



Prefeitura de Vitória
Secretaria Municipal de Educação
Coordenação de Compras Materiais

ATA Nº 02 DA COMISSÃO DE ANÁLISE DAS AMOSTRAS DE UNIFORMES ESCOLARES

PREGÃO ELETRÔNICO: Nº 129/2023

PROCESSO: 3755656/2023

Aos 21 dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte três, às 15hs, reuniram-se na Coordenação de Compras e Materiais, os servidores Josiane Nascimento Herbst Bringhenti, Paulo Roberto Uliana, Brunelle Monteiro Januário Pedrini, Ricardo Bernardo Ferrari Medici, Barbara Bicalho Coutinho, Adriana Aparecida Marques Zen, Jamilly Moraes Brandão e Johnny Santos Cunha para a verificação quanto ao preenchimento dos subitens 12.2 - Proposta Comercial 12.4.4 - Qualificação técnica e 13.1 - Apresentação das amostras e laudos de gramatura e composição emitidos por laboratório credenciado pelo INMETRO, para proceder a análise das amostras e laudos na aquisição de Uniformes Escolares apresentados pela empresa abaixo relacionada.

LOTE 01 – EMPRESA: R. R . INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MALHAS LTDA

ITENS ANALISADOS: JAQUETA COLEGIAL, BERMUDA COLEGIAL MASCULINA, BERMUDA COLEGIAL FEMININA, SHORT-SAIA E SAIA.

1- A comissão verificou que a Licitante inseriu atestados de capacidade técnica, visando demonstrar a aptidão para o pretendo fornecimento dos uniformes.

2- Durante a análise documental, a comissão verificou que a proposta comercial definitiva, cujo valor total importa em R\$ 9.470.000,00 (nove milhões, quatrocentos e setenta mil reais), acostada aos autos, está em conformidade com o que preceitua o Edital, com o valor unitário indicado abaixo:



Prefeitura de Vitória
Secretaria Municipal de Educação
Coordenação de Compras Materiais

Item	Produto	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Jaqueta Colegial	106.000	R\$ 38,00	R\$ 4.028.000,00
02	Bermudas Masculina	123.000	R\$ 22,20	R\$ 2.730.600,00
03	Bermudas Feminina	92.000	R\$ 23,01	R\$ 2.116.920,00
04	Short-Saia	24.000	R\$ 23,03	R\$ 552.720,00
05	Saia	3.000	R\$ 13,92	R\$ 41.760,00
Total				R\$ 9.470.000,00

3. A comissão verificou que o layout das peças recebidas está coerente com as especificações contidas no Edital.

4. As peças apresentadas como amostra pelo licitante atenderam a exigência editalícia quanto ao corte e acabamento das costuras sem pontos tortos, franzidos ou falhados, boa qualidade da aplicação do brasão e semelhança com o layout inserido no edital.

5 - Quanto às medidas das peças, os tamanhos 4 e 12 foram apresentados pela empresa e verificados conforme planilha apresentada abaixo.



Prefeitura de Vitória
Secretaria Municipal de Educação
Coordenação de Compras Materiais

JAQUETA COLEGIAL	TAMANHO 4		TAMANHO 12	
	Medidas do Edital	Medidas da Empresa	Medidas do Edital	Medidas da Empresa
A - Comprimento total	43	43	56	56
B - Largura do peito	38,5	38,5	46,5	46,5
C - Comprimento da manga/ombro	35	35	51	51
D - Largura da barra	38,5	38,5	46,5	46,5
E - Abertura das mangas (punho)	8,5	8,5	10,5	10,5
F - Cava reta	18	18	22	22
G- Largura do ombro	9,5	9	12,5	12,5
SAIA	TAMANHO 4		TAMANHO 12	
	Medidas do Edital	Medidas da Empresa	Medidas do Edital	Medidas da Empresa
A - Cintura	20	20	28	28
B - Quadril	34	34	42	42
C - Altura do quadril	17	17	21	21
D - Abertura barra da saia	41	41	50	50
E - Comprimento total as saia	28	28	42	42
F - Lateral até 1ª Faixa	4	4	5	5



