



MUNICIPIO DE VISTA ALEGRE DO ALTO

Praça Dr. E. H. Ower Sandolth, 278 – Fone: (16) 3277-8300 – Cep 15920-000

Vista Alegre do Alto- Estado de São Paulo

CNPJ – 52.854.775/0001-28

www.vistaalegrealto.sp.gov.br

e-mail : pmvaa@vistaalegrealto.sp.gov.br

5 APROVAÇÃO DE AMOSTRAS

ELEMENTOS DE ANÁLISE	Atende (10,0)	Atende Parcial (5,0)	Não atende (0,0)	Resultado de avaliação
Bermuda ciclista: Confeccionada em helanca, poliéster, elastano e poliamida, na cor azul marinho. Nas laterais deverá conter uma faixa na cor branca. Na perna esquerda de quem veste deverá conter uma etiqueta termocolante com o brasão do município de Vista Alegre do Alto e costurado com linha na cor branca. A etiqueta deve ser de tecido na cor branca na parte interna de cada peça no centro do gancho traseiro, com as seguintes informações: razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolo/instruções de lavagem e tamanho.	10,00			AMOSTRA APROVADA CONFORME ITEM 4
Bermuda masculina: Confeccionada em helanca, poliéster e poliamida, na cor azul marinho. Na frente deverá conter bolso tipo faca e nas laterais deverá ser costurado internamente bolso tipo faca. Nas laterais deverá conter uma faixa na cor branca. Na perna esquerda de quem veste deverá conter uma etiqueta termocolante com o brasão do município de Vista Alegre do Alto e costurado com linha na cor branca. A etiqueta deve ser de tecido na cor branca na parte interna de cada peça no centro do gancho traseiro, com as seguintes informações: razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolo/instruções de lavagem e tamanho.	10,00			AMOSTRA APROVADA CONFORME ITEM 4
Camiseta manga curta: Confeccionada em malha, poliéster e algodão na cor branca. As mangas deverão possuir uma retilínea nas cores azul marinho, amarelo e branco. Gola tipo V composta por material 100% acrílico nas cores azul marinho, amarelo e branco. Na frente da camiseta do lado esquerdo de quem veste deverá conter silkreen com o escrito “Educação – Vista Alegre do Alto na cor azul marinho. A etiqueta deve ser de tecido na cor branca na parte interna de cada peça no centro do gancho traseiro, com as seguintes informações: razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolo/instruções de lavagem e tamanho.	10,00			AMOSTRA APROVADA CONFORME ITEM 4
Camiseta regata: Confeccionada em malha, poliéster e	10,00			AMOSTRA



MUNICIPIO DE VISTA ALEGRE DO ALTO

Praça Dr. E. H. Ower Sandolth, 278 – Fone: (16) 3277-8300 – Cep 15920-000

Vista Alegre do Alto- Estado de São Paulo

CNPJ – 52.854.775/0001-28

www.vistaalegrealto.sp.gov.br

e-mail : pmvaa@vistaalegrealto.sp.gov.br

algodão na cor branca. A cava da camiseta regata deverá ser composta por material 100% acrílico nas cores azul marinho, amarelo e branco. Gola tipo V composta por material 100% acrílico nas cores azul marinho, amarelo e branco. Na frente da camiseta do lado esquerdo de quem veste deverá conter silkreen com o escrito “Educação – Vista Alegre do Alto na cor azul marinho. A etiqueta deve ser de tecido na cor branca na parte interna de cada peça no centro do gancho traseiro, com as seguintes informações: razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolo/instruções de lavagem e tamanho.				APROVADA CONFORME ITEM 4
Conjunto Agasalho: Jaqueta: Confeccionada em helanca, poliéster e poliamida com zíper na cor azul marinho, com recorte na cor branca. Punhos, barra e gola em retilínea. Bolsos tipo faca na frente e nas laterais deverá ser costurado bolso tipo faca costurado internamente. As mangas deverão ser confeccionadas em tecido helanca, poliéster e poliamida na mesma cor do corpo principal. As mangas deverão possuir uma retínea nas cores azul marinho, amarela e branco. Nas costas da jaqueta, do lado esquerdo de quem veste deverá conter um silkscreen com o escrito Educação – Vista Alegre do Alto. Nas laterais das mangas deverão ser sobrepostas e costuradas uma faixa na cor branca, confeccionada em tecido helanca no mesmo material do corpo principal. A gola deverá ser nas cores azul marinho, amarelo e branco. A etiqueta deve ser de tecido na cor branca na parte interna de cada peça no centro do gancho traseiro, com as seguintes informações: razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolo/instruções de lavagem e tamanho.	10,00			AMOSTRA APROVADA CONFORME ITEM 4
Calça: Confeccionada em malha, poliéster, poliamida. Nas laterais da calça deverão ser sobrepostas e costuradas uma faixa na cor branca. A etiqueta deve ser de tecido na cor branca na parte interna de cada peça no centro do gancho traseiro, com as seguintes informações: razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolo/instruções de lavagem e tamanho.	10,00			AMOSTRA APROVADA CONFORME ITEM 4



