.
33	Acrílico (a)	Fibra formada de macromoléculas lineares que apresentam em sua cadeia acrilonitrilo, pelo menos, 85% em massa.
34	Clorofibra	Fibra formada por macromoléculas lineares que apresentam em sua cadeia monômera de vinil ou cloro de vinil, em mais de 50% em massa.
35	Fluorofibra	Fibra formada de macromoléculas lineares, obtidas a partir de monômeros alifáticos fluorocarbonados.

36	Aramida	Fibra em que a substância constituinte é uma poliamida sintética de cadeia, em que no mínimo 85% das ligações de amidas são feitas diretamente a dois anéis aromáticos e cujo número de conexões imidas, nos casos que estas existam, não podem exceder ao das conexões amidas.
37	Poliamida	Fibra formada de macromoléculas lineares sintéticas que têm em sua cadeia a repetição de grupos funcionais amidas unidos em, no mínimo, 85% a radicais alifáticos, aromáticos ou ambos.
38	Poliéster	Fibra formada de macromoléculas lineares que apresentam em sua cadeia um ester de um diol ácido tereftálico, pelo menos, em 85% em massa.
39	Poliétileno	Fibra formada de macromoléculas lineares saturadas de hidrocarbonetos alifáticos não substituídos.
40	Polipropileno	Fibra formada de macromoléculas lineares de hidrocarbonetos alifáticos saturados, donde um de cada dois átomos de carbono, tem um grupo metil, não substituído em posição isotáctica sem substituições ulteriores.
41	Policarbamida	Fibra formada de macromoléculas lineares que apresentam na cadeia a repetição do grupo funcional uréia.
42	Poliuretano	Fibra formada de macromoléculas lineares que apresentam na cadeia a repetição do grupamento funcional uretana.
43	Vinilal	Fibra formada de macromoléculas lineares cuja cadeia é constituída de álcool polivinílico com nível de acetilação.
44	Trivinil	Fibra formada de um terpolímero de acrilonitrilo, de um monômero vinílico clorado e um terceiro monômero vinílico, do qual nenhum representa mais de 50% da composição, em massa.
45	Elastodieno	Fibra elástica composta de polisopropeno natural ou sintético ou composta por um ou mais dienos polimerizados com ou sem monômeros vinílicos. Esta fibra elástica quando é estirada três vezes sua longitude inicial, recupera rapidamente quando desaparece a solicitação
46	Elastano	Fibra elástica constituída de poliuretano segmentado em pelo menos 85% de massa. Esta fibra elástica quando é estirada três vezes sua longitude inicial, recupera rapidamente quando desaparece a solicitação.
47	Vidro Têxtil	Fibra constituída de vidro.
48	O nome correspondente do material do qual está composta a fibra, por exemplo: Metal (metálica, metalizada), amianto, papel, precedidos ou não da palavra "fio de" ou "fibra de".	Fibras obtidas a partir de outros produtos naturais, artificiais ou sintéticos não mencionados especificamente na presente lista.

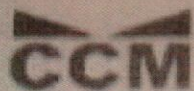
49	Modacrílico	Fibra formada de macromoléculas lineares que apresentam na cadeia uma estrutura acrilonitrílica, entre 50% e 85% em massa.
50	Liocel	Fibra celulósica regenerada obtida por um método de dissolução em um solvente orgânico e fiado, sem formação de derivados.
51	Polinósico (a)	Fibra cortada ou filamento contínuo, de elevada tenacidade, formados de macromoléculas lineares de celulose regenerada.
52	Polilático	Fibra manufaturada em que a substância que forma a fibra está composta por unidades de éster de ácido láctico derivado de açúcares naturais, em, pelo menos 85% em massa.
53	Carbono	Fibra obtida por pirólisis, até a carbonização, de fibras sintéticas.
54	Bambu natural	Fibra proveniente do <i>Dendrocalamus giganteus</i>
55	Lastol	Fibra elástica, de ligações cruzadas, com 98% de seu peso composto de etileno e outra unidade de olefina