Prefeitura de Vitória
Secretaria Municipal de Educação
Coordenação de Compras Materiais

BERMUDA COLEGIAL MASCULINA	TAMANHO 4		TAMANHO 12	
	Medidas do Edital	Medidas da Empresa	Medidas do Edital	Medidas da Empresa
A - Entre pernas	16	16	21	21
B - Coxa	26	26	30	30
C - Gancho frente c/cós	24	24	28	28
D - Gancho costas c/ cós	28	28	32	32
E - Cintura	24	24	29	29
F -Quadril a 18,0 cm da cintura	42	42	52	52
G - Abertura da perna	23	23	27	27

BERMUDA COLEGIAL FEMININA	TAMANHO 4		TAMANHO 12	
	Medidas do Edital	Medidas da Empresa	Medidas do Edital	Medidas da Empresa
A - Entre pernas	14	14	19	19
B - Coxa	23	23,5	27	27
C - Gancho frente c/cós	19	19	26	26
D - Gancho costas c/ cós	24	24	30	30
E - Cintura	23	23	27	27,5
G - Abertura da perna	20	20	24	24



Prefeitura de Vitória
Secretaria Municipal de Educação
Coordenação de Compras Materiais

SAIA SHORT	TAMANHO 12		TAMANHO 4	
	Medidas do Edital	Medidas da Empresa	Medidas do Edital	Medidas da Empresa
A - Entre pernas	10	10	6	6
B - Coxa	25	25	20	20
C - Gancho frente c/cós	28	28	19	19
D - Gancho costas c/ cós	31	31	24	24
E - Cintura	27	27	23	23
G - Abertura da perna	23	23	20	20,5
H - Comprimento da saia	31	31	21	21
I - Lateral até a 1ª faixa	5	5	4	4

6. Durante a realização dos testes de lavagem manual não foram detectados indícios de mancha, desbotamento ou qualquer outra ocorrência que alterasse a integridade das peças.

7 - As amostras das bandeiras (1 m x 1 m) dos tecidos foram apresentadas conforme solicitação do Edital.

8 - Foram recebidos os laudos nº 13802 e 13805, para o Tecido de Malha Vermelha (Jaqueta):

Edital	72% Poliéster	18% Algodão	10% Modal	320 g/m² Gramatura
RESULTADO	71,10% Poliéster	19,10% Algodão	9,80% Modal	328,18 g/m² Gramatura



Prefeitura de Vitória
Secretaria Municipal de Educação
Coordenação de Compras Materiais

9 - Foram recebidos os laudos nº 13804 e 14780, para o Tecido de Malha Azul Royal (Jaqueta e Bermuda Masculina) :

Edital	72% Poliéster	18% Algodão	10% Modal	320 g/m² Gramatura
RESULTADO	71,30% Poliéster	19,10% Algodão	9,60% Modal	313,32 g/m² Gramatura

10 - Foram recebidos os laudos n.º 13803 e 13806, para o tecido Helanca (Bermuda Feminina, Short Saia e Saia):

Edital	100% Poliamida	260% g/m²
RESULTADO	100% Poliamida	256,38% g/m²

11 - Foram recebidos os laudos n.º 14380, 14381, 14407, para Pantone.

Edital	Malha Azul Royal 19-3864 TPX	Vermelho 18-1660 TPX	Malha Helanca Azul Royal 19-3864 TPX
RESULTADO	19-3864 TPX	18-1660 TPX	19-3864 TPX

A comissão constatou que o resultado dos laudos atendem as condições editalícias.

Diante do exposto, a EMPRESA: R.R . INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MALHAS LTDA, foi APROVADA pela comissão de análise técnica.

Para fins de comprovação, informamos que os laudos apresentados pela empresa arrematante seguem acostados aos autos.