MUNICIPIO DE VISTA ALEGRE DO ALTO

Praça Dr. E. H. Ower Sandolth, 278 – Fone: (16) 3277-8300 – Cep 15920-000

Vista Alegre do Alto- Estado de São Paulo

CNPJ – 52.854.775/0001-28

www.vistaalegrealto.sp.gov.br

e-mail : pmvaa@vistaalegrealto.sp.gov.br

PARECER FINAL DE ANÁLISE DE AMOSTRA

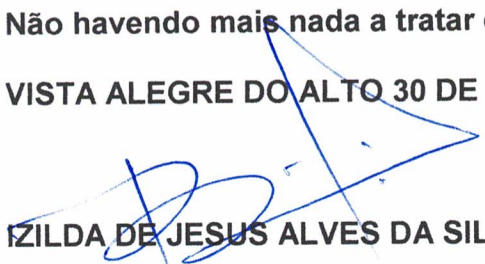
Com base na análise descrita acima, conclui esta comissão que a Empresa C6 JUNIOR CONFECÇÕES E COMERCIAL LTDA está em completa conformidade com os parâmetros definidos no edital, pois cumpre todos os critérios relativos às especificações técnicas e materiais aplicados.

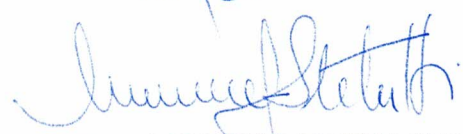
A COMISSÃO SOLICITA QUE TODAS AS PEÇAS LICITADAS DEVERÃO SER SILKADAS E NÃO TERMOCOLANTES.

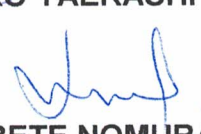
INFORMAMOS que para continuidade do referido Pregão, **Declaramos APROVADAS** as amostras apresentadas, já que as mesmas apresentaram as especificações exigidas em edital.

Não havendo mais nada a tratar esta sessão foi encerrada às 10:31 minutos.

VISTA ALEGRE DO ALTO 30 DE JUNHO DE 2023.


IZILDA DE JESUS ALVES DA SILVA


MIRIAN MATIKO YAEKASHI STELUTTI


SONIA ELISABETE NOMURA PEDRAZZOLI

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 224.2A-19

Página 1 de 2

Empresa: MÉTODO UNIFORMES EIRELI- EPP
Contato: LEODETE e-mail: leodetepereira@hotmail.com
Endereço: RUA ANTONIO FERREIRA JULIO, N° 130 – CECAP - GUAPIAÇU SO SP
Recebimento: 28/03/2019 Início: 03/04/2019 Término: 26/04/2019

Item de ensaio: MALHA P.A.

Local de realização dos ensaios: ETV - Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário.

"Este relatório cancela e substitui o relatório de ensaio 224.2-19"

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Gramatura de tecidos	NBR 10591/08	Gramatura	165,63	g/m²
		CV%	0,51	%
Espessura em tecidos	ISO 5084:96	Espessura	0,52	mm
		CV%	0,86	%
Título de fios – comprimento reduzido	NBR 13216/94	Título da trama	29,40	Ne
		CV%	4,26	%
Análise qualitativa e quantitativa	NBR 13538/1995	Fibra 1	52,92% POLIÉSTER	%
	NBR 11914/1992	Fibra 2	47,08% ALGODÃO	%
Solidez da cor à lavagem	NBR ISO 105-C06/10	Alteração	5	-
		Transferência Acetato	4-5	-
		Transferência Algodão	4-5	-
		Transferência Poliamida	5	-
		Transferência Poliéster	5	-
		Transferência Acrílico	5	-
Determinação de formaldeído	NBR ISO 14184-1:14	Transferência Lã	5	-
		Teor de formaldeído	<LD	mg.kg ⁻¹
		Massa da amostra	1,0199	g
Ligamento de malha trama	NBR 13460/95 e NBR 13462/95	Ligamento	Jersei simples, Meia Malha	-
Alteração Dimensional	ISO 5077:2007	Trama/transversal	-4,0	%
		Urdume/longitudinal	-4,2	%

Condições de ensaio de gramatura:

- Número de corpos de prova por amostra: 05
- Área de medição: 99,702 cm²

Condições de ensaio de espessura:

