



FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO GERAL DE MERCADO, QUALIDADE E COMPRAS
COORDENAÇÃO DE COMPRAS
DIVISÃO DE ANÁLISE DA QUALIDADE

DESPACHO: 4/2015 DQUAL/CECOM/CGCOM/DIRAD/FNDE



PROCESSO n.º 23034.000070/2014-80

ASSUNTO: Pregão Eletrônico nº 39/2014

À CECOM,

Em atenção ao item 5.6.1. 1ª Etapa - Avaliação de Amostras - do Caderno de Informações Técnicas do Pregão Eletrônico nº 39/2014, encaminhamos os Relatórios de Ensaio das Amostras apresentados pelas empresas DISTRIBUIDORA LILIAN EPP e R.A.S INDÚSTRIA DE BRINDES LTDA, conforme quadro abaixo.

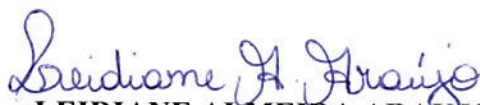
Itens	Descrição	Empresa	Situação
6, 12, 18	Agasalho Escolar	Distribuidora Lilian EPP	Reprovado
16, 22, 28	Camiseta Escolar (PV)	R.A.S Indústria de brindes Ltda	Reprovado
17, 23	Camiseta Escolar (Algodão)		Reprovado
24, 30	Agasalho escolar		Reprovado

2. Informamos que os relatórios de ensaios enviados pelas empresas não indicavam claramente se a amostra de tecido (5 x 5 cm) e as fotos correspondiam ao produto ensaiado, o que motivou solicitação (e-mail enviado em 19/12/2014) às empresas para o envio de declaração do laboratório responsável pelo ensaio sobre o produto analisado.

3. Em resposta a essa solicitação, a empresa DISTRIBUIDORA LILIAN EPP encaminhou declaração do Laboratório de Ensaios Físicos Têxteis – SENAI-SC/BRUSQUE, de 22 de dezembro de 2014 (anexo). A empresa R.A.S INDÚSTRIA DE BRINDES LTDA não apresentou a declaração solicitada.

4. Informamos, ainda, que a análise dos relatórios de ensaios foi realizada com base nas especificações constantes do CIT e consolidada nas listas de verificação anexas.

Em 13 de janeiro de 2015.

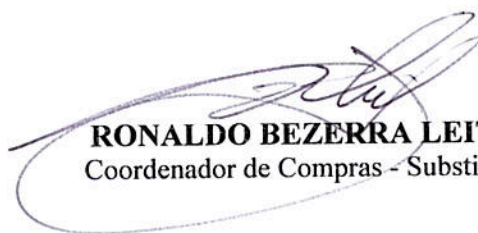

LEIDIANE ALMEIDA ARAÚJO
Chefe da Divisão de Análise da Qualidade

FNDE

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO GERAL DE MERCADO, QUALIDADE E COMPRAS
COORDENAÇÃO DE COMPRAS
DIVISÃO DE ANÁLISE DA QUALIDADE

De acordo.
Encaminha-se à CGCOM.

Em 13 de janeiro de 2015.


RONALDO BEZERRA LEITE
Coordenador de Compras - Substituto

De acordo.
Encaminha-se aos pregoeiros em subsídio às decisões afeitas ao pregão eletrônico em epígrafe.

Em 14 de janeiro de 2015.


ALOMA MARQUES TAVEIRA
Coordenadora Geral de Mercado, Qualidade e Compras

Anexo ao Despacho nº 4/2015 - DQUAL/CECOM/CGCOM/DIRAD/FNDE			
Itens 6, 12 e 18 - Agasalho Escolar Verde			
Empresa: Distribuidora Lilian EPP			
Análise: Reprovado.			
Observações: - Foi enviada declaração do Laboratório de Ensaios Físicos Têxteis (LAFITE) - SENAI/SC - BRUSQUE, de 22 de dezembro de 2014 confirmando a amostra analisada;			
Especificação	Sim	Não	Observações
Laboratório com ensaios acreditados pelo Inmetro na ISO/IEC 17025:2005	X		
Amostra do tecido (1 metro de comprimento por toda a largura)	X		Amostra tecido moleton (1,06 m) Amostra tecido sanfonado (1,04 m)
Relatório de Ensaio da Amostra	X		Relatórios nº: 3035/14, de 17/11/2014 - Senai/SC-Lafite; 3036/14, de 17/11/2014 - Senai/SC-Lafite; 3037/14, de 17/11/2014 - Senai/SC-Lafite; 3038/14, de 17/11/2014 - Senai/SC-Lafite; 4295/14, de 13/11/2014 - Senai/SC-Lafite; 4311/14, de 13/11/2014 - Senai/SC-Lafite; 4312/14, de 14/11/2014 - Senai/SC-Lafite; 4313/14, de 13/11/2014 - Senai/SC-Lafite; 4314/14, de 13/11/2014 - Senai/SC-Lafite; 5033/14, de 12/12/2014 - Senai/SC-Lafite. Data de recebimento: 15/12/2014
Pantone 18-6030 TPX (Variação: 17-6030 TPX)	X		
Análise do Relatório de Ensaio			
Identificação do laboratório	X		
Identificação clara e inequívoca do produto ensaiado	X		
Identificação do fabricante		X	
Identificação do fornecedor	X		
Tipo do tecido	X		
Amostra do tecido ensaiado (5 x 5 cm)	X		Declaração do Laboratório de Ensaios Físicos Têxteis (LAFITE) - SENAI/SC - BRUSQUE, de 22 de dezembro de 2014.
Fotos do produto avaliado	X		
Pantone			

