

**IC FARDAMENTOS**

IRENE CONFECÇÕES

IRENE MARIA DE ALENCAR LTDA

(CNPJ) 03.076.447/0001-94

COTAÇÃO DE PREÇOPrefeitura de Antonina do Norte - CE
Comissão de LicitaçãoPag. **347****1.1 - OBJETO:**

SELEÇÃO DA MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE FARDAMENTOS ESCOLARES, COMISSAS PARA EVENTOS, FARDAMENTOS, LENÇÓIS E VESTES HOSPITALARES PARA DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE.

1.2 - TIPO DE COTAÇÃO:

Menor preço global por lote;

1.3 - ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO E VALORES ESTIMADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VR. UNT.	VR. TOTAL
1	Lençol sem Elástico - Tecido Oxford 100% Poliéster Aproximadamente 90 a 120gm overlocado nas extremidades e acabamento embanhado na reta Tamanho 1,50m x 2,20m Cor a ser definida pela secretaria responsável com a personalização monocromático (Prefeitura, e Secretaria de Saude de antonina do norte).	UND	500	73,02	R\$ 36.510,00
2	Lençol com Elástico - Tecido Oxford 100% Poliéster Aproximadamente 90 a 120gm overlocado nas extremidades junto com elastico Tamanho 1,50m x 2,20m Cor a ser definida pela secretaria responsável com a personalização monocromático (Prefeitura, e Secretaria de Saude de antonina do norte).	UND	500	79,40	R\$ 39.700,00
3	Jaleco Tradicional - jaleco manga longa, com 6 botões, material tecido Oxford Unissex modelagem: Reta, tradicional, confortável para uso prolongado Tecido: Oxford Composição do Tecido: 100% Poliéster, Personalizado com DTF a logo do municipio de Antonina do Norte. TAMANHO P ao GG	UND	200	116,20	R\$ 23.240,00
4	Veste Hospitalar - para Paciente no material 100% algodão 180 fios Utilizada por pacientes durante internações, exames, procedimentos ambulatoriais ou hospitalares, garantindo conforto, higiene e privacidade. Composição 100% algodão personalizado com a logo do municipio de Antonina do Norte.	UND	500	94,20	R\$ 47.100,00

ireneconfeccoes@yahoo.com.br

IC Fardamentos

+ 99344 4247

Avenida Francisco Ademar de Andrade, 2112
Centro, Campos Sales - Ceará - I.BRTODA HONRA E TODA GLÓRIA AO SENHOR
DEUS É CONOSCO

**IC FARDAMENTOS**

IRENE CONFECÇÕES

I M A INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FARDAMENTOS LTDA
CNPJ: 03.016.480/0001-06

Comissão de Licitação

Pág. 349

PROPOSTA CONSOLIDADA**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE - CE****PROCESSO LICITATÓRIO N° 25.09.25.917-07****PREGÃO ELETRÔNICO N° 2025.10.28.01-PE-SRP****1.1 - OBJETO:**

SELEÇÃO DA MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE FARDAMENTOS ESCOLARES, CAMISAS PARA EVENTOS, FARDAMENTOS, LENÇÓIS E VESTES HOSPITALARES PARA DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE.

1.2 - TIPO DE COTAÇÃO:

Menor preço global por lote;

1.3 - ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO E VALORES ESTIMADOS:**LOTE 01**