- Aparelho: Espessímetro MOM, modelo FF-02
- N.º de corpos de prova: 10
- Pressão utilizada: 1,0 kPa

Escola SENAI "Francisco Matarazzo" CFP – 1.07
ETV - Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário
Rua Correia de Andrade, 232 – Brás
São Paulo - SP - CEP: 03008-020
Tel.: (11) 3312-3551
regiane.lima@sp.senai.br

SENAI
SÃO PAULO
F. 020/02
Aprovado em 16/07/2018
Documento: PE-ETV-020

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 224.2A-19

Página 2 de 2

Condições de ensaio de título reduzido:

- Nº de corpos de prova por amostra: 10
- Pré-tensão: 0,25 gf/Tex

Condições de ensaio de lavagem:

- A1M - Temperatura: 40°C, sem cloro, 10 esferas;
- Detergente AATCC WOB, sem alvejante ótico;
- Tratamento de acidificação: Não;
- Leitura realizada por espectrofotômetro;
- Tecido multifibra tipo DW.

Condições de lavagem e secagem para a ISO 6330:

- lavadora: Wascator, TIPO A;
- processo de lavagem: 4N;
- procedimento de secagem: tambor rotativo, tombamento
- detergente utilizado: detergente neutro
- massa total item de ensaio e carga: 2,0 kg
- tipo de carga usada: 100% Algodão
- número de lavagens e secagens: 03

Condições do ensaio de formaldeído:

Curva analítica: $Y = 0,138198X + 0,003454$

$R = 0,9998$

$RSD = 0,7\%$

$LD = 0,04 \mu\text{g.mL}^{-1}$

$LQ = 0,12 \mu\text{g.mL}^{-1}$

Legenda:

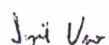
R – coeficiente de relação linear

RSD – desvio padrão relativo

LD – limite de detecção

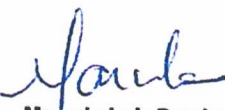
LQ – limite de quantificação

São Paulo, 03 de maio de 2019.


Ingrid Ueso
Técnico responsável


Leandro Augusto Cepeda
Técnico responsável


Aline S R Annunziato
Técnico responsável


Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente.

Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 224.10A-19

Página 1 de 2

Empresa: MÉTODO UNIFORMES EIRELI- EPP
Contato: LEODETE **e-mail:** leodetepereira@hotmail.com
Endereço: RUA ANTONIO FERREIRA JULIO, Nº 130 – CECAP - GUAPIAÇU SO SP
Recebimento: 28/03/2019 **Início:** 03/04/2019 **Término:** 26/04/2019

Item de ensaio: HELANCA 1/ POLIÉSTER/ ELASTANO/ POLIAMIDA

Local de realização dos ensaios: ETV - Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário.

"Este relatório cancela e substitui o relatório de ensaio 224.10-19"

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Gramatura de tecidos	NBR 10591/08	Gramatura	259,89	g/m²
		CV%	0,58	%
Espessura em tecidos	ISO 5084:96	Espessura	1,07	mm
		CV%	0,66	%
Título de fios – comprimento reduzido	NBR 13216/94	Título da trama	*	-
		CV%	-	-
Análise qualitativa e quantitativa	NBR 13538/1995 NBR 11914/1992	Fibra 1	88,15% POLIÉSTER	%
		Fibra 2	9,47% ELASTANO	%
		Fibra 3	2,38% POLIAMIDA	%
Solidez da cor à lavagem	NBR ISO 105-C06/10	Alteração	4-5	-
		Transferência Acetato	3	-
		Transferência Algodão	4-5	-
		Transferência Poliamida	3	-
		Transferência Poliéster	3-4	-
		Transferência Acrílico	4-5	-
		Transferência Lã	4	-
Determinação de formaldeído	NBR ISO 14184-1:14	Teor de formaldeído	<LD	mg.kg ⁻¹
		Massa da amostra	1,0081	g
Ligamento de malha trama	NBR 13460/95 e NBR 13462/95	Ligamento	malha por urdume**	-
Alteração Dimensional	ISO 5077:2007	Trama/transversal	-7,6	%
		Urdume/longitudinal	-4,3	%

* devido as características da amostra "malha por urdume, indesmalhavél" não foi possível realizar o ensaio de título de fios.

** Por se tratar "malha por urdume," não foi possível determinar a estrutura da amostra com base na norma NBR 13460/95 e NBR 13462/95 devido a sua aplicação em malha por trama.