ANEXO B

PRODUTOS TÊXTEIS QUE NÃO ESTÃO SUJEITOS AO CUMPRIMENTO DESTE REGULAMENTO

1	Absorventes higiênicos, tampões, protetores diários, fraldas descartáveis e similares
2	Adornos para cabelos
3	Almofadas porta alfinetes
4	Apliques têxteis
5	Artigos funerários
6	Artigos têxteis de proteção e segurança, tais como cintos de segurança, coletes salva-vidas e a prova de bala, roupas de proteção contra fogo
7	Artigos têxteis de selaria, exceto vestuários
8	Artigos têxteis usados em animais
9	Artigos têxteis utilizados para adornar ou vestir brinquedos
10	Bancos para automotivos
11	Barracas de acampamento
12	Botões forrados
13	Brinquedos
14	Cabides com forração têxtil
15	Calçados
16	Capas de livros
17	Capas para automotivos e aparelhos domésticos, botijões de gás e galões de água
18	Chapéus de feltro
19	Cintos
20	Cabos
21	Cordas para instrumentos musicais
22	Cordões para calçados
23	Correias de transmissão
24	Embalagens
25	Bandeiras, escudos e estandartes
26	Estojo para maquiagem, manicura, óculos, cigarros, charutos, isqueiros, pentes e similares
27	Estopas
28	Etiquetas
29	Flores artificiais
30	Guarda-chuvas/sombrinhas

31	Guarda-sóis
32	Ligas e cintas têxteis para amarração, movimentação e elevação de cargas
33	Lonas e encerados (coberturas de caminhões e gazebos)
34	Malas, bolsas, carteiras, sacolas e assemelhados
35	Panos de limpeza em geral
36	Pára-quadras
37	Produtos têxteis para alugar, quando explicitamente comprovados como tais
38	Roupa usada (devendo colocar a informação "roupa usada", em cada produto)
39	Protetores de cafeteiras e de chaleiras
40	Revestimentos utilizados em tábuas de passar roupas bem como suas capas
41	Roupas de mergulho
42	Suspensórios
43	Telas para quadros
44	Toalhinhas individuais compostas de vários elementos têxteis e cuja superfície não exceda a 500 cm ²
45	Produtos têxteis utilizados em equipamentos esportivos (parapentes, velas, etc.)
46	Viseiras
47	Pulseiras de relógio
48	Luva térmica
49	Prendedor de mangas de camisa (abotoaduras)
50	Bolsa de tabaco
51	Artigos de toalete, exceto toalhas, cortinas e tapetes.
52	Fechos corrediços
53	Barreira para contenção de vazamento.
54	Linhas de pesca
55	Móveis
56	Coador de café
57	Cordões (utilizados em pen-drive, chaveiros, crachás, etc.)
58	Munhequeiras, joelheiras e similares
59	Leques



Tabela

Prefeitura Municipal de São Carlos
 Pregão Presencial nº. 49/2019
 Processo nº 26127/2019

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE UNIFORMES ESCOLARES PARA ATENDIMENTO AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, conforme especificações deste instrumento convocatório e seus anexos.

RECIBO DE ENTREGA DE AMOSTRAS + DOCUMENTOS

- LAUDOS
- TECIDOS 1,00 m linear de cada tecido do corpo principal

LOTE ÚNICO

ITEM	QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	MARCA	TAMANHO
1	01	UNID	CAMISETA ESCOLAR MANGA CURTA	CCM	10
2	01	UNID	CAMISETA ESCOLAR REGATA	CCM	10
3	01	UNID	CAMISETA ESCOLAR MANGA LONGA	CCM	10
4	01	UNID	BERMUDA ESCOLAR MASCULINA	CCM	10
5	01	UNID	BERMUDA ESCOLAR FEMININA	CCM	10
6	01	UNID	CONJUNTO AGASALHO JAQUETA E CALÇA	CCM	10

LAUDOS:

TABELA 1 – TECIDO (CAMISETA MANGA CURTA, REGATA E CAMISETA MANGA LONGA)

ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/01	GRAMATURA	165 g/m ²	+/-5%
ESPESSURA EM TECIDOS	ISSO 5084:96	ESPESSURA	0,52MM	+/-5%
TÍTULO FIOS- COMPRIMENTO REDUZIDO	NBR 13216/94	TÍTULO	20,07	+/-5%
			29,4	
ANALISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DO CONTEUDO FIBROSO	NBR 13538/1993 NBR 11914/1992	FIBRA 1	52% POLIESTER	+/-5%
		FIBRA 2	48% ALGODÃO	

CCM - Comercial Creme Marfim LTDA
 CNPJ: 01.664.908/0001-62
 Inscrição Estadual: 672.233.850.116