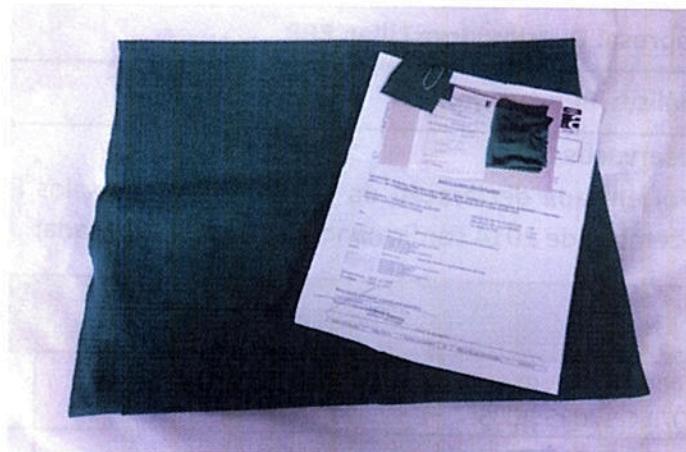
Pantone 18-6030 TPX (Variação: 17-6030 TPX)	X		
Resultados da avaliação (Tabela 10 do CIT)			
Composição			
ABNT NBR 11914: 1977 Versão corrigida 1992 e ABNT NBR 13538:1995		X	Norma 20/05 e 20A/05 AATCC
50% algodão / 50% poliéster (tolerância: 5%)	X		
Gramatura			
ABNT NBR 10591:2008	X		
295 g/m ² (265,5 - 324,5)	X		291,38
Estrutura			
ABNT NBR 13460:1995 e ABNT NBR 13462:1995	X		
Tecido moleton 3 x 1 com deslocamento centrado, aflanelado no avesso	X		
Densidade			
ABNT NBR 12060:1991 Versão corrigida 2002	X		
Cursos = 20/cm (± 1)		X	15,68
Colunas = 13/cm (± 1)		X	11,60
Solidez da cor à lavagem			
ISO 105 C06:2010 B1M	X		
Alteração = 4-5 (mínima)	X		4/5
Transferência = 4-5 (mínima)	X		Migração viscose: 4 /5 Migração algodão: 4
Solidez da cor à lavagem (tecido sanfonado)			
ISO 105 C06:2010 B1M	X		
Alteração = 4-5 (mínima)		X	3/4
Transferência = 4-5 (mínima)		X	Migração poliéster: 5 Migração algodão: 2/3
Solidez da cor à fricção			
ISO 105 X12:2001	X		
Úmido: Transferência = 4-5 (mínima)		X	3
Seco: Transferência = 4-5 (mínima)	X		5
Alteração dimensional			
ABNT NBR 10320: 1988	X		
Urdume = ± 4% (máxima)		X	Comprimento: - 4,26
Trama= ± 4% (máxima)		X	Largura: -4,53
Resistência à formação do pilling			
ISO 12945-2:2000		X	ASTM D 3512/10

Nota 4-5 (mínima), obtida após 2.000 ciclos	X		
Identificação do técnico responsável	X		
Unidades de medida especificadas no CIT	X		

Foto 1



Foto 2



Anexo ao Despacho nº 4/2015 - DQUAL/CECOM/CGCOM/DIRAD/FNDE			
Itens 6, 12 e 18 - Agasalho Escolar Azul			
Empresa: Distribuidora Lilian EPP			
Análise: Reprovado.			
Observações: - Foi enviada declaração do Laboratório de Ensaios Físicos Têxteis (LAFITE) - SENAI/SC - BRUSQUE, de 22 de dezembro de 2014 confirmando a amostra analisada;			
Especificação	Sim	Não	Observações
Laboratório com ensaios acreditados pelo Inmetro na ISO/IEC 17025:2005	X		
Amostra do tecido (1 metro de comprimento por toda a largura)	X		Amostra tecido moleton (1,05 m) Amostra tecido sanfonado (1,05 m)
Relatório de Ensaio da Amostra	X		Relatórios nº: 3032/14, de 17/11/2014 - Senai/SC-Lafite; 3034/14, de 17/11/2014 - Senai/SC-Lafite; 3222/14, de 19/11/2014 - Senai/SC-Lafite; 3253/14, de 21/11/2014 - Senai/SC-Lafite; 4296/14, de 13/11/2014 - Senai/SC-Lafite; 4307/14, de 13/11/2014 - Senai/SC-Lafite; 4308/14, de 14/11/2014 - Senai/SC-Lafite; 4309/14, de 13/11/2014 - Senai/SC-Lafite; 4310/14, de 13/11/2014 - Senai/SC-Lafite; 5034/14, de 12/12/2014 - Senai/SC-Lafite . Data de recebimento: 15/12/2014
Pantone 19-3920 TPX (Variação: 19-3810 TPX)	X		
Análise do Relatório de Ensaio			
Identificação do laboratório	X		
Identificação clara e inequívoca do produto ensaiado	X		
Identificação do fabricante		X	
Identificação do fornecedor	X		
Tipo do tecido	X		
Amostra do tecido ensaiado (5 x 5 cm)	X		Declaração do Laboratório de Ensaios Físicos Têxteis (LAFITE) - SENAI/SC - BRUSQUE, de 22 de dezembro de 2014.
Fotos do produto avaliado	X		
Pantone			