Condições de ensaio de gramatura:

- Número de corpos de prova por amostra: 05
- Área de medição: 99,702 cm²

Escola SENAI "Francisco Matarazzo" CFP – 1.07
ETV - Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário
Rua Correia de Andrade, 232 – Brás
São Paulo - SP - CEP: 03008-020
Tel.: (11) 3312-3551
roslana.lima@sp.senai.br

SENAI

SÃO PAULO

F.020/02
Aprovado em 18/07/2018
Documento: PE-ETV-020

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 224.10A-19

Página 2 de 2

Condições de ensaio de espessura:

- Aparelho: Espessímetro MOM, modelo FF-02
- N.º de corpos de prova: 10
- Pressão utilizada: 1,0 kPa

Condições de ensaio de título reduzido:

- N.º de corpos de prova por amostra: 10
- Pré-tensão: 0,25 gf/Tex

Condições de ensaio de lavagem:

- A1M - Temperatura: 40°C, sem cloro, 10 esferas;
- Detergente AATCC WOB, sem alvejante ótico;
- Tratamento de acidificação: Não;
- Leitura realizada por espectrofotômetro;
- Tecido multifibra tipo DW.

Condições de lavagem e secagem para a ISO 6330:

- lavadora: Wascator, TIPO A;
- processo de lavagem: 4N;
- procedimento de secagem: tambor rotativo, tombamento
- detergente utilizado: detergente neutro
- massa total item de ensaio e carga: 2,0 kg
- tipo de carga usada: 100% Algodão
- número de lavagens e secagens: 03

Condições do ensaio de formaldeído:

Curva analítica: $Y = 0,138198X + 0,003454$

$R = 0,9998$

$RSD = 0,7\%$

$LD = 0,04 \mu\text{g.mL}^{-1}$

$LQ = 0,12 \mu\text{g.mL}^{-1}$

Legenda:

R – coeficiente de relação linear

RSD – desvio padrão relativo

LD – limite de detecção

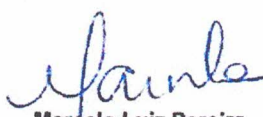
LQ – limite de quantificação

São Paulo, 03 de maio de 2019.


Ingrid Ueso
Técnico responsável


Leandro Augusto Cepeda
Técnico responsável


Aline S R Annunziato
Técnico responsável


Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 224.7A-19

Página 1 de 2

Empresa: MÉTODO UNIFORMES EIRELI- EPP
Contato: LEODETE e-mail: leodetepereira@hotmail.com
Endereço: RUA ANTONIO FERREIRA JULIO, Nº 130 – CECAP - GUAPIAÇU SO SP
Recebimento: 28/03/2019 Início: 03/04/2019 Término: 26/04/2019

Item de ensaio: QUARÁ 80/20

Local de realização dos ensaios: ETV - Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário.

*"Este relatório cancela e substitui o relatório de ensaio 224.7-19"***Resultados:**

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Gramatura de tecidos	NBR 10591/08	Gramatura	185,93	g/m ²
		CV%	1,55	%
Espessura em tecidos	ISO 5084:96	Espessura	1,00	mm
		CV%	1,35	%
Título de fios – comprimento reduzido	NBR 13216/94	Título	*	-
		CV%	-	%
Análise qualitativa e quantitativa	NBR 13538/1995	Fibra 1	85,44% POLIÉSTER	%
	NBR 11914/1992	Fibra 2	14,56% POLIAMIDA	%
Solidez da cor à lavagem	NBR ISO 105-C06/10	Alteração	4-5	-
		Transferência Acetato	3	-
		Transferência Algodão	4	-
		Transferência Poliamida	3	-
		Transferência Poliéster	4	-
		Transferência Acrílico	4	-
		Transferência Lã	4-5	-
Determinação de formaldeído	NBR ISO 14184-1:14	Teor de formaldeído	<LD	mg.kg ⁻¹
		Massa da amostra	1,0287	g
Ligamento de malha trama	NBR 13460/95 e NBR 13462/95	Ligamento	malha por urdume**	-
Alteração Dimensional	ISO 5077:2007	Trama/transversal	-8,3	%
		Urdume/longitudinal	-2,0	%

* devido as características da amostra "malha por urdume, indesmalhável" não foi possível realizar o ensaio de título de fios.

** Por se tratar "malha por urdume," não foi possível determinar a estrutura da amostra com base na norma NBR 13460/95 e NBR 13462/95 devido a sua aplicação em malha por trama.

Condições de ensaio de gramatura:

- Número de corpos de prova por amostra: 05
- Área de medição: 99,702 cm²

Escola SENAI "Francisco Matarazzo" CFP – 1.07
ETV - Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário
Rua Correia de Andrade, 232 – Brás
São Paulo - SP - CEP: 03008-020
Tel.: (11) 3312-3551
regiana.lima@sp.senai.br

SENAI
SÃO PAULO
F.020/02
Aprovado em 16/07/2018
Documento: PE-ETV-020