



PREFEITURA DE
PACATUBA



Processo Administrativo
PREGÃO ELETRÔNICO
Nº 03.009/2025-PERP

ANÁLISE DE AMOSTAS
G8 ARMARINHOS EIRELI
LOTE 01

BLL

ANÁLISE DE AMOSTRAS



PREGÃO ELETRÔNICO N° 03.009.2025 - PERP

OBJETO: Registro de Preços visando futuras e eventuais aquisições de fardamento escolar, de interesse da Secretaria de Educação, Esporte e Juventude do Município de Pacatuba, tudo conforme especificações contidas no TERMO DE REFERÊNCIA constante dos Anexos do Edital.

LICITANTE: G8 ARMARINHOS LTDA					
CNPJ: 14.232.1328/0001-53					
LOTE 01					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	MARCA	RESULTADO ANÁLISE DE AMOSTRA
01	CAMISA GOLA POLO	01	01	VITÓRIA	AMOSTRA APRESENTADA NÃO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL; A CAMISA GOLA POLO PEITO ESQUERDO: APRESENTOU O CONTO RNO DO BORDADO COMPUTADORIZADO DA ETIQUETA EM TECIDO TAFÉTA EM ALTA DFINIÇÃO ESTA EM DESCONFORMIDADE, CONTO RNO ESTA DESALINHADO. ENFATIZAMOS QUE O PEDIDO DE AMOSTRA DEVE SER A DEMOSTRAÇÃO DA QUALIDADE E CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS PREVISTOS E EXIGIDOS NO TERMO DE REFERENCIA DO EDITAL.
02	CAMISA GOLA CARECA	01	01	VITÓRIA	AMOSTRA APRESENTADA NÃO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL; CAMISA DO PROFESSOR FRENTE: APRESENTOU O CONTO RNO DO BORDADO COMPUTADORIZADO DA

Recebido
 em 03/10/25
 11:35
 [Signature]

[Signature]

[Signature]



					ETIQUETA EM TECIDO TAFÉTA EM ALTA DFINIÇÃO ESTA EM DESCONFORMIDADE, CONTO RNO ESTA DESALINHADO; GOLA DA CAMISA DO PROFESSOR SEM ACABAMENTO INTERNO (SUADOR/VIÉS). ENFATIZAMOS QUE O PEDIDO DE AMOSTRA DEVE SER A DEMOSTRAÇÃO DA QUALIDADE E CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS PREVISTOS E EXIGIDOS NO TERMO DE REFERENCIA DO EDITAL
03	CALÇA EM ELANCA	01	01	VITÓRIA	AMOSTRA APRESENTADA NÃO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL; CALÇA DE HELANCA BOLSO TRASEIRO: APRESENTOU O CONTO RNO DO BORDADO COMPUTADORIZADO DA ETIQUETA EM TECIDO TAFÉTA EM ALTA DEFINIÇÃO ESTA EM DESCONFORMIDADE, CONTO RNO ESTA DESALINHADO. ENFATIZAMOS QUE O PEDIDO DE AMOSTRA DEVE SER A DEMOSTRAÇÃO DA QUALIDADE E CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS PREVISTOS E EXIGIDOS NO TERMO DE REFERENCIA DO EDITAL.
04	CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA INFANTIL	01	01	VITÓRIA	AMOSTRA APRESENTADA NÃO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL; CAMISETA EDUCAÇÃO INFANTIL FRENTE: APRESENTOU O CONTO RNO DO BORDADO COMPUTADORIZADO DA ETIQUETA EM TECIDO TAFÉTA EM ALTA DEFINIÇÃO ESTA EM DESCONFORMIDADE, CONTO RNO ESTA DESALINHADO; SHORT EDUCAÇÃO INFANTIL PERNA ESQUERDA FRENTE: APRESENTOU O CONTO RNO DO BORDADO COMPUTADORIZADO DA ETIQUETA EM TECIDO TAFÉTA EM ALTA DEFINIÇÃO ESTA EM DESCONFORMIDADE, CONTO RNO ESTA DESALINHADO. ENFATIZAMOS QUE O PEDIDO DE AMOSTRA DEVE SER A





					DEMONSTRAÇÃO DA QUALIDADE E CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS PREVISTOS E EXIGIDOS NO TERMO DE REFERENCIA DO EDITAL.
05	CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA	01	01	VITÓRIA	AMOSTRA APRESENTADA NÃO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL; CAMISETA EDUCAÇÃO FÍSICA FRENTE: APRESENTOU O CONTOURO DO BORDADO COMPUTADORIZADO DA ETIQUETA EM TECIDO TAFÉTA EM ALTA DEFINIÇÃO ESTA EM DESCONFORMIDADE, CONTOURO ESTA DESALINHADO; CAMISETA EDUCAÇÃO FÍSICA ALTURA: COSTA DEVERA CONTER A LOGOMARCA DA PREFEITURA, SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E JUVENTUDE DE PACATUBA MEDINDO 24CM DE LARGURA POR 14,0 CM DE ALTURA, FOI APRESENTADO PELA EMPRESA A IMPRESSÃO COM 24CM DE LARGURA E 12,5 CM DE ALTURA. SHORT EDUCAÇÃO FÍSICA PERNA ESQUERDA FRENTE: APRESENTOU O CONTOURO DO BORDADO COMPUTADORIZADO DA ETIQUETA EM TECIDO TAFÉTA EM ALTA DFINIÇÃO ESTA EM DESCONFORMIDADE, CONTOURO ESTA DESALINHADO. ENFATIZAMOS QUE O PEDIDO DE AMOSTRA DEVE SER A DEMONSTRAÇÃO DA QUALIDADE E CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS PREVISTOS E EXIGIDOS NO TERMO DE REFERENCIA DO EDITAL.