Prefeitura de Vitória
Secretaria Municipal de Educação
Coordenação de Compras Materiais

Nada mais havendo a tratar, e após a conclusão da análise das amostras e laudos, a Comissão deu os trabalhos por encerrados, e eu, Brunelle Monteiro J. Pedrini, lavrei a presente ata que após lida e aprovada, passa a ser assinada pelos presentes.

Assinado de forma digital por BRUNELLE MONTEIRO JANUARIO PEDRINI:10527116777 Dados: 2023.09.22 08:47:16 -03'00' Brunelle Monteiro Januário Pedrini Coordenação de Compras Materiais	Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO ULIANA:57895759787 Dados: 2023.09.22 08:45:53 -03'00' PAULO ROBERTO ULIANA:57895759787 9787 Paulo Roberto Uliana Coordenador de Compras Materiais
Assinado de forma digital por JOSIANE NASCIMENTO HERBST BRINGHENTI:08616163751 Dados: 2023.09.22 08:46:33 -03'00' JOSIANE NASCIMENTO HERBST BRINGHENTI:08616163751 3751 Josiane Nascimento Herbst Bringhenti Coordenação de Compras Materiais	Assinado de forma digital por JOHNNY SANTOS CUNHA:90244591687 Dados: 2023.09.22 09:45:09 -03'00' JOHNNY SANTOS CUNHA:90244591687 1687 Johnny Santos Cunha Coordenação de Compras Materiais
Documento assinado digitalmente gov.br JAMILLY MORAES BRANDAO Data: 22/09/2023 09:36:05-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Jamilly Moraes Brandão Coordenação de Compras Materiais	Assinado de forma digital por RICARDO BERNARDO FERRARI MEDICI:04237192709 Dados: 2023.09.22 08:50:02 -03'00' RICARDO BERNARDO FERRARI MEDICI:04237192709 9 Ricardo Bernardo Ferrari Medici Coordenação de Compras Materiais
Assinado de forma digital por BARBARA BICALHO COUTINHO:12130764711 Dados: 2023.09.22 10:01:29 -03'00' BARBARA BICALHO COUTINHO:12130764711 2130764711 Bárbara Bicalho Coutinho Gerente de Planejamento e Avaliação da Educação	Assinado de forma digital por ADRIANA APARECIDA MARQUES ZEN:02793465658 Dados: 2023.09.22 10:03:46 -03'00' ADRIANA APARECIDA MARQUES ZEN:02793465658 ZEN:02793465658 Adriana Aparecida Marques Zen Gerência de Planejamento e Avaliação da Educação

O documento foi adicionado eletronicamente por PAULO ROBERTO ULIANA, CPF: ***.57.597-** em 22/09/2023 11:03:20. Para verificar a autenticidade do documento, vá ao site <https://protocolo.vitoria.es.gov.br/validacao/> e utilize o código abaixo:
976A898C-D4CF-4385-A2EB-4ACCADA37C10

Relatório de Ensaio Nº: 14381.BRU.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: R.R. Indústria e Comércio de Malhas Eireli - 08.827.389/0001-55
Proposta Comercial: 9507.2023.V1
Contato: Karina Zimmermann **E-mail:** contato@rrmalhas.com.br **Fone:** +55 47 3333-5804

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Malha - Cor: Vermelho - Pantone: 18-1660 TPX - Pref. de Vitória - Marca: RR Malhas
Data Recebimento: 14/09/2023
Data de Início do(s) Ensaio(s): 15/09/2023 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 15/09/2023
Responsável pela Conferência: aniceia.patricia **Data Conferência:** 15/09/2023

03. Resultados:

Pantone - Procedimento Interno - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 15/09/2023

Resultado	Descrição da Cor	Pantone
	VERMELHO	18-1660 TPX

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CAB-001	Cabine de Luz

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 15/09/2023 16:59
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Relatório de Ensaio Nº: 14380.BRU.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: R.R. Indústria e Comércio de Malhas Eireli - 08.827.389/0001-55
Proposta Comercial: 9507.2023.V1
Contato: Karina Zimmermann **E-mail:** contato@rrmalhas.com.br **Fone:** +55 47 3333-5804