ITEM	DESCRIÇÃO	TAMANHO	MARCA	QUANT.	VR. UNT.	VR. TOTAL
1.1	CAMISA ESCOLAR - CAMISA GOLA V, MALHA PP 170gm 100% POLIESTER NA COR BRANCA, BARRA EMBANHADA COM TRÊS AGULHA, GOLA E PUNHO 100% POLIESTER RETILINEA GOLA V BRANCA COM FRISO MARINHO, PERSONALIZAÇÃO EM SUBLIMAÇÃO, FRENTE DUAS FAIXAS DE 1cm AMARELO OURO E AZUL MARINHO, ACOMPANHADO DA ESCRITA "ESCOLA MUNICIPAL" E OU "TEMPO INTEGRAL" E SIMBOLO NO PEITO ESQUEDO, NAS COSTAS NOME DA ESCOLA, SIMBOLO GOVERNO ESTADUAL, PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO. (LAUDO TECNICO DO MATERIAL PELO INSTITUTO SENAI).	02, 04, 06, 08, 10	MARCA PRÓPRIA	1200	22,70	R\$ 27.240,00
1.2	CAMISA ESCOLAR - CAMISA GOLA V, MALHA PP 170gm 100% POLIESTER NA COR BRANCA, BARRA EMBANHADA COM TRÊS AGULHA, GOLA E PUNHO 100% POLIESTER RETILINEA GOLA V BRANCA COM FRISO MARINHO, PERSONALIZAÇÃO EM SUBLIMAÇÃO, FRENTE DUAS FAIXAS DE 1cm AMARELO OURO E AZUL MARINHO, ACOMPANHADO DA ESCRITA "ESCOLA MUNICIPAL" E OU "TEMPO INTEGRAL" E SIMBOLO NO PEITO ESQUEDO, NAS COSTAS NOME DA ESCOLA, SIMBOLO GOVERNO ESTADUAL, PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO. (LAUDO TECNICO DO MATERIAL PELO INSTITUTO SENAI).	12, PP, P, M, G, GG,	MARCA PRÓPRIA	1300	24,88	R\$ 32.344,00
2	CALÇA ESCOLAR - CALÇA EM HELANCA COLEGIAL AZUL MARINHO FIBRA 100% POLIESTER COM CÔS EM ELÁSTICO BATIDO COM QUATRO AGULHAS, COM SAIA FALSA SOBRESPOSTA E EMBANHADA COM COSTURA EM TRÊS AGULHAS NA BARRA DAS PERNAS PROMOVENDO UM ACABAMENTO MAIS RESISTENTE, COSTURADA NAS PERNA DUAS FAIXAS DE 1cm NA COR BRANCA, NA PERNA DIREITA A ESCRITA "TEMPO INTEGRAL" (LAUDO TECNICO DO MATERIAL PELO INSTITUTO SENAI).	12, PP, P, M, G, GG,	MARCA PRÓPRIA	1300	47,70	R\$ 62.010,00



**IC FARDAMENTOS****IRENE CONFECÇÕES**I M A INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FARDAMENTOS LTDA
CNPJ: 03.018.480/0001-06

3	SHORT-SAIA ESCOLAR - SHORT-SAIA EM HELANCA COLEGIAL AZUL MARINHO FIBRA 100% POLIESTER COM CÔS EM ELÁSTICO COBERTO COM HELANCA COLEGIAL OVERLOCKADO E BATIDA A COSTURA, EMBALHADA COM COSTURA EM TRÊS AGULHAS NA BARRA DAS PERNAS PROMOVENDO ACABAMENTO MAIS RESISTENTE, COSTURADA NAS PERNAS DUAS FAIXAS DE 1cm NA COR BRANCA, NA PERNA ESQUERDA O SIMBOLO DA "PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE" (LAUDO TECNICO DO MATERIAL PELO INSTITUTO SENAI).	02, 04, 06, 08, 10	MARCA PRÓPRIA	800 Prefeitura de Antonina do Norte - CE Comissão de Licitação Pag. 350	27,17	R\$ 18.302,00
4	SHORT ESCOLAR - SHORT EM HELANCA COLEGIAL AZUL MARINHO FIBRA 100% POLIESTER COM CÔS EM ELÁSTICO BATIDO COM QUATRO AGULHAS, EMBANHADA COM COSTURA EM TRÊS AGULHAS NA BARRA DAS PERNAS PROMOVENDO UM ACABAMENTO MAIS RESISTENTE, COSTURADA NAS PERNA DUAS FAIXAS DE 1cm NA COR BRANCA, NA PERNA ESQUERDA O SIMBOLO DA "PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE" (LAUDO TECNICO DO MATERIAL PELO INSTITUTO SENAI).	02, 04, 06, 08, 10	MARCA PRÓPRIA	600	24,38	R\$ 14.628,00
5	BOLSA ESCOLAR - BOLSA ESCOLAR EM NYLON 600 40% POLIESTER 60% PVC, MATERIAL IMPERMEÁVEL COM O ACABAMENTO EXTERNO E BOLSO FRONTAL NA COR AZUL MARINHO E FRENTE DA BOLSA EM AZUL ROYAL COM FRISO NAS EXTREMIDADES NA COR AMARELO OURO, COSTURAS REFORÇADAS GARANTINDO A DURABILIDADE DO PRODUTO, NA FRENTE DA BOLSA COLOCAR EM "DTF" O SIMBOLO DA "PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE" E NO BOLSO FRONTAL O NOME "ESCOLA MUNICIPAL" EM APLICAÇÃO DTF.	ÚNICO	MARCA PRÓPRIA	2500	75,90	R\$ 189.750,00
TREZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL E DUZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS					R\$	342.274,00