OBS: A EMPRESA NÃO APRESENTOU O CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO DO INMETRO REFERENTE AOS LAUDOS DO LABORATORIO LENCO.

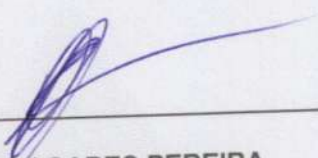




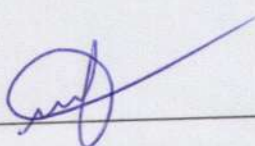
PACATUBA, 02 DE OUTUBRO DE 2025



CLÁUDIO ÍTALO SILVA DE ALMEIDA
PORTARIA Nº 705



CHARLES SOARES PEREIRA
PORTARIA Nº 1.701



MARIA DO SOCORRO MIRANDA FREITAS
MATRÍCULA Nº 31001

G8 ARMARINHOS LTDA

CNPJ:14.232.132/0001-53 / I.E.: 582.570.965-118



PROTOCOLO DE ENTREGA DE AMOSTRAS E LAUDOS

ÓRGÃO – PREFEITURA DE PACATUBA/CE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 3.009/2025

LOCAL DE ENTREGA – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E JUVENTUDE, ENTRE OS HORÁRIOS: DE 08:00 ÀS 12:00 E DAS 13:00 ÀS 16:00, LOCALIZADO NA RUA CEL. JOSÉ LIBANIO, 395, BAIRRO CENTRO, NA CIDADE DE PACATUBA/CE, CEP 61.801-250

A empresa G8 ARMARINHOS LTDA, CNPJ: 14.232.132/0001-53, declara para os devidos fins que entregou nesta data:

ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO – LOTE 01
1	UND	CAMISA GOLA POLO - TAMANHO M
2	UND	CAMISA GOLA CARECA – TAMANHO M
3	UND	CALÇA – TAMANHO M
4	UND	CONJUNTO EDUCAÇÃO INFANTIL 01 tamanho M 01 tamanho 06
5	UND	CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA 01 tamanho M 01 tamanho 06

E um envelope contendo os seguintes documentos:

- Cartas explicativas – referente aos itens 4 e 5

Relatório de Ensaio nº25092565 – Malha Piquet

Relatório de Ensaio nº25052206 – Tecido Helanca

Relatório de Ensaio nº25092566 – Malha em Algodão com Elastano

Recebido por: _____

Em ____/____/____

Horário: _____

Rua: José Venâncio, 469, Vila Virginia, Ribeirão Preto – SP
Fone: (16) 3621 - 9604 / (16) 3023 - 0706
E-mail: documentos@g8armarinhos.com.br

Empresa Interessada : **G8 ARMARINHOS LTDA**
Rua José Venâncio, 469 – Ribeirão Preto / SP

Contato: e-mail: documentos@g8armarinhos.com.br

Pedido de Ensaio: 23.627

Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM PRODUTOS TÊXTEIS**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

QUANTIDADE DE AMOSTRA.....: 01 Amostra

MATERIAL.....: Malha Piquet 100% Poliéster

IDENTIFICAÇÃO.....: Malha Piquet 100% Poliéster

DATA/INSPEÇÃO.....: 05/09/2025 – Entregue no Laboratório.

METODOLOGIA APLICADA.....: Conforme Normas Técnicas – ABNT NBR 11914:1992, ABNT NBR 13538:1995, AATCC 20:2021, AATCC20A:2021, ABNT NBR 10591:2008 e ABNT NBR 10320:1988, ABNT NBR ISO 105 C06/2010, ABNT, NBR ISO 105 E04/2014.

RESULTADOS ENCONTRADOS

I. COMPOSIÇÃO DO TECIDO - ABNT NBR 11914:1992, ABNT NBR 13538:1995, AATCC 20:2021 e AATCC20A:2021

Parâmetro	Especificado	Tolerância	Valor Encontrado
Composição	100% Poliéster	± 3%	100% Poliéster

II. DETERMINAÇÃO DA GRAMATURA - ABNT NBR 10591:2008.

Parâmetro	Especificado	Tolerância	Valor Encontrado
Gramatura	190 g/m ²	± 5%	191 g/m ²

III. ENSAIO DE RESISTÊNCIA A LAVAGEM - ABNT NBR 10320:1988

Ciclo de Lavagem	Temperatura de Lavagem (°C)	Procedimento de Secagem	Alteração Máxima Especificada (%)	Variação Dimensional após a 5ª lavagem (%)	
				Transversal	Longitudinal
1	30 ± 3	A	Máx. -1,5% transversal Máx. -0,5% longitudinal	(-) 0,84	(-) 0,21

*Obs: (+) = Aumento da dimensão

(-) = Redução da dimensão

IV. SOLIDEZ DA COR A LAVAGEM DOM E COM- NBR ISO 105 C06/2010.

Resultados Encontrados					
Número do Teste Aplicado conforme ABNT NBR ISO 105 C06/2010	Transferência de cor conforme escala de Cinza				
A 1 M	Especificado		Tecido Testemunha Multifibras DW		
	Grau de Migração	Grau de Alteração	Fibra	Grau de Migração	Grau de Alteração
	4	4	Acetato	5	5
			Algodão	5	5
			Poliamida	5	5
			Acrílico	5	5
			Lã	5	5