Pantone 19-3920 TPX (Variação: 19-3810 TPX)	X		
Resultados da avaliação (Tabela 10 do CIT)			
Composição			
ABNT NBR 11914: 1977 Versão corrigida 1992 e ABNT NBR 13538:1995		X	Norma 20/05 e 20A/05 AATCC
50% algodão / 50% poliéster (tolerância: 5%)	X		
Gramatura			
ABNT NBR 10591:2008	X		
295 g/m ² (265,5 - 324,5)	X		317,47
Estrutura			
ABNT NBR 13460:1995 e ABNT NBR 13462:1995	X		
Tecido moleton 3 x 1 com deslocamento centrado, aflanelado no avesso	X		
Densidade			
ABNT NBR 12060:1991 Versão corrigida 2002	X		
Cursos = 20/cm (± 1)		X	16,4
Colunas = 13/cm (± 1)		X	11,60
Solidez da cor à lavagem			
ISO 105 C06:2010 B1M	X		
Alteração = 4-5 (mínima)	X		4
Transferência = 4-5 (mínima)		X	Migração viscosa: 4 Migração algodão: 3/4
Solidez da cor à lavagem (tecido sanfonado)			
ISO 105 C06:2010 B1M	X		
Alteração = 4-5 (mínima)	X		4
Transferência = 4-5 (mínima)		X	Migração poliéster: 2/3 Migração algodão: 3
Solidez da cor à fricção			
ISO 105 X12:2001	X		
Úmido: Transferência = 4-5 (mínima)		X	2/3
Seco: Transferência = 4-5 (mínima)	X		5
Alteração dimensional			
ABNT NBR 10320: 1988	X		
Urdume = ± 4% (máxima)	X		Comprimento: - 3,2
Trama = ± 4% (máxima)	X		Largura: -2,13
Resistência à formação do pilling			
ISO 12945-2:2000		X	ASTM D 3512/10

Nota 4-5 (mínima), obtida após 2.000 ciclos	X		
Identificação do técnico responsável	X		
Unidades de medida especificadas no CIT	X		

Foto 3

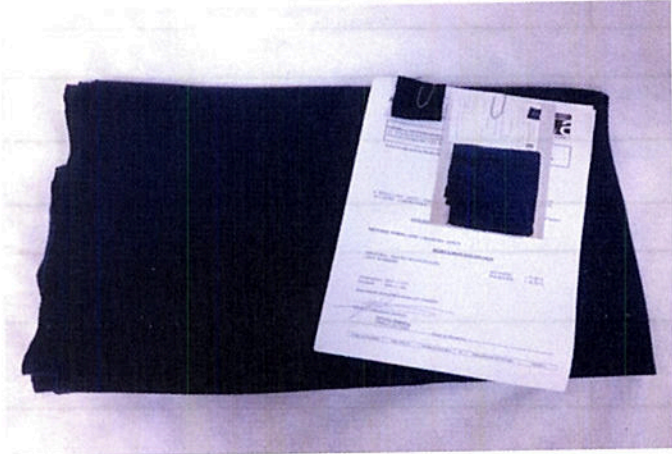
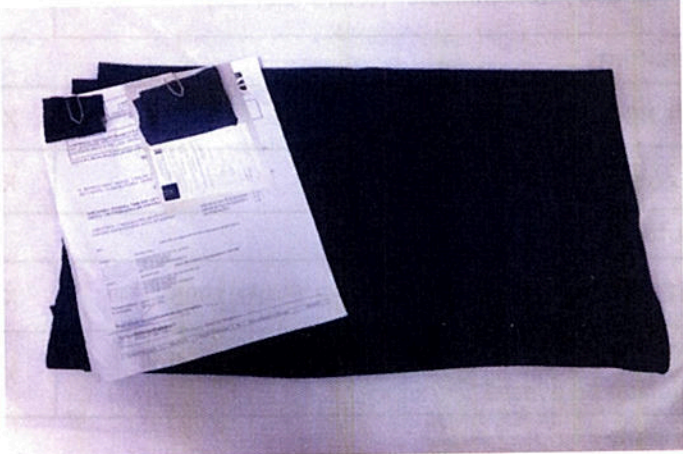


Foto 4



Lista de Verificação

Anexo ao Despacho nº 4/2015 - DQUAL/CECOM/CGCOM/DIRAD/FNDE			
Itens 16, 22, 28 - Camiseta PV Cinza			
Empresa: R.A.S Indústria de brindes Ltda			
Análise: Reprovado.			
Observações: - As fotos apresentadas não integram os relatórios de ensaio. A empresa não enviou declaração do laboratório sobre as amostras analisadas (e-mail de 19/12/2014).			
Especificação	Sim	Não	Observações
Laboratório com ensaios acreditados pelo Inmetro na ISO/IEC 17025:2005	X		
Amostra do tecido (1 metro de comprimento por toda a largura)		X	Tecido cinza (105 cm) Amostra entregue no prazo (16/12/2014)
Relatório de Ensaio da Amostra	X		Relatórios nº: 3457/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 3458/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 3459/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 3460/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 3475/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 4919/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 4920/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 4921/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite. Data de recebimento: 16/12/2014.
Pantone 14-4103 TPX (Variação: 14-4102 TPX)		X	14-4203 TPX
Análise do Relatório de Ensaio			
Identificação do laboratório	X		
Identificação clara e inequívoca do produto ensaiado	X		
Identificação do fabricante		X	
Identificação do fornecedor	X		
Tipo do tecido	X		
Amostra do tecido ensaiado (5 x 5 cm)	X		
Fotos do produto avaliado		X	A foto enviada não é parte integrante do relatório de ensaio.
Pantone 14-4103 TPX (Variação: 14-4102 TPX)		X	14-4203 TPX