DADOS DA EMPRESA

Proponente (Razão Social): I.M.A INDUSTRIA E COMERCIO DE FARDAMENTOS LTDA	Endereço Comercial: AVENIDA FRANCISCA ADEMAR DE ANDRADE, 2112 - BAIRRO: CENTRO - CEP: 63.150-000
CNPJ: 03.018.480/0001-06	CGF: 06.277357-7
Fone: (88) 99679-0462 / (88) 99625-1893	
E-mail: ireneconfeccoes@yahoo.com.br	

DADOS DO RESPONSÁVEL

Nome: IRENE MARIA DE ALENCAR	RG: 20170942559-SSP/CE
Cargo/Função: EMPRESÁRIA	CPF: 020.067.977-51
Endereço Comercial: AVENIDA FRANCISCA ADEMAR DE ANDRADE, 2112 - BAIRRO: CENTRO - CEP: 63.150-000	Fone: (88) 99679-0462 / (88) 99625-1893

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS DA EXECUÇÃO; CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL DO PRAZO DE ENTREGA: CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL DA ORDENAÇÃO; CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL DO PAGAMENTO; CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL DA VALIDADE DO CONTRATO; CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL

CAMPOS SALES - CEARÁ, 03 DE DEZEMBRO DE 2025I M A INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE FARDAMENTOS
LTDA/03018480000106Assinado de forma digital por I.M.A
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
FARDAMENTOS - IMA03018480000106
(Data: 2025.12.03 14:04:02 -0100)**IRENE MARIA DE ALENCAR - PROPRIETÁRIA**
20170942559-SSP/CE E CPF Nº 020.067.977-51ireneconfeccoes@yahoo.com.br
(88) 99380.4349
@ic_fardamentosAV. Fco. ADEMAR DE ANDRADE, 2112
CENTRO - CAMPOS SALES / CE

Relatório de Ensaio Nº: 10550.BRU.2025.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1ª de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905
Solicitante:
Razão Social: Avanti Distribuidora
Proposta Comercial: 5357.2025.V1

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Meia Malha PP 30/1 100 pes
Data Recebimento: 10/02/2025
Data Início Amostra: 17/02/2025 **Data Conclusão Amostra:** 17/02/2025
Responsável pela Conferência: daniela b lima **Data Conferência:** 17/02/2025

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992 - Data Conclusão Amostra: 17/02/2025

	Fibra 1	Resultado Fibra 1
Resultado	Poliéster	100,00 %
Remoção de Acabamento		Não

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CR-01	Cronômetro
MIC-001	Microscópio
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

Observações

- 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.

Relatório de Ensaio Nº: 5415.BRU.2024.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: QUATRO K TEXTIL LTDA
Proposta Comercial: 3809.2024.V0
Contato: Luciano Brasil E-mail: luciano.brasil@quatrok.com.br Fone: +55 (47) 3343-0087

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Amostra 1 - COMFORT AP LARGE S/R BCD 1Q - ORDEM DE PRODUÇÃO 19565301/0000

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 01/04/2024
Data de início do(s) Ensaio(s): 03/04/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 03/04/2024
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 03/04/2024

04. Resultados:

Avaliação 125 ciclos

Parâmetros Ensaio Físico

Pilling (Método Martindale) - ISO
12945-2:2020

Avaliação Visual Pilling

Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 500 ciclos

Parâmetros Ensaio Físico

Pilling (Método Martindale) - ISO
12945-2:2020

Avaliação Visual Pilling

Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 1000 ciclos

Parâmetros Ensaio Físico

Pilling (Método Martindale) - ISO
12945-2:2020

Avaliação Visual Pilling

Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 2000 ciclos

Parâmetros Ensaio Físico

Pilling (Método Martindale) - ISO
12945-2:2020

Avaliação Visual Pilling

Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 5000 ciclos

Parâmetros Ensaio Físico

Pilling (Método Martindale) - ISO
12945-2:2020

Avaliação Visual Pilling

Nota 4 - Mudança leve

Avaliação 7000 ciclos		Prefeitura de Antonina do Norte - CE Comissão de Licitação 353
Parâmetros Ensaio Físicos		
Piling (Método Martindale) - ISO 12945-2:2020		
Avaliação Visual Piling		Nota 3 - Mudança moderada

Condicionamento de Amostras			
Parâmetros Ensaio Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação
Piling (Método Martindale) - ISO 12945-2:2020	21,0	58,7	-

Instrumentos de medição	
Equipamento	Descrição do Equipamento
MAR-002	Martindale
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.