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-425 - Rev.01

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: lenco@laboratorioslenco.com.br – Site: www.laboratorioslenco.com.br



**V. SOLIDEZ DA COR AO SUOR - NBR ISO 105 E04/2014.**

Resultados Encontrados					
Condição de Ensaio	Transferência de cor conforme escala de Cinza				
	Especificado		Tecido Testemunha Multifibras DW		
	Grau de Migração	Grau de Alteração	Fibra	Grau de Migração	Grau de Alteração
Suor Alcalino	4	4	Acetato	5	5
			Algodão	5	5
			Poliamida	5	5
			Acrílico	5	5
			Lã	5	5
Suor Ácido	4	4	Acetato	5	5
			Algodão	5	5
			Poliamida	5	5
			Acrílico	5	5
			Lã	5	5

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme procedimento IT-004 Rev.00.
- 2- Ensaios realizados em temperatura ambiente de $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ e umidade relativa do ar $(65 \pm 4)\%$
- 3- Os resultados obtidos referem-se exclusivamente ao Material ensaiado entregue no laboratório.
- 4- Equipamentos Utilizados:
Escala de Encolhimento de Tecido Identificação Lenco L-1043, certificado de calibração RBC/CTM 43354/24, validade 10/2026.
Balança analítica Identificação Lenco L-1003, certificado de calibração RBC/Escala LB-385352, validade 06/2026.

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 05 a 15 de Setembro de 2025.

Emissão do Relatório: Mairiporã, 15 de Setembro de 2025.

MATHEUS
MESQUITA
MARTINEZ:4 MESQUITA
2883560838 MARTINEZ:428
83560838

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.
RL-425 - Rev.01

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: lenco@laboratorioslenco.com.br – Site: www.laboratorioslenco.com.br

Empresa Interessada: **G8 ARMARINHOS LTDA**
Rua José Venancio, 469 – Vila Virginia – Ribeirão Preto/SP.

Contato: e-mail: documentos@g8armarinhos.com.br

Pedido de Ensaio: 23.627

Natureza do Trabalho: **ENSAIO DE COMPOSIÇÃO EM PRODUTOS TÊXTEIS**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material ensaiado

MATERIAL.....: Tecido Meia Malha com Elastano.

QUANTIDADE.....: 01 Amostra

AMOSTRAGEM E INSPEÇÃO.....: 05/09/2025 - Entregue no Laboratório

METODOLOGIA APLICADA.....: Conforme Norma Técnica-ABNT NBR 11914:1992 e ABNT NBR 13538:1995, AATCC 20:2021, AATCC20A:2021, ABNT NBR 10591:2008, ABNT NBR 105 C06:2010, ABNT NBR 105 E04:2014 e ABNT NBR 10320:1988

RESULTADOS ENCONTRADOS

I. COMPOSIÇÃO DO TECIDO - ABNT NBR 11914:1992, ABNT NBR 13538:1995, AATCC 20:2021, AATCC20A:2021

Procedimento: As amostras devidamente identificadas foram preparadas e ensaiadas quanto à determinação da Estrutura da Composição do Tecido Conforme Normas ABNT NBR 11914:1992 e ABNT NBR 13538:1995.

Parâmetro	Especificado	Tolerância	Valor Encontrado
Composição	95 % Algodão 5% Elastano	± 3%	94,5% Algodão 5,5% Elastano

II. DETERMINAÇÃO DA GRAMATURA- ABNT NBR 10591/2008

Procedimento: As amostras devidamente identificadas foram preparadas e ensaiadas quanto a determinação da gramatura de superfícies têxteis Conforme Norma ABNT NBR 10591/2008.

Parâmetro	Especificado	Tolerância	Valor Encontrado
Gramatura	220 g/m ²	± 5%	225 g/m ²

III. ENSAIO DE RESISTÊNCIA A LAVAGEM - ABNT NBR 10320:1988

Ciclo de Lavagem	Temperatura de Lavagem (°C)	Procedimento de Secagem	Alteração Máxima Especificada (%)	Variação Dimensional após a 5ª lavagem (%)	
				Transversal	Longitudinal
1	30 ± 3	A	Máx. -1,5% transversal Máx. -0,5% longitudinal	(-) 0,88	(-) 0,27

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.
RL- 124- Rev.01

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: lenco@laboratorioslenco.com.br – Site: www.laboratorioslenco.com.br



IV. SOLIDEZ DA COR A LAVAGEM DOM E COM- NBR ISO 105 C06/2010.

Resultados Encontrados					
Número do Teste Aplicado conforme ABNT NBR ISO 105 C06/2010	Transferência de cor conforme escala de Cinza				
A 1 M	Especificado		Tecido Testemunha Multifibras DW		
	Grau de Migração	Grau de Alteração	Fibra	Grau de Migração	Grau de Alteração
	4	4	Acetato	5	5
			Algodão	5	5
			Poliamida	5	5
			Acrílico	5	5
			Lã	5	5