CNPJ (ME) 01.664.908/0001-62

Inscr. Estadual: 672.233.850.116

Rua Calvocha, 583 - Vila Uruguaia - Suzano/SP
 CEP: 08675-000

Correspondência: Rua Baruel nº 544 - 8º Andar Sala 62/63 - Suzano/SP
 CEP: 08675-000 - Edifício Profissional Columbia
 Telefones: (11) 4751-6300 / 4748-5475
 e-mail: vendas@comercialccm.com.br / com.comercial@terra.com.br

SOLIDEZ DA COR À LAVAGEM	NBR ISO 105-C06/10	ALTERAÇÃO	4-5	3-5
		TRANSFERENCIA ACETATO	4-5	3-5
		TRANSFERENCIA ALGODÃO	4-5	3-5
		TRANSFERENCIA POLIAMIDA	4-5	3-5
		TRANSFERENCIA POLIESTER	4-5	3-5
		TRANSFERENCIA ACRILICO	5	3-5
		TRANSFERENCIA LÃ	5	3-5
		MÉTODO	A1M	
ALTERAÇÃO DIMENSIONAL	ISO 5077:2007	TRAMA/TRANSVERSAL	-5,00%	+/-5%
		URDUME LONGITUDINAL	-2,50%	
DETERMINAÇÃO DE FORMALDEÍDO	NBR ISO 14184-1	TEOR DE FORMALDEÍDO	<LD	NÃO SE APLICA
LIGAMENTO DE MALHA DE TRAMA	NBR 13462/95 E NBR 23460/95	LIGAMENTO	JERSEY DUPLO	NÃO SE APLICA

TABELA 2- TECIDO (BERMUDA MASCULINA)

ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	GRAMATURA	250 g/m ²	+/-5%
ESPESSURA EM TECIDOS	ISO 5084:96	ESPESSURA	0,82 MM	+/-5%
TÍTULO FIOS-COMPRIENTO REDUZIDO	NBR 13216/94	TÍTULO	17	+/-5%
			177	
ANALISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DO CONTEUDO FIBROSO	NBR13538/1995	FIBRA 1	100% POLIESTER	+/-5%
SOLIDEZ DA COR À LAVAGEM	NBR ISO 105-C06/10	ALTERAÇÃO	4-5	3-5
		TRANSFERENCIA ACETATO	4-5	3-5
		TRANSFERENCIA ALGODÃO	4-5	3-5
		TRANSFERENCIA POLIAMIDA	4-5	3-5
		TRANSFERENCIA POLIESTER	4-5	3-5
		TRANSFERENCIA ACRILICO	5	3-5
		TRANSFERENCIA LÃ	5	3-5
		MÉTODO	A1M	

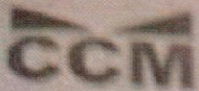
CCM - Comercial Reme Marfim LTDA
 C.N.P.J. 07.004.303/0001-82
 Ins. Estadual: 672.233.850-116

C.N.P.J. (ME) 01.664.908/0001-62

Inscr. Estadual: 672.233.850-116

Endereço: Rua Caboclas, 563 - Vila Ursula - Suzano/SP CEP: 08615-150

Correspondência: Rua Barúel nº 544 - 6º Andar Sala 62/63 - Suzano/SP
 CEP: 08675-000 - Edifício Profissional Columbia
 Telefones: (11) 4751-6300 / 4748-5475
 ccm@ccm.com.br / ccm@terra.com.br



CCM - COMERCIAL CREME MARFIM LTDA.

ALTERAÇÃO DIMENSIONAL	ISO 3077-2007	TRAMA/TRANSVERSAL	±0,50%	±2,5%
		URDUME LONGITUDINAL	±0,50%	
DETERMINAÇÃO DE FORMALDEÍDO	NBR ISO 14184-1	TEOR DE FORMALDEÍDO	<10	NÃO SE APLICA
LIGAMENTO DE MALHA DE TRAMA	NBR 13862/95 E NBR 23460/95	LIGAMENTO	SEM DUPLO	NÃO SE APLICA

TABELA 3 - Tecido (Bermuda Feminina)