Relatório de Ensaio Nº: 6170.BRU.2024.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: QUATRO K TEXTIL LTDA
Proposta Comercial: 4564.2024.V0
Contato: Juliana Gomes Bussolo E-mail: juliana.bussolo@quatrok.com.br Fone: +55 (47) 3343-0087

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Amostra A-Helanca AZ Marinho 1Q - Ordem de Produção 199771/5040

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 16/04/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 19/04/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 19/04/2024
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 19/04/2024

04. Resultados:

Avaliação 125 ciclos

Parâmetros Ensaio Físico

Pilling (Método Martindale) - ISO
12945-2:2020

Avaliação Visual Pilling

Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 500 ciclos

Parâmetros Ensaio Físico

Pilling (Método Martindale) - ISO
12945-2:2020

Avaliação Visual Pilling

Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 1000 ciclos

Parâmetros Ensaio Físico

Pilling (Método Martindale) - ISO
12945-2:2020

Avaliação Visual Pilling

Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 2000 ciclos

Parâmetros Ensaio Físico

Pilling (Método Martindale) - ISO
12945-2:2020

Avaliação Visual Pilling

Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 5000 ciclos

Parâmetros Ensaio Físico

Pilling (Método Martindale) - ISO
12945-2:2020

Avaliação Visual Pilling

Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 7000 ciclos

Parâmetros Ensaio Físicos

Piling (Método Martindale) - ISO
12945-2:2020

Avaliação Visual Piling

Nota 5 - Não houve mudança

355

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio Físicos

Piling (Método Martindale) - ISO
12945-2:2020

Temperatura Ambiente (°C)

20,0

% de Umidade (%)

63,8

Observação

Instrumentos de medição

Equipamento

MAR-002

TH-003

Descrição do Equipamento

Martindale

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.

Relatório de Ensaio Nº: 5410.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: QUATRO K TEXTIL LTDA
Proposta Comercial: 3809.2024.V0
Contato: Luciano Brasil E-mail: luciano.brasil@quatrok.com.br Fone: +55 (47) 3343-0087

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Amostra 1 - COMFORT AP LARGE S/R BCO 1Q - ORDEN DE PRODUÇÃO 19545301/0000
Data Recebimento: 01/04/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 02/04/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 02/04/2024
Responsável pela Conferência: daniela.b.lima **Data Conferência:** 03/04/2024

03. Resultados:

Ensaio		
Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 30:2021 e AATCC 20A:2021 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 02/04/2024		
Resultado	Fibra 1 Poliéster	Resultado Fibra 1
Temperatura Ambiente		21,0°C
% de Umidade		68,0%
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.

Relatório de Ensaio Nº: 5412.BRU.2024.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1ª de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353203
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3253-8905
Solicitante:
Razão Social: QUATRO K TEXTIL LTDA
Proposta Comercial: 3809.2024.V0
Contato: Luciano Brasil E-mail: luciano.brasil@quatrok.com.br Fone: +55 (47) 3343-0087

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Amostra 1 - COMFORT AP LARGE S/R BCO 1Q - ORDEM DE PRODUÇÃO 19565301/0000
Data Recebimento: 01/04/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 03/04/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 03/04/2024
Responsável pela Conferência: janete.bromen **Data Conferência:** 03/04/2024

03. Resultados:

Ensaio	
Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13460:1995 e ABNT NBR 13462:1995 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 03/04/2024	
Resultado	Estrutura de Malha
Temperatura Ambiente	Meia malha
% de Umidade	23,7°C
Observação	63,4%
Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.	

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
LF-03	Lupa Graduada
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.