V. SOLIDEZ DA COR AO SUOR - NBR ISO 105 E04/2014.

Resultados Encontrados					
Condição de Ensaio	Transferência de cor conforme escala de Cinza				
Suor Alcalino	Especificado		Tecido Testemunha Multifibras DW		
	Grau de Migração	Grau de Alteração	Fibra	Grau de Migração	Grau de Alteração
	4	4	Acetato	5	5
			Algodão	5	5
			Poliamida	5	5
			Acrílico	5	5
			Lã	5	5
Suor Ácido	Especificado		Tecido Testemunha Multifibras DW		
	Grau de Migração	Grau de Alteração	Fibra	Grau de Migração	Grau de Alteração
	4	4	Acetato	5	5
			Algodão	5	5
			Poliamida	5	5
			Acrílico	5	5
			Lã	5	5

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme instrução de trabalho IT-004 Rev.00.
- 2- Ensaios realizados em temperatura ambiente de $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ e umidade relativa do ar $(50 \pm 5)\%$
- 3- Os resultados apresentados referem-se exclusivamente ao material ensaiado entregue no laboratório.
- 4- Equipamentos Utilizados:

Balança analítica Identificação Lenco L-1003, certificado de calibração RBC/Escala LB-385352, validade 06/2026.

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 05 a 15 de Setembro de 2025.

Emissão do Relatório: Mairiporã, 15 de Setembro de 2025.
 Assinado de forma digital por
 MATHEUS MESQUITA
 MARTINEZ:42883560838
 Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.
 RL- 124- Rev.01

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: lenco@laboratorioslenco.com.br – Site: www.laboratorioslenco.com.br





Empresa Interessada...: **G8 ARMARINHOS LTDA**
Rua José Venâncio, 469 – Vila Virginia – Ribeirão Preto/SP.

Contato: e-mail: documentos@g8armarinhos.co.br

Pedido de Ensaio: 22.058

Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM PRODUTOS TÊXTEIS**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

QUANTIDADE DE AMOSTRA.....: 01 Amostra

MATERIAL.....: Tecido Helanca 100% Poliéster

IDENTIFICAÇÃO.....: Tecido Helanca 100% Poliéster

DATA/INSPEÇÃO.....: 28/04/2025 – Entregue no Laboratório.

METODOLOGIA APLICADA.....: Conforme Normas Técnicas – ABNT NBR 11914:1992, ABNT NBR 13538:1995, AATCC 20:2021, AATCC20A:2021, ABNT NBR 10591/2008, ABNT NBR 12060:1991, ABNT NBR 13214:1994, ABNT NBR 12996:1993, ABNT NBR 12546:1991, ISO 12947-2:2016, ABNT NBR 13371:2005, ABNT NBR 10320:1988, ABNT NBR ISO 105-N01:2014, ABNT NBR ISO 105 E04/2014, ABNT NBR ISO 105 X11/2018, ABNT NBR ISO 105 C06/2010, ASTM D 3786:2023 e ISO 12945-1/2020

RESULTADOS ENCONTRADOS

I. COMPOSIÇÃO DO TECIDO - ABNT NBR 11914:1992, ABNT NBR 13538:1995, AATCC 20:2021 e AATCC20A:2021

Parâmetro	Especificado	Tolerância	Valor Encontrado
Composição	100% Poliéster	± 3%	100% Poliéster

II. DETERMINAÇÃO DA GRAMATURA - ABNT NBR 10591/2008.

Parâmetro	Especificado	Tolerância	Valor Encontrado
Gramatura	271 g/m ²	± 5%	271,57g/m ²

III. DENSIDADE DE FIOS - ABNT NBR 12060:1991

Parâmetro	Especificado	Tolerância	Valor Encontrado
Carreiras	18/cm	± 1/cm	18 Carreiras/cm
Colunas	15/cm		15 Colunas/cm

IV. ENSAIO DE TÍTULO DE FIOS - ABNT NBR 13214:1994

Parâmetro	Especificado	Tolerância	Valor Encontrado
Título de Fios	NE 32	± 5%	33,0

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-425 - Rev.01

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: lenco@laboratorioslenco.com.br – Site: www.laboratorioslenco.com.br



V. ESTRUTURA DO TECIDO – LIGAMENTO – ABNT NBR 12996:1993 e ABNT NBR 12546:1991

Parâmetro	Especificado	Tolerância	Valor Encontrado
Estrutura	Interloque Simples	---	Interloque Simples

VI. RESISTÊNCIA A ABRASÃO - ISO 12947-2:2016

Parâmetro	Especificado	Tolerância	Valor Encontrado
Abrasão	Sem Rompimento de Fio (Pressão 9,0 Kpa)	minimo	Após 5.000 ciclos de abrasão, o material têxtil não apresentou rompimento de fibras.

VII. ESPESSURA – ABNT NBR 13371:2005

Parâmetro	Especificado	Tolerância	Valor Encontrado
Espessura	0,78 mm	± 5%	0,78 mm

VIII. ENSAIO DE RESISTÊNCIA A LAVAGEM - ABNT NBR 10320:1988

Ciclo de Lavagem	Temperatura de Lavagem (°C)	Procedimento de Secagem	Alteração Máxima Especificada (%)	Variação Dimensional após a 5ª lavagem (%)	
				Transversal	Longitudinal
1	30 ± 3	A	Máx. -1,5% transversal Máx. -0,5% longitudinal	(-) 0,51	(-) 0,20

*Obs: (+) = Aumento da dimensão
 (-) = Redução da dimensão

IX. ENSAIO DE SOLIDEZ DA COR AO ALVEJAMENTO - ABNT NBR ISO 105-N01:2014

Resultados Encontrados					
Condição de Ensaio	Transferência de cor conforme escala de Cinza				
	Especificado		Tecido Testemunha Multifibras DW		
Hipoclorito	Grau de Migração	Grau de Alteração	Fibra	Grau de Migração	Grau de Alteração
	5	5	Acetato	5	5
			Algodão	5	5
			Poliamida	5	5
			Acrílico	5	5
			Lã	5	5