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Malha - Cor: Azul Royal - Pantone: 19-3864 TPX - Pref. de Vitória - Marca: RR Malhas
Data Recebimento: 14/09/2023
Data de Início do(s) Ensaio(s): 15/09/2023 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 15/09/2023
Responsável pela Conferência: aniceia.patricia **Data Conferência:** 15/09/2023

03. Resultados:

Pantone - Procedimento Interno - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 15/09/2023

Resultado	Descrição da Cor	Pantone
	AZUL ROYAL	19-3864 TPX

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CAB-001	Cabine de Luz

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 15/09/2023 16:59
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Relatório de Ensaio Nº: 14407.BRU.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: R.R. Indústria e Comércio de Malhas Eireli - 08.827.389/0001-55
Proposta Comercial: 9611.2023.V0
Contato: Rodrigo Zeferino **E-mail:** rodrigo@rrmalhas.com.br **Fone:** +55 (47) 3333-5804

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Malha Helanca - Cor: Azul Royal - Pantone: 19-3864 TPX - Pref. de Vitória - Marca: RR Malhas M
Data Recebimento: 14/09/2023
Data de Início do(s) Ensaio(s): 15/09/2023 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 15/09/2023
Responsável pela Conferência: aniceia.patricia **Data Conferência:** 15/09/2023

03. Resultados:

Pantone - Procedimento Interno - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 15/09/2023

Resultado	Descrição da Cor	Pantone
	AZUL ROYAL	19-3864 TPX

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CAB-001	Cabine de Luz

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 15/09/2023 16:59
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Relatório de Ensaio Nº: 13803.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: R.R. Indústria e Comércio de Malhas Eireli - 08.827.389/0001-55
Proposta Comercial: 9215.2023.V2
Contato: Karina Zimmermann **E-mail:** contato@rrmalhas.com.br **Fone:** +55 47 3333-5804

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Malha Helanca - Cor: Azul Royal - Pantone: 19-3864 TPX - Pref. de Vitória - Marca: RR Malhas
Data Recebimento: 06/09/2023
Data de Início do(s) Ensaio(s): 18/09/2023 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 18/09/2023
Responsável pela Conferência: daniela.b.lima **Data Conferência:** 18/09/2023

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 18/09/2023

	Fibra 1	Resultado Fibra 1
Resultado	Poliamida	100,00 %
Temperatura Ambiente		21,4°C
% de Umidade		63,6%
Observação		-
Remoção de Acabamento		Não

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CR-01	Cronômetro
MIC-001	Microscópio
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 18/09/2023 16:55
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Relatório de Ensaio Nº: 13806.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: R.R. Indústria e Comércio de Malhas Eireli - 08.827.389/0001-55
Proposta Comercial: 9215.2023.V2
Contato: Karina Zimmermann **E-mail:** contato@rrmalhas.com.br **Fone:** +55 47 3333-5804

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Malha Helanca - Cor: Azul Royal - Pantone: 19-3864 TPX - Pref. de Vitória - Marca: RR Malhas
Data Recebimento: 06/09/2023
Data de Início do(s) Ensaio(s): 08/09/2023 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 08/09/2023
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 08/09/2023

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 08/09/2023

Resultado	Gramatura
Temperatura Ambiente	256,38 g/m²
% de Umidade	23,4°C
Observação	73,4%
Observações	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139. A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

260 *mínimo 239,2%*

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 08/09/2023 19:03
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Relatório de Ensaio Nº: 13802.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: R.R. Indústria e Comércio de Malhas Eireli - 08.827.389/0001-55
Proposta Comercial: 9215.2023.V2
Contato: Karina Zimmermann **E-mail:** contato@rrmalhas.com.br **Fone:** +55 47 3333-5804