Relatório de Ensaio Nº: 6167.BRU.2024.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: QUATRO K TEXTIL LTDA
Proposta Comercial: 4564.2024.V0
Contato: Juliana Gomes Bussolo **E-mail:** juliana.bussolo@quatrok.com.br **Fone:** +55 (47) 3343-0087

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Amostra A-Helanca AZ Marinho 1Q - Ordem de Produção 199773/5040
Data Recebimento: 16/04/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 17/04/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 17/04/2024
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 17/04/2024

03. Resultados:

Ensaio

Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13460:1995 e ABNT NBR 13462:1995 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 17/04/2024

Estrutura de Malha

Resultado: Malha interlock dupla frontura tipo helanca
Temperatura Ambiente: 20,8°C
% de Umidade: 59,0%
Observação: Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
LF-03	Lupa Graduada
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.



Relatório de Ensaio Nº: 5414.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1ª de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353203
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3253-8905

Solicitante:

Razão Social: QUATRO K TEXTIL LTDA
Proposta Comercial: 3809.2024.V0
Contato: Luciano Brasil E-mail: luciano.brasil@quatrok.com.br Fone: +55 (47) 3343-0087

02. Dados da Amostra - informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Amostra 1 - COMFORT AP LARGE S/R BCO 10 - ORDEM DE PRODUÇÃO 19565301/0000
Data Recebimento: 01/04/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 03/04/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 03/04/2024
Responsável pela Conferência: Janete Bremen **Data Conferência:** 03/04/2024

03. Resultados:

Ensaio(s)

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2000 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 03/04/2024

Resultado	Gramatura
Temperatura Ambiente	179,84 g/m²
% de Umidade	23,5°C
Observação	61,1%
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%.

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.



Relatório de Ensaio Nº: 6169.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1ª de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8805

Solicitante:

Razão Social: QUATRO K TEXTIL LTDA
Proposta Comercial: 4364.2024.V0
Contato: Juliana Gomes Bussolo E-mail: juliana.bussolo@quatrok.com.br Fone: +55 (47) 3343-0087

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Amostra A-Helanca AZ Marinho 1Q - Ordem de Produção 199771/5040
Data Recebimento: 16/04/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 17/04/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 17/04/2024
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 17/04/2024

03. Resultados:

Ensaio(s)

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 17/04/2024

Resultado	Gramatura
Temperatura Ambiente	237,26 g/m²
% de Umidade	20,8°C
Observação	61,0%
Observações	-

A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de ±7,5%

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.

Relatório de Ensaio Nº: 10551.BRU.2025.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1ª de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353702
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: Avari Distribuidora
Proposta Comercial: 5357.2025.V1

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Helanca Colegal
Data Recbimento: 10/02/2025
Data Início Amostra: 17/02/2025
Data Conclusão Amostra: 17/02/2025
Responsável pela Conferência: daniela.b.lima **Data Conferência:** 17/02/2025

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992 - Data Conclusão Amostra: 17/02/2025

Resultado	Fibra 1	Resultado Fibra 1
Remoção de Acabamento	Poliéster	100,00 %
		Não

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CR-01	Cronômetro
MIC-001	Microscópio
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

Observações

- 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.

Este documento é propriedade intelectual do SENAI e não pode ser reproduzido sem a autorização expressa do SENAI. A reprodução não autorizada constitui crime de falsificação.

Relatório de Ensaio Nº: 10550.BRU.2025.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1ª de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905
Solicitante:
Razão Social: Avari Distribuidora
Proposta Comercial: 5357.2025.V1

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Meia Malha PP 30/1 100 pes
Data Recebimento: 16/02/2025
Data Início Amostra: 17/02/2025 **Data Conclusão Amostra:** 17/02/2025
Responsável pela Conferência: daniela.b.lima **Data Conferência:** 17/02/2025

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992 - Data Conclusão Amostra: 17/02/2025

Resultado	Fibra 1	Resultado Fibra 1
Remoção de Acabamento	Poliéster	100,00 % Não

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CR-01	Cronômetro
MIC-001	Microscópio
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

Observações

- 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.