X. RESISTÊNCIA AO ESTOURO – ASTM D 3786:2023

Parâmetro	Especificado	Tolerância	Resultado Obtido
Estouro	Resistência 16 kgf/cm²	Mínimo	Não houve estouro

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.
 RL-425 - Rev.01

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Salm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: lenco@laboratorioslenco.com.br – Site: www.laboratorioslenco.com.br



XI. ENSAIO DE SOLIDEZ DA COR AO SUOR ALCALINO E ACIDO - ABNT NBR ISO 105 E04/2014.

Resultados Encontrados					
Condição de Ensaio	Transferência de cor conforme escala de Cinza				
	Especificado		Tecido Testemunha Multifibras DW		
	Grau de Migração	Grau de Alteração	Fibra	Grau de Migração	Grau de Alteração
Suor Alcalino	5	5	Acetato	5	5
			Algodão	5	5
			Poliamida	5	5
			Acrílico	5	5
			Lã	5	5
Suor Ácido	5	5	Acetato	5	5
			Algodão	5	5
			Poliamida	5	5
			Acrílico	5	5
			Lã	5	5

XII. ENSAIO DE SOLIDEZ DA COR POR AÇÃO DO FERRO DE PASSAR A QUENTE - ABNT NBR ISO 105 X11/2018

Resultados Encontrados					
Condição de Ensaio	Transferência de cor conforme escala de Cinza				
	Especificado		Tecido Testemunha Multifibras DW		
	Grau de Migração	Grau de Alteração	Fibra	Grau de Migração	Grau de Alteração
Seco	5	5	Acetato	5	5
			Algodão	5	5
			Poliamida	5	5
			Acrílico	5	5
			Lã	5	5
Úmido	5	5	Acetato	5	5
			Algodão	5	5
			Poliamida	5	5
			Acrílico	5	5
			Lã	5	5
Molhado	5	5	Acetato	5	5
			Algodão	5	5
			Poliamida	5	5
			Acrílico	5	5
			Lã	5	5

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, não poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.
 RL-425 -Rev.01

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: lenco@laboratorioslenco.com.br – Site: www.laboratorioslenco.com.br



XIII. ENSAIO DE SOLIDEZ DA COR POR LAVAGEM DOM. E COM - ABNT NBR ISO 105 C06/2010

Resultados Encontrados					
Número do Teste Aplicado conforme ABNT NBR ISO 105 C06/2010	Transferência de cor conforme escala de Cinza				
B 1 M	Especificado		Tecido Testemunha Multifibras DW		
	Grau de Migração	Grau de Alteração	Fibra	Grau de Migração	Grau de Alteração
	5	5	Acetato	5	5
			Algodão	5	5
			Poliamida	5	5
			Acrílico	5	5
			Lã	5	5

XIV. ENSAIO DE SOLIDEZ DA COR POR FRICÇÃO A SECO E ÚMIDO

Procedimento: As amostras devidamente identificadas foram preparadas e ensaiadas quanto a Solidez da cor por Fricção Conforme Norma ABNT NBR ISO 105 X12/2019. Antes de iniciar o ensaio os corpos de provas e o tecido testemunha foram armazenados em temperatura de $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ e Umidade Relativa de $(65 \pm 4)\%$ por um período de 4 horas.

Resultados Encontrados				
Condição de Ensaio	Diâmetro do Pino (mm)	Massa Aplicada (N)	Resultado - Grau de Alteração	
			Longitudinal	Transversal
Seco	16,0	9,0	5	5
Úmido			5	5

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emite.

RL-425 - Rev.01

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: lenco@laboratorioslenco.com.br – Site: www.laboratorioslenco.com.br





XV. PROPENSÃO Á FORMAÇÃO DE PILLING – ISO 12945-1/2020

Parâmetro	Especificado	Valor Encontrado
Pilling	Mínimo Nota 5 em 2000 ciclos	Nota 5 - Sem alterações após 2000 ciclos de abrasão

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme procedimento IT-004 Rev.00.
- 2- Ensaios realizados em temperatura ambiente de $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ e umidade relativa do ar $(50 \pm 10) \%$
- 3- Os resultados obtidos referem-se exclusivamente ao Material ensaiado entregue no laboratório.
- 4- Equipamentos Utilizados:
 - Termo-higrometro Identificação Lenco L-112 Certificado de calibração RBC/ABSI LT-458216, validade 09/2026.
 - Paquímetro Digital Identificação Lenco L-782 Certificado de calibração Lenco 24019525 LCL validade 01/2026.
 - Balança analítica Identificação Lenco L-1003, certificado de calibração RBC/Escala LB-385352, validade 06/2025.
 - Abrasão Martindale Identificação Lenco L-396, certificado de calibração Lenco 22035753 LCL.
 - Máquina de ensaios Identificação Lenco L- 377, certificado de calibração RBC/CTM 20027/24, validade 10/2026.

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 28 de abril a 05 de Maio de 2025.
Emissão do Relatório: Mairiporã, 05 de Maio de 2025.