Resultados da avaliação (Tabela 10 do CIT)

Composição

ABNT NBR 11914: 1977 Versão corrigida 1992 e ABNT NBR 13538:1995		X	AATCC 20/05 AATCC 20A/05
---	--	---	--------------------------

67% poliéster 33% viscose ($\pm 3\%$)	X		Poliéster - 69,20% Viscose - 30,80%
---	---	--	--

Gramatura

ABNT NBR 10591:2008	X		
---------------------	---	--	--

180 g/m ² (171 - 189)	X		181,10 g/m ²
----------------------------------	---	--	-------------------------

Estrutura

ABNT NBR 13460:1995 e ABNT NBR 13462:1995	X		
---	---	--	--

Meia malha	X		
------------	---	--	--

Título do fio

ABNT NBR 13216:1994	X		
---------------------	---	--	--

30/1 Ne (penteado) (28,5 - 31,5)	X		29,07 Ne
----------------------------------	---	--	----------

Densidade

ABNT NBR 12060:1991 Versão corrigida 2002	X		
---	---	--	--

Cursos = 20/cm (± 1)		X	21,44/cm
----------------------------	--	---	----------

Colunas = 14/cm (± 1)	X		14,64/cm
-----------------------------	---	--	----------

Solidez da cor à lavagem (apenas para a malha cor cinza)

ISO 105 C06:2010 B1M	X		
----------------------	---	--	--

Alteração = 4-5 (mínima)		X	3/4
--------------------------	--	---	-----

Transferência = 4-5 (mínima)	X		Migração Poliéster - 5 Migração Algodão - 4/5
------------------------------	---	--	--

Alteração dimensional

ABNT NBR 10320: 1988	X		
----------------------	---	--	--

Urdume = $\pm 4\%$ (máxima)	X		Comprimento: - 0,93%
-----------------------------	---	--	----------------------

Trama = $\pm 4\%$ (máxima)	X		Largura: + 0,53%
----------------------------	---	--	------------------

Resistência à formação do pilling

ISO 12945-2:2000		X	ASTM D 3512/10
------------------	--	---	----------------

Nota 4-5 (mínima), obtida após 2.000 ciclos	X		4
---	---	--	---

Identificação do técnico responsável	X		
--------------------------------------	---	--	--

Unidades de medida especificadas no CIT	X		
---	---	--	--

Foto 5

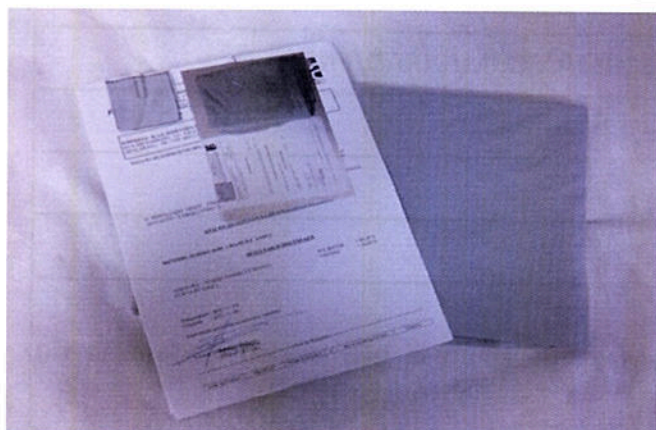
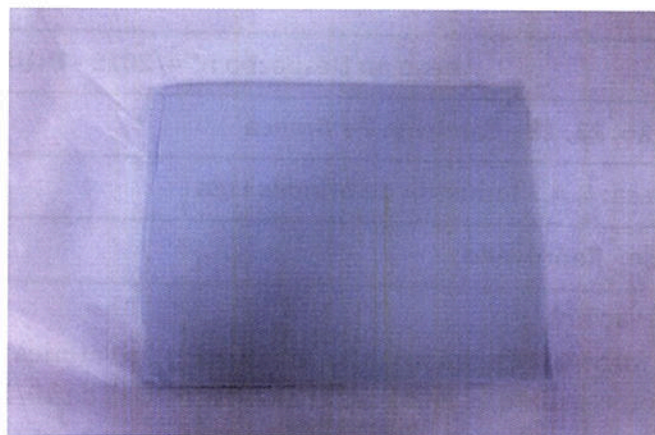


Foto 6



Anexo ao Despacho nº 4/2015 - DQUAL/CECOM/CGCOM/DIRAD/FNDE			
Itens 16, 22, 28 - Camiseta PV Branca			
Empresa: R.A.S Indústria de brindes Ltda			
Análise: Reprovado.			
Observações: - As fotos apresentadas não integram os relatórios de ensaio. A empresa não enviou declaração do laboratório sobre as amostras analisadas (e-mail de 19/12/2014).			
Especificação	Sim	Não	Observações
Laboratório com ensaios acreditados pelo Inmetro na ISO/IEC 17025:2005	X		
Amostra do tecido (1 metro de comprimento por toda a largura)		X	Tecido branco (121 cm) Amostra entregue no prazo (16/12/2014)
Relatório de Ensaio da Amostra	X		Relatórios nº: 3461/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 3462/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 3463/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 3464/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 3465/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 4924/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 4925/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite. Data de recebimento: 16/12/2014.
Cor padrão Branca	X		
Análise do Relatório de Ensaio			
Identificação do laboratório	X		
Identificação clara e inequívoca do produto ensaiado	X		
Identificação do fabricante		X	
Identificação do fornecedor	X		
Tipo do tecido	X		
Amostra do tecido ensaiado (5 x 5 cm)	X		
Fotos do produto avaliado		X	A foto enviada não é parte integrante do relatório de ensaio.
Resultados da avaliação (Tabela 10 do CIT)			
Composição			
ABNT NBR 11914: 1977 Versão corrigida 1992 e ABNT NBR 13538:1995		X	AATCC 20/05 AATCC 20A/05