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Malha - Cor: Vermelho - Pantone: 18-1660 TPX - Pref. de Vitória - Marca: RR Malhas
Data Recebimento: 06/09/2023
Data de Início do(s) Ensaio(s): 18/09/2023 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 18/09/2023
Responsável pela Conferência: daniela.b.lima **Data Conferência:** 18/09/2023

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 18/09/2023

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2	Fibra 3	Resultado Fibra 3
Resultado	Poliéster	71,10 %	Algodão	19,10 %	Modal	9,80 %
Temperatura Ambiente				20,9°C		
% de Umidade		mínimo 66,24%		67,2%		mínimo 9,2%
Observação						
Remoção de Acabamento				Não		

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-005	Balança Digital
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Jaqueta

Data: 19/09/2023 16:47
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Relatório de Ensaio Nº: 13805.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: R.R. Indústria e Comércio de Malhas Eireli - 08.827.389/0001-55
Proposta Comercial: 9215.2023.V2
Contato: Karina Zimmermann **E-mail:** contato@rrmalhas.com.br **Fone:** +55 47 3333-5804

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Malha - Cor: Vermelho - Pantone: 18-1660 TPX - Pref. de Vitória - Marca: RR Malhas
Data Recebimento: 06/09/2023
Data de Início do(s) Ensaio(s): 08/09/2023 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 08/09/2023
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 08/09/2023

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 08/09/2023

Resultado	Gramatura 328,18 g/m² <i>mínima 294,4</i>
Temperatura Ambiente	23,4°C
% de Umidade	73,4%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 08/09/2023 19:03
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 13805.BRU.2023 || Data Emissão: 08/09/2023 - Página.: 1/1

Relatório de Ensaio Nº: 14780.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905
Solicitante:
Razão Social: R.R. Indústria e Comércio de Malhas Eireli - 08.827.389/0001-55
Proposta Comercial: 9751.2023.V0
Contato: Karina Zimmermann **E-mail:** contato@rrmalhas.com.br **Fone:** +55 47 3333-5804

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Malha - Cor: Azul Royal - Pantone 19-3864 TPX - Pref. de Vitória - Marca: RR Malhas
Data Recebimento: 19/09/2023
Data de Início do(s) Ensaio(s): 19/09/2023 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 19/09/2023
Responsável pela Conferência: aniceia.patricia **Data Conferência:** 19/09/2023

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 19/09/2023

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2	Fibra 3	Resultado Fibra 3
Resultado	Poliéster	71,30 %	Algodão	19,10 %	Modal	9,60 %
Temperatura Ambiente				20,8°C		
% de Umidade		66,24 %		66,4 %		9,2 %
Observação						
Remoção de Acabamento				Não		

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-005	Balança Digital
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 19/09/2023 16:24
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Relatório de Ensaio Nº: 13804.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: R.R. Indústria e Comércio de Malhas Eireli - 08.827.389/0001-55
Proposta Comercial: 9215.2023.V2
Contato: Karina Zimmermann **E-mail:** contato@rrmalhas.com.br **Fone:** +55 47 3333-5804

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Malha - Cor: Azul Royal - Pantone: 19-3864 TPX - Pref. de Vitória - Marca: RR Malhas
Data Recebimento: 06/09/2023
Data de Início do(s) Ensaio(s): 08/09/2023 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 08/09/2023
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 08/09/2023

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 08/09/2023

Resultado	Gramatura
Temperatura Ambiente	313,32 g/m²
% de Umidade	23,4°C
Observação	73,4%
Observações	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139. A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

*OK - mínimo
294,4*

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 08/09/2023 19:03
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 13804.BRU.2023 || Data Emissão:08/09/2023 - Página.:1/1

2
31/11

O documento foi adicionado eletronicamente por PAULO ROBERTO ULIANA, CPF: ***.57.597-** em 22/09/2023 11:05:28. Para verificar a autenticidade do documento, vá ao site <https://protocolo.vitoria.es.gov.br/validacao/> e utilize o código abaixo:
A219EC37-A6C7-4E33-A33A-C00B6A64BBEC