MATHEUS Assinado de
MESQUITA forma digital
MARTINEZ por
:42883560 **MATHEUS**
838 **MESQUITA**
MARTINEZ:4
2883560838

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emitente.
RL-425 - Rev.01

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: lenco@laboratorioslenco.com.br – Site: www.laboratorioslenco.com.br

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA



Pregão Eletrônico nº3.009/2025

Ref: Item 5 – Conjunto de Educação Física

A empresa G8 Armarrinhos Ltda, CNPJ 14.232.132/0001-53, vem por meio deste informar, que enviamos como amostra para o Item 5, dois Conjuntos de Educação Física: 1 conjunto tamanho M e um conjunto tamanho 6.

O órgão em sede de esclarecimento, informou que todas as amostras dos itens deveriam ser entregues no tamanho M, conforme colacionado abaixo, desta forma estamos enviando uma amostra do conjunto no tamanho M.

Pergunta 14: Amostras, em quais tamanhos devem ser apresentadas as amostras?

Resposta: O Termo de Referência orienta: "As amostras deverão ser apresentadas em tamanho M (modelo padrão adulto)."

Ocorre o Estudo Técnico Complementar, traz para o item 5 – o Conjunto de Educação Física para a Educação Infantil e o Conjunto de Educação Física para o Ensino Fundamental.

Assim no intuito de bem servir ao órgão, enviamos para o Conjunto de Educação Física Infantil o tamanho 6 e para o Conjunto de Educação Física Ensino Fundamental o tamanho M.

ITEM: CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA (Educação infantil 0 e 5 anos): COMPOSTO POR UMA CAMISETA E UM SHORT				
DESCRIÇÃO	TAMANHO	QUANT. POR ALUNO	QUANT. ALUNOS	TOTAL
CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA	TAM. 4	1	709	709
CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA	TAM. 6	1	881	881
CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA	TAM. 8	1	543	543
CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA	TAM. 10	1	218	218
CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA	TAM. 12	1	67	67
CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA	TAM. 14	1	6	6
CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA	TAM. 15	1	1	1
CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA	TAM. 16	1	1	1
TOTAL			2.426	2.426
MARGEM SEGURANÇA				242
TOTAL DE CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA				2.658

G8 ARMARINHOS LTDA

ITEM: CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA (Ensino Fundamental): COMPOSTO POR UMA CAMISETA E UM SHORT

DESCRIÇÃO	TAMANHO	QUANT. POR ALUNO	QUANT. ALUNOS	TOTAL
CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA	TAM. 6	1	164	164
CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA	TAM. 8	1	977	977
CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA	TAM. 10	1	1.721	1.721
CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA	TAM. 12	1	1.943	1.943
CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA	TAM. 14	1	1.822	1.822
CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA	TAM. 16	1	881	881
CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA	TAM. 18	1	229	229
CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA	TAM. P ADULTO	1	100	100
CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA	TAM. M ADULTO	1	238	238
CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA	TAM. G ADULTO	1	217	217
CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA	TAM. GG ADULTO	1	75	75
CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA	TAM. XG ADULTO	1	16	16
CONJUNTO EDUCAÇÃO FÍSICA	TAM. EXG ADULTO	1	9	9
TOTAL			8.392	8.392
MARGEM SEGURANÇA				839
TOTAL DE CAMISA PARA EDUCAÇÃO FÍSICA				9.231



Desta feita o órgão pode avaliar um tamanho relativo a Educação Infantil e um tamanho relativo ao Ensino Fundamental.

Atenciosamente.

CAROLINE MARIE
ABRAHAO SALOMAO
GILBERT:2190259584
0

Assinado de forma digital por
CAROLINE MARIE ABRAHAO
SALOMAO
GILBERT:21902595840
Dados: 2025.09.27 19:33:04
-03'00'

G8 ARMARINHOS LTDA
CNPJ 14.232.132/0001-53

G8 ARMARINHOS LTDA CNPJ: 14.232.132/0001-53

LOTE 1

CAMISA GOLA POLO PEITO ESQUERDO

O CONTORNO DO BORDADO COMPUTARIZADO DA ETIQUETA EM TECIDO TAFÉTA EM ALTA DEFINIÇÃO ESTA EM DESCONFORMIDADE.
CONTORNO ESTA TORTO.



CAMISA DO PROFESSOR FRENTE

O CONTORNO DO BORDADO COMPUTARIZADO DA ETIQUETA EM TECIDO TAFÉTA EM ALTA DEFINIÇÃO ESTA EM DESCONFORMIDADE.
CONTORNO ESTA TORTO.

GOLA DA CAMISA DO PROFESSOR SEM ACABAMENTO INTERNO
(SUADOR / VIÉS)

CALÇA DE HELANCA BOLSO TRASEIRO

O CONTORNO DO BORDADO COMPUTARIZADO DA ETIQUETA EM TECIDO TAFÉTA EM ALTA DEFINIÇÃO ESTA EM DESCONFORMIDADE.
CONTORNO ESTA TORTO.

CAMISETA EDUCAÇÃO INFANTIL FRENTE

O CONTORNO DO BORDADO COMPUTARIZADO DA ETIQUETA EM TECIDO TAFÉTA EM ALTA DEFINIÇÃO ESTA EM DESCONFORMIDADE.
CONTORNO ESTA TORTO.

SHORT EDUCAÇÃO INFANTIL PERNA ESQUERDA FRENTE

O CONTORNO DO BORDADO COMPUTARIZADO DA ETIQUETA EM TECIDO TAFÉTA EM ALTA DEFINIÇÃO ESTA EM DESCONFORMIDADE.
CONTORNO ESTA TORTO.