67% poliéster 33% viscose (± 3%)	X		Poliéster - 67% Viscose - 33%
Gramatura			
ABNT NBR 10591:2008	X		
180 g/m ² (171 - 189)	X		178,60 g/m ²
Estrutura			
ABNT NBR 13460:1995 e ABNT NBR 13462:1995	X		
Meia malha	X		
Título do fio			
ABNT NBR 13216:1994	X		
30/1 Ne (penteado) (28,5 - 31,5)	X		29,28 Ne
Densidade			
ABNT NBR 12060:1991 Versão corrigida 2002	X		
Cursos = 20/cm (± 1)		X	26,96/cm
Colunas = 14/cm (± 1)		X	15,60/cm
Alteração dimensional			
ABNT NBR 10320: 1988	X		
Urdume = ± 4% (máxima)	X		Comprimento: - 3,33%
Trama= ± 4% (máxima)		X	Largura: - 4,93%
Resistência à formação do pilling			
ISO 12945-2:2000		X	ASTM D 3512/10
Nota 4-5 (mínima), obtida após 2.000 ciclos		X	3
Identificação do técnico responsável	X		
Unidades de medida especificadas no CIT	X		

Foto 7

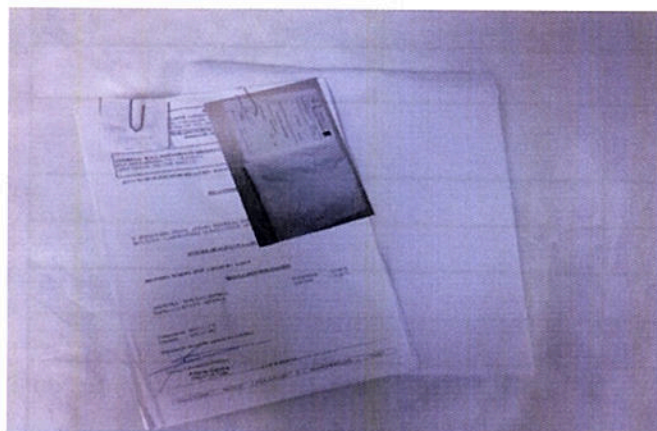
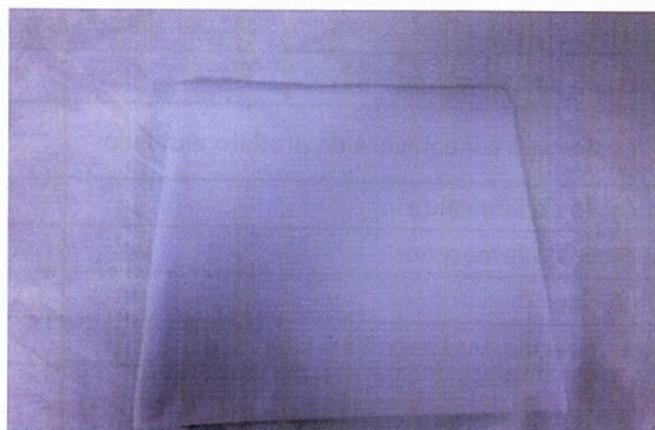


Foto 8



Anexo ao Despacho nº 4/2015 - DQUAL/CECOM/CGCOM/DIRAD/FNDE			
Itens 17, 23 - Camiseta Algodão Cinza			
Empresa: R.A.S Indústria de brindes Ltda			
Análise: Reprovado.			
Observações: - As fotos apresentadas não integram os relatórios de ensaio. A empresa não enviou declaração do laboratório sobre as amostras analisadas (e-mail de 19/12/2014).			
Especificação	Sim	Não	Observações
Laboratório com ensaios acreditados pelo Inmetro na ISO/IEC 17025:2005	X		
Amostra do tecido (1 metro de comprimento por toda a largura)		X	Tecido cinza (111 cm) Amostra entregue no prazo (16/12/2014)
Relatório de Ensaio da Amostra	X		Relatórios nº: 3471/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 3472/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 3473/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 3474/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 3476/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 4928/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 4929/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 4930/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite. Data de recebimento: 16/12/2014.
Pantone 14-4103 TPX (Variação: 14-4102 TPX)	X		14-4102 TPX
Análise do Relatório de Ensaio			
Identificação do laboratório	X		
Identificação clara e inequívoca do produto ensaiado	X		
Identificação do fabricante		X	
Identificação do fornecedor	X		
Tipo do tecido	X		
Amostra do tecido ensaiado (5 x 5 cm)	X		
Fotos do produto avaliado		X	A foto enviada não é parte integrante do relatório de ensaio.
Pantone 14-4103 TPX (Variação: 14-4102 TPX)	X		14-4102 TPX
Resultados da avaliação (Tabela 10 do CIT)			