Relatório de Ensaio Nº: 6164.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1ª de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8805

Solicitante:

Razão Social: QUATRO K TEXTIL LTDA
Proposta Comercial: 4564.2024.V0
Contato: Juliana Gomes Bussolo E-mail: juliana.bussolo@quatrok.com.br Fone: +55 (47) 3343-0087

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Amostra A-Helanca AZ Marinho 1Q - Ordem de Produção 199771/5040
Data Recebimento: 16/04/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 17/04/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 24/04/2024
Responsável pela Conferência: eduarda.bizari **Data Conferência:** 24/04/2024

Imagens relacionadas do ensaio Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência		Grau de atrito e transferência de cor	
Índice	Significado	Índice	Significado
5.....	Negligenciável ou não se altera	5.....	Negligenciável ou não se altera
4.....	Altera-se levemente	4.....	Transfere levemente
3.....	Altera-se um pouco	3.....	Transfere um pouco
2.....	Altera-se consideravelmente	2.....	Transfere consideravelmente
1.....	Muito alterado	1.....	Transfere Muito

03. Resultados:

Ensaio

Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 24/04/2024			
Resultado	Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração
Condições de Ensaio	4,5	4,5	4,5
Neutralização	Ensaio A15 - 40°C - 10 esferas de aço - Detergente ECE com Fosfato		
	Não		

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-003	Balança de precisão digital
BAV-004	Beleto Volumétrico de Vidro 1000ml
CAB-002	Cabine de Luz
CR-03	Cronômetro
ESC-001	Escala Cinza - Alteração de Cor
ESC-002	Escala Cinza - Transferência de Cor
PRO-001	Proveta graduada de Vidro
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico
WAS-001	WashTester

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

Relatório de Ensaio Nº: 10551.BRU.2025.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1ª de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905
Solicitante:
Razão Social: Avanti Distribuidora
Proposta Comercial: 5357.2025.V1

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação de Amostra: Helanca Colegiai
Data Recebimento: 10/02/2025
Data Início Amostra: 17/02/2025 **Data Conclusão Amostra:** 17/02/2025
Responsável pela Conferência: daniela.blima **Data Conferência:** 17/02/2025

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992 - Data Conclusão Amostra: 17/02/2025

Resultado	Fibra 1	Resultado Fibra 1
Remoção de Acabamento	Poliéster	100,00 %
		Não

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CR-01	Cronômetro
MIC-001	Microscópio
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

Observações

- 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.

Relatório de Ensaio Nº: 10550.BRU.2025.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1ª de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905
Solicitante:
Razão Social: Averti Distribuidora
Proposta Comercial: 5357.2025.V1

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Meia Malha PP 30/1 100 pes.
Data Recebimento: 10/02/2025
Data Início Amostra: 17/02/2025 **Data Conclusão Amostra:** 17/02/2025
Responsável pela Conferência: daniela.b.ima **Data Conferência:** 17/02/2025

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992 - Data Conclusão Amostra: 17/02/2025

	Fibra 1	Resultado Fibra 1
Resultado	Poliéster	100,00 %
Remoção de Acabamento		Não

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CR-01	Cronômetro
MIC-001	Microscópio
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

Observações

- 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.



Relatório de Ensaio Nº: 6164.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: QUATRO K TEXTIL LTDA
Proposta Comercial: 4564.2024.V0
Contato: Juliana Gomes Bussolo E-mail: juliana.bussolo@quatrok.com.br Fone: +55 (47) 3343-0087

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Amostra A-Melanca AZ Marinho 1Q - Ordem de Produção 199771/5040
Data Recebimento: 16/04/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 17/04/2024 Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 24/04/2024
Responsável pela Conferência: eduarda.bizani Data Conferência: 24/04/2024

Imagens relacionadas do ensaio Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010

Tabela para interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência		Grau de alirto e transferência de cor	
Índice	Significado	Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera	5	Negligenciável ou não se altera
4	Altera-se levemente	4	Transfere levemente
3	Altera-se um pouco	3	Transfere um pouco
2	Altera-se consideravelmente	2	Transfere consideravelmente
1	Muito alterado	1	Transfere Muito

03. Resultados:

Ensaio			
Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 24/04/2024			
Resultado	Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração
Condições de Ensaio	4,5	4,5	4,5
Neutralização	Ensaio A15 - 40°C - 10 esferas de aço - Detergente ECE com Fosfato	Não	

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-002	Balança de precisão digital
BAV-004	Balão Volumétrico de Vidro 1000mL
CAB-002	Cabine de Luz
CR-03	Crônometro
ESC-001	Escala Cinza - Alteração de Cor
ESC-002	Escala Cinza - Transferência de Cor
PRO-001	Proveta graduada de Vidro
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico
WAS-001	Washtester

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.

Prefeitura de Antonina do Norte - CE
Comissão de Licitação

Pág. 364

Documento assinado eletronicamente pelo(a) Sr