CAMISETA EDUCAÇÃO FÍSICA FRENTE

O CONTORNO DO BORDADO COMPUTARIZADO DA ETIQUETA EM TECIDO TAFÉTA EM ALTA DEFINIÇÃO ESTA EM DESCONFORMIDADE.
CONTORNO ESTA TORTO.

CAMISETA EDUCAÇÃO FÍSICA ALTURA

COSTAS: DEVERA CONTER A LOGOMARCA DA PREFEITURA, SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E JUVENTUDE DE PACATUBA MEDINDO 24CM DE LARGURA POR 14,0CM DE ALTURA.

FOI APRESENTADO PELA EMPRESA A IMPRESSÃO COM 24CM DE LARGURA POR 12,5CM DE ALTURA.

SHORT EDUCAÇÃO FÍSICA PERNA ESQUERDA FRENTE

O CONTORNO DO BORDADO COMPUTARIZADO DA ETIQUETA EM TECIDO TAFÉTA EM ALTA DEFINIÇÃO ESTA EM DESCONFORMIDADE.
CONTORNO ESTA TORTO.

OBS. A EMPRESA NÃO APRESENTOU O CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO DO INMETRO REFFERENTE AOS LAUDOS DO LABORATÓRIO LENCO



CAMISETA EDUCAÇÃO INFANTIL FRENTE

O CONTORNO DO BORDADO COMPUTARIZADO DA ETIQUETA EM TECIDO TAFÉTA EM ALTA DEFINIÇÃO ESTA EM DESCONFORMIDADE. CONTORNO ESTA TORTO.





SHORT EDUCAÇÃO INFANTIL PERNA ESQUERDA FRENTE

O CONTORNO DO BORDADO COMPUTARIZADO DA ETIQUETA EM TECIDO TAFÉTA EM ALTA DEFINIÇÃO ESTA EM DESCONFORMIDADE. CONTORNO ESTA TORTO.

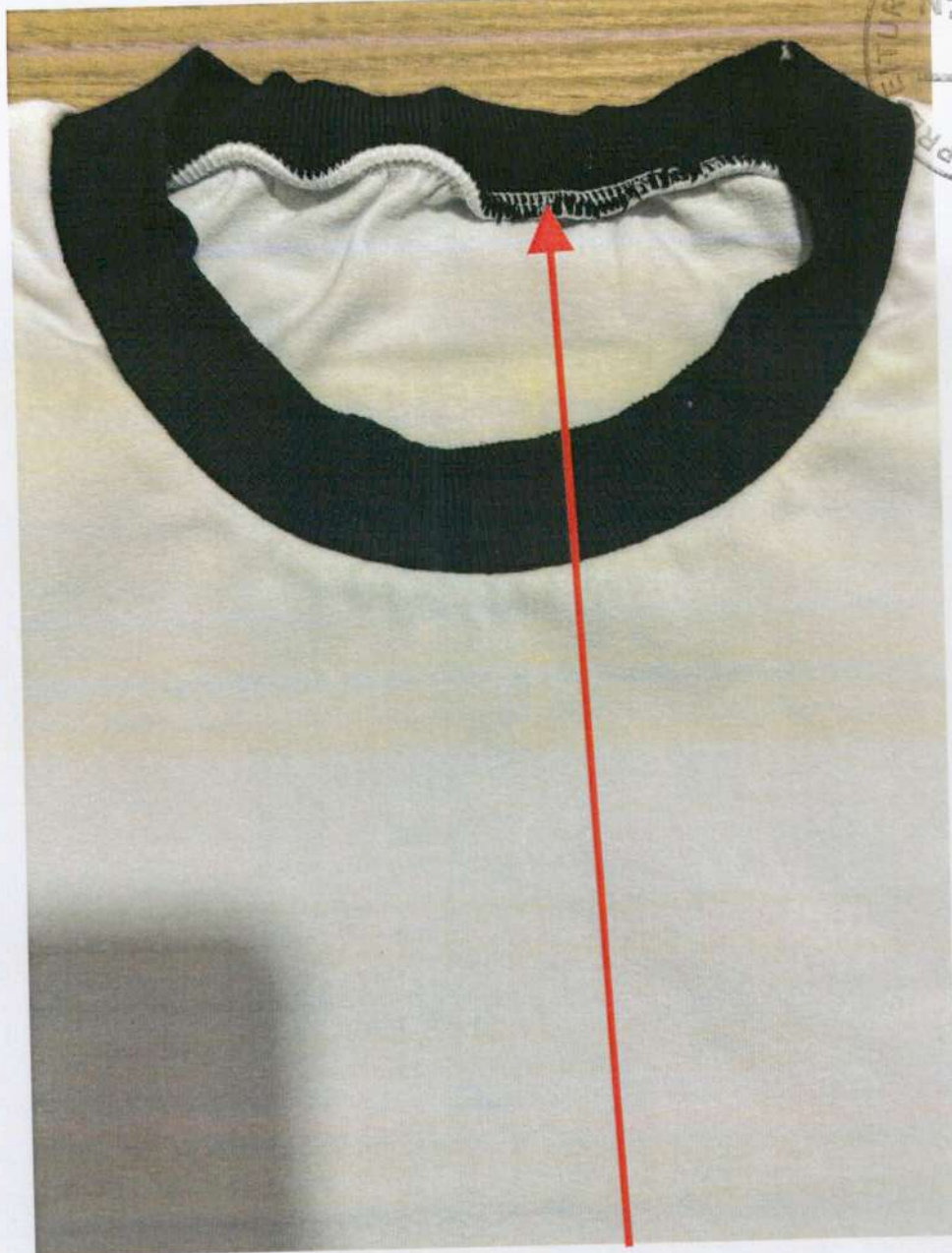




CAMISA DO PROFESSOR FRENTE

O CONTORNO DO BORDADO COMPUTARIZADO DA ETIQUETA EM TECIDO TAFÉTA EM ALTA DEFINIÇÃO ESTA EM DESCONFORMIDADE. CONTORNO ESTA TORTO.