Composição			
ABNT NBR 11914: 1977 Versão corrigida 1992 e ABNT NBR 13538:1995		X	AATCC 20/05 AATCC 20A/05
100% Algodão	X		
Gramatura			
ABNT NBR 10591:2008	X		
160 g/m ² (152 - 168)	X		158,10 g/m ²
Estrutura			
ABNT NBR 13460:1995 e ABNT NBR 13462:1995	X		
Meia malha	X		
Título do fio			
ABNT NBR 13216:1994	X		
30/1 Ne (penteado) (28,5 - 31,5)	X		31,37 Ne
Densidade			
ABNT NBR 12060:1991 Versão corrigida 2002	X		
Cursos = 23/cm (± 1)		X	21,60/cm
Colunas = 16/cm (± 1)	X		16,00/cm
Solidez da cor à lavagem (apenas para a malha cor cinza)			
ISO 105 C06:2010 B1M	X		
Alteração = 4-5 (mínima)	X		4
Transferência = 4-5 (mínima)	X		Migração Viscose - 4/5 Migração Algodão - 5
Alteração dimensional			
ABNT NBR 10320: 1988	X		
Urdume = ± 4% (máxima)		X	Comprimento: - 5,33%
Trama= ± 4% (máxima)		X	Largura: - 7,33%
Resistência à formação do pilling			
ISO 12945-2:2000		X	ASTM D 3512/10
Nota 4-5 (mínima), obtida após 2.000 ciclos		X	3
Identificação do técnico responsável	X		
Unidades de medida especificadas no CIT	X		

Foto 9

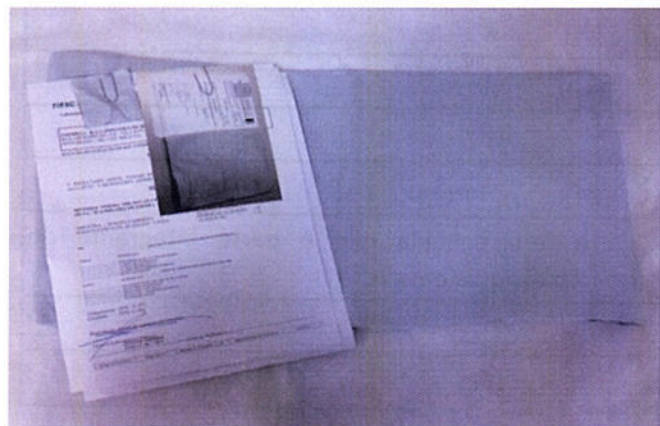
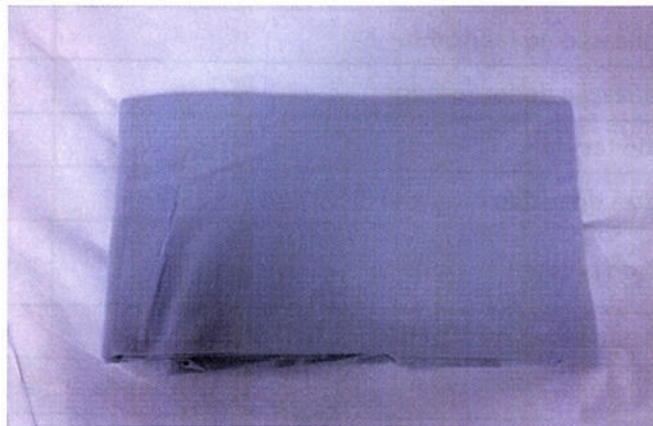


Foto 10



Anexo ao Despacho nº 4/2015 - DQUAL/CECOM/CGCOM/DIRAD/FNDE			
Itens 17, 23 - Camiseta Algodão Branca			
Empresa: R.A.S Indústria de brindes Ltda			
Análise: Reprovado.			
Observações: - As fotos apresentadas não integram os relatórios de ensaio. A empresa não enviou declaração do laboratório sobre as amostras analisadas (e-mail de 19/12/2014).			
Especificação	Sim	Não	Observações
Laboratório com ensaios acreditados pelo Inmetro na ISO/IEC 17025:2005	X		
Amostra do tecido (1 metro de comprimento por toda a largura)		X	Tecido branco (122 cm) Amostra entregue no prazo (16/12/2014)
Relatório de Ensaio da Amostra	X		Relatórios nº: 3466/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 3467/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 3468/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 3469/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 3470/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 4926/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 4927/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite. Data de recebimento: 16/12/2014.
Cor padrão Branca	X		
Análise do Relatório de Ensaio			
Identificação do laboratório	X		
Identificação clara e inequívoca do produto ensaiado	X		
Identificação do fabricante		X	
Identificação do fornecedor	X		
Tipo do tecido	X		
Amostra do tecido ensaiado (5 x 5 cm)	X		
Fotos do produto avaliado		X	A foto enviada não é parte integrante do relatório de ensaio.
Cor padrão Branca	X		
Resultados da avaliação (Tabela 10 do CIT)			