ENSAIO TÉCNICO	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10161/08	GRAMATURA	200 g/m ²	±2,5%
ESPESSURA EM TECIDOS	ISO 5084-06	ESPESSURA	1,07 MM	±2,5%
TÍTULO FIBROS COMPRIENTO REDUZIDO	NBR 13216/94	TÍTULO	MALHA INDESMALHÁVEL	NÃO SE APLICA
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DO CONTEÚDO FIBROSO	NBR 13138/1993 NBR 11014/1992	FIBRA 1	85% POLIÉSTER	±2,5%
		FIBRA 2	2,5% ELASTANO	
		FIBRA 3	2,5% POLIAMIDA	
SOLIDEZ DA COR A LAVAGEM	NBR ISO 109 CIB/70	ALTERAÇÃO	4,5	1,5
		TRANSPERÊNCIA ACETATO	3	1,5
		TRANSPERÊNCIA ALCOOL	4,5	1,5
		TRANSPERÊNCIA POLIAMIDA	3	1,5
		TRANSPERÊNCIA POLIÉSTER	1,4	1,5
		TRANSPERÊNCIA AÉRCIO	4,5	1,5
		TRANSPERÊNCIA LÁ	4	1,5
		MÉTODO	AIM	
ALTERAÇÃO DIMENSIONAL	ISO 3077-2007	TRAMA/ TRANSVERSAL 4,0	±2,00%	NÃO SE APLICA
		URDUME LONGITUDINAL 1,4	±4,30%	
DETERMINAÇÃO DE FORMALDEÍDO	NBR ISO 14184-1	TEOR DE FORMALDEÍDO	<10	NÃO SE APLICA
LIGAMENTO DE MALHA DE TRAMA	NBR 13862/95 E NBR 23460/95	LIGAMENTO	MALHARIA POR URDUME	NÃO SE APLICA

CCM - COMERCIAL CREME MARFIM LTDA
CNPJ 07.584.270/0001-62
Fone: 672.233.850/116

Inscr. Estadual: 672.233.850.116

CNPJ (ME) 07.584.270/0001-62

Endereço: Rua Cecília, 544 - Vila Lapa III - Santos
SP - CEP: 13061-100

Correspondência: Rua Basílio nº 544 - 6º Andar Sala 62/63 - Suzano/SP
CEP: 06075-000 - Edifício Profissional Columbia
Telefone: (11) 4751-6300 / 4748-5475
contato@comercialcreme.com.br | comercial@terra.com.br

TABELA 4 - Tecido (Jaqueta e Calça Tradicional)

ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	GRAMATURA	190g/m²	+/-5%
ESPESSURA EM TECIDOS	ISO 5084:96	ESPESSURA	1,00 MM	+/-5%
TÍTULO FIOS COMPRIMENTO REDUZIDO	NBR 13216/94	TÍTULO	MALHA INDESMALHÁVEL	NÃO SE APLICA
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DO CONTEÚDO FIBROSO	NBR 13538/1995	FIBRA 1	85% POLIÉSTER	+/-3%
	NBR 11914/1992	FIBRA 2	15% POLIAMIDA	
SOLIDEZ DA COR À LAVAGEM	NBR ISO 105-C06/10	ALTERAÇÃO	4-5	3-5
		TRANSFERÊNCIA ACETATO	3	3-5
		TRANSFERÊNCIA ALGODÃO	4	3-5
		TRANSFERÊNCIA POLIAMIDA	3	3-5
		TRANSFERÊNCIA POLIÉSTER	4	3-5
		TRANSFERÊNCIA ACRÍLICO	4	3-5
		TRANSFERÊNCIA LÃ	4-5	3-5
		MÉTODO	A1M	
ALTERAÇÃO DIMENSIONAL	ISO 5077:2007	TRAMA/TRANSVERSAL 4,0	-8,30%	NÃO SE APLICA
		URDUME LONGITUDINAL 1,4	-2,00%	
DETERMINAÇÃO DE FORMALDEÍDO	NBR ISO 14184-1	TEOR DE FORMALDEÍDO	<1D	NÃO SE APLICA
LIGAMENTO DE MALHA DE TRAMA	NBR 13462/95 E NBR 23460/95	LIGAMENTO	MALHARIA POR URDUME	NÃO SE APLICA

DATA DE RECEBIMENTO: _____

COM - Comercial Creme Marfim LTDA
 C.N.P.J. 01.664.908/0001-62
 Endereço: 672.233.850/116

CARIMBO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: _____

Secretaria Municipal de Educação
RECEBI
 Data: 06/10/20 Hora: 11:45
 Nome Legível: Fabio

CNPJ (ME) 01.664.908/0001-62

Inscr. Estadual: 672.233.850/11

Endereço: Rua Caboclos, 563 - Via Urupês - Suzano
 SP CEP 08615-190

Correspondência: Rua Barzani nº 544 - 6º Andar Sala 6263 - Suzano
 CEP: 08575-000 - Edifício Profissional Columbia
 Telefones: (11) 4751-6300 / 4748-5475
 contatos@comunicacoes.com.br | com.comercial@terra.com.br