**GOLA DA CAMISA DO PROFESSOR SEM ACABAMENTO INTERNO
(SUADOR / VIÉS)**



CALÇA DE HELANCA BOLSO TRASEIRO

O CONTORNO DO BORDADO COMPUTARIZADO DA ETIQUETA EM TECIDO TAFÉTA EM ALTA DEFINIÇÃO ESTA EM DESCONFORMIDADE. CONTORNO ESTA TORTO.





CAMISA GOLA POLO PEITO ESQUERDO

O CONTORNO DO BORDADO COMPUTARIZADO DA ETIQUETA EM TECIDO TAFÉTA EM ALTA DEFINIÇÃO ESTA EM DESCONFORMIDADE. CONTORNO ESTA TORTO.





CAMISETA EDUCAÇÃO FÍSICA FRENTE

O CONTORNO DO BORDADO COMPUTARIZADO DA ETIQUETA EM TECIDO TAFÉTA EM ALTA DEFINIÇÃO ESTA EM DESCONFORMIDADE. CONTORNO ESTA TORTO.





CAMISETA EDUCAÇÃO FÍSICA ALTURA

COSTAS: DEVERA CONTER A LOGOMARCA DA PREFEITURA, SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E JUVENTUDE DE PACATUBA MEDINDO 24CM DE LARGURA POR 14,0CM DE ALTURA.

FOI APRESENTADO PELA EMPRESA A IMPRESSÃO COM 24CM DE LARGURA POR 12,5CM DE ALTURA.



SHORT EDUCAÇÃO FÍSICA PERNA ESQUERDA FRENTE

O CONTORNO DO BORDADO COMPUTARIZADO DA ETIQUETA EM TECIDO TAFÉTA EM ALTA DEFINIÇÃO ESTA EM DESCONFORMIDADE. CONTORNO ESTA TORTO.



G8 ARMARINHOS LTDA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA



Pregão Eletrônico nº3.009/2025

Ref: Item 4 – Conjunto de Educação Infantil

A empresa G8 Armarrinhos Ltda, CNPJ 14.232.132/0001-53, vem por meio deste informar, que enviamos como amostra para o Item 4, dois Conjuntos de Educação Infantil: 1 conjunto tamanho M e um conjunto tamanho 6.

O órgão em sede de esclarecimento, informou que todas as amostras dos itens deveriam ser entregues no tamanho M, conforme colacionado abaixo, desta forma estamos enviando uma amostra do conjunto no tamanho M.

Pergunta 14: Amostras, em quais tamanhos devem ser apresentadas as amostras?

Resposta: O Termo de Referência orienta: "As amostras deverão ser apresentadas em tamanho M (modelo padrão adulto)."

Ocorre que no Estudo Técnico Complementar, não se vislumbra o tamanho M para o Conjunto de Educação Infantil, assim no intuito de bem servir ao órgão estamos enviando também para o item 4 o tamanho 6.

LOTE 03 - CONJUNTO / FARDAMENTO				
ITEM: CONJUNTO EDUCAÇÃO INFANTIL UNISSEX (0 a 5 anos): COMPOSTO POR UMA CAMISA E UM SHORT				
DESCRIÇÃO	TAMANHO	QUANT. POR ALUNO	QUANT. ALUNOS	TOTAL
CONJUNTO EDUCAÇÃO INFANTIL UNISSEX	TAM. 12 MESES	2	20	40
CONJUNTO EDUCAÇÃO INFANTIL UNISSEX	TAM. 2	2	236	472
CONJUNTO EDUCAÇÃO INFANTIL UNISSEX	TAM. 4	2	709	1.418
CONJUNTO EDUCAÇÃO INFANTIL UNISSEX	TAM. 6	2	881	1.762
CONJUNTO EDUCAÇÃO INFANTIL UNISSEX	TAM. 8	2	543	1.086
CONJUNTO EDUCAÇÃO INFANTIL UNISSEX	TAM. 10	2	218	436
CONJUNTO EDUCAÇÃO INFANTIL UNISSEX	TAM. 12	2	67	134
CONJUNTO EDUCAÇÃO INFANTIL UNISSEX	TAM. 14	2	6	12
CONJUNTO EDUCAÇÃO INFANTIL UNISSEX	TAM. 15	2	1	2
CONJUNTO EDUCAÇÃO INFANTIL UNISSEX	TAM. 16	2	1	2
TOTAL			2.682	5.364

Desta feita o órgão pode avaliar o tamanho relativo ao Conjunto de Educação Infantil, dentre os tamanhos da tabela acima.

G8 ARMARINHOS LTDA

Atenciosamente.

Assinado de forma digital
por CAROLINE MARIE
ABRAHAO SALOMAO
GILBERT:21902595840
Dados: 2025.09.27
19:32:33 -03'00'

G8 ARMARINHOS LTDA
CNPJ 14.232.132/0001-53