Composição			
ABNT NBR 11914: 1977 Versão corrigida 1992 e ABNT NBR 13538:1995		X	AATCC 20/05 AATCC 20A/05
100% Algodão	X		
Gramatura			
ABNT NBR 10591:2008	X		
160 g/m ² (152 - 168)	X		159,62 g/m ²
Estrutura			
ABNT NBR 13460:1995 e ABNT NBR 13462:1995	X		
Meia malha	X		
Título do fio			
ABNT NBR 13216:1994	X		
30/1 Ne (penteado) (28,5 - 31,5)		X	34,63 Ne
Densidade			
ABNT NBR 12060:1991 Versão corrigida 2002	X		
Cursos = 23/cm (± 1)		X	21,60/cm
Colunas = 16/cm (± 1)	X		16,00/cm
Alteração dimensional			
ABNT NBR 10320: 1988	X		
Urdume = ± 4% (máxima)		X	Comprimento: - 7,06%
Trama= ± 4% (máxima)		X	Largura: - 6,40%
Resistência à formação do pilling			
ISO 12945-2:2000		X	ASTM D 3512/10
Nota 4-5 (mínima), obtida após 2.000 ciclos		X	2
Identificação do técnico responsável	X		
Unidades de medida especificadas no CIT	X		

Foto 11

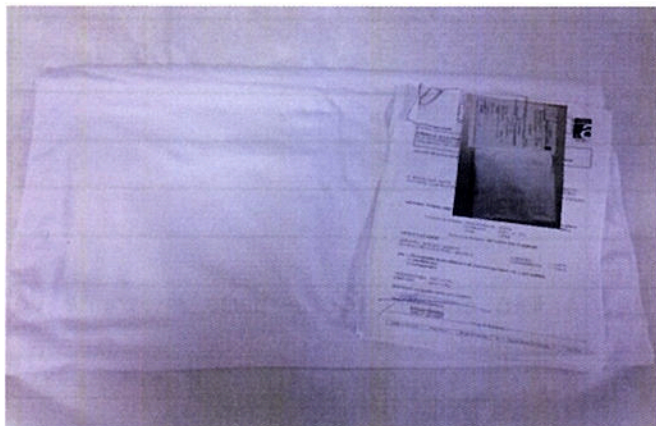
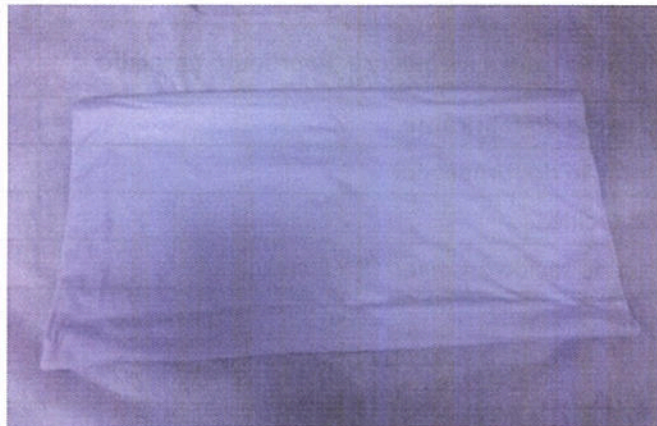


Foto 12



Anexo ao Despacho nº 4/2015 - DQUAL/CECOM/CGCOM/DIRAD/FNDE			
Itens 6, 12 e 18 - Agasalho Escolar Verde			
Empresa: R.A.S Indústria de brindes Ltda			
Análise: Reprovado.			
Observações: - As fotos apresentadas não integram os relatórios de ensaio. A empresa não enviou declaração do laboratório sobre as amostras analisadas (e-mail de 19/12/2014).			
Especificação	Sim	Não	Observações
Laboratório com ensaios acreditados pelo Inmetro na ISO/IEC 17025:2005	X		
Amostra do tecido (1 metro de comprimento por toda a largura)	X		Amostra tecido moleton (107 cm) Amostra tecido sanfonado (113 cm)
Relatório de Ensaio da Amostra	X		Relatórios nº: 3453/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 3454/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 3455/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 3456/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 4922/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 4935/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 4937/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 4938/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 5035/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite. Data de recebimento: 16/12/2014.
Pantone 18-6030 TPX (Variação: 17-6030 TPX)	X		
Análise do Relatório de Ensaio			
Identificação do laboratório	X		
Identificação clara e inequívoca do produto ensaiado	X		
Identificação do fabricante		X	
Identificação do fornecedor	X		
Tipo do tecido	X		
Amostra do tecido ensaiado (5 x 5 cm)	X		
Fotos do produto avaliado		X	A foto enviada não é parte integrante do relatório de ensaio.
Pantone			

Pantone 18-6030 TPX (Variação: 17-6030 TPX)	X		
Resultados da avaliação (Tabela 10 do CIT)			
Composição			
ABNT NBR 11914: 1977 Versão corrigida 1992 e ABNT NBR 13538:1995		X	Norma 20/05 e 20A/05 AATCC
50% algodão / 50% poliéster (tolerância: 5%)	X		48,70% algodão / 51,30% poliéster
Gramatura			
ABNT NBR 10591:2008	X		
295 g/m ² (265,5 - 324,5)	X		291,38
Estrutura			
ABNT NBR 13460:1995 e ABNT NBR 13462:1995	X		
Tecido moleton 3 x 1 com deslocamento centrado, aflanelado no avesso	X		
Densidade			
ABNT NBR 12060:1991 Versão corrigida 2002	X		
Cursos = 20/cm (± 1)		X	15,68
Colunas = 13/cm (± 1)		X	11,60
Solidez da cor à lavagem			
ISO 105 C06:2010 B1M	X		
Alteração = 4-5 (mínima)	X		4/5
Transferência = 4-5 (mínima)	X		Migração viscose: 4 /5 Migração algodão: 4
Solidez da cor à lavagem (tecido sanfonado)			
ISO 105 C06:2010 B1M	X		
Alteração = 4-5 (mínima)		X	3/4
Transferência = 4-5 (mínima)		X	Migração poliéster: 5 Migração algodão: 2/3
Solidez da cor à fricção			
ISO 105 X12:2001	X		
Úmido: Transferência = 4-5 (mínima)		X	3
Seco: Transferência = 4-5 (mínima)	X		5
Alteração dimensional			
ABNT NBR 10320: 1988	X		
Urdume = ± 4% (máxima)		X	Comprimento: - 4,26
Trama= ± 4% (máxima)		X	Largura: -4,53
Resistência à formação do pilling			
ISO 12945-2:2000		X	ASTM D 3512/10

Nota 4-5 (mínima), obtida após 2.000 ciclos	X		4
Identificação do técnico responsável	X		
Unidades de medida especificadas no CIT	X		

Foto 13



Foto 14



Anexo ao Despacho nº 4/2015 - DQUAL/CECOM/CGCOM/DIRAD/FNDE			
Itens 6, 12 e 18 - Agasalho Escolar Azul			
Empresa: R.A.S Indústria de brindes Ltda			
Análise: Reprovado.			
Observações: - As fotos apresentadas não integram os relatórios de ensaio. A empresa não enviou declaração do laboratório sobre as amostras analisadas (e-mail de 19/12/2014).			
Especificação	Sim	Não	Observações
Laboratório com ensaios acreditados pelo Inmetro na ISO/IEC 17025:2005	X		
Amostra do tecido (1 metro de comprimento por toda a largura)	X		Amostra tecido moleton (108 cm) Amostra tecido sanfonado (106 cm)
Relatório de Ensaio da Amostra	X		Relatórios nº: 3450/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 3451/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 3452/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 3477/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 4923/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 4931/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 4933/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 4934/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite; 5036/14, de 10/12/2014 - Senai/SC - Lafite. Data de recebimento: 16/12/2014.
Pantone 19-3920 TPX (Variação: 19-3810 TPX)	X		
Análise do Relatório de Ensaio			
Identificação do laboratório	X		
Identificação clara e inequívoca do produto ensaiado	X		
Identificação do fabricante		X	
Identificação do fornecedor	X		
Tipo do tecido	X		
Amostra do tecido ensaiado (5 x 5 cm)	X		
Fotos do produto avaliado	X		A foto enviada não é parte integrante do relatório de ensaio.
Pantone			

Pantone 19-3920 TPX (Variação: 19-3810 TPX)	X		
Resultados da avaliação (Tabela 10 do CIT)			
Composição			
ABNT NBR 11914: 1977 Versão corrigida 1992 e ABNT NBR 13538:1995		X	Norma 20/05 e 20A/05 AATCC
50% algodão / 50% poliéster (tolerância: 5%)	X		50% algodão / 50% poliéster
Gramatura			
ABNT NBR 10591:2008	X		
295 g/m ² (265,5 - 324,5)	X		317,46 g/m ²
Estrutura			
ABNT NBR 13460:1995 e ABNT NBR 13462:1995	X		
Tecido moleton 3 x 1 com deslocamento centrado, aflanelado no avesso	X		
Densidade			
ABNT NBR 12060:1991 Versão corrigida 2002	X		
Cursos = 20/cm (± 1)		X	16,8
Colunas = 13/cm (± 1)		X	11,76
Solidez da cor à lavagem			
ISO 105 C06:2010 B1M	X		
Alteração = 4-5 (mínima)	X		4
Transferência = 4-5 (mínima)		X	Migração viscosa: 4 Migração algodão: 3/4
Solidez da cor à lavagem (tecido sanfonado)			
ISO 105 C06:2010 B1M	X		
Alteração = 4-5 (mínima)	X		4
Transferência = 4-5 (mínima)		X	Migração poliéster: 2/3 Migração algodão: 3
Solidez da cor à fricção			
ISO 105 X12:2001	X		
Úmido: Transferência = 4-5 (mínima)		X	2/3
Seco: Transferência = 4-5 (mínima)	X		5
Alteração dimensional			
ABNT NBR 10320: 1988	X		
Urdume = ± 4% (máxima)	X		Comprimento: - 3,2
Trama= ± 4% (máxima)	X		Largura: -2,13
Resistência à formação do pilling			
ISO 12945-2:2000		X	ASTM D 3512/10
Nota 4-5 (mínima), obtida após 2.000 ciclos	X		4

Identificação do técnico responsável	X		
Unidades de medida especificadas no CIT	X		

Foto 15

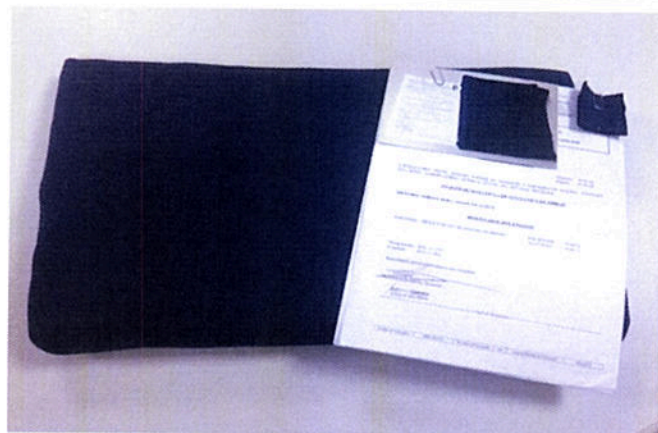


Foto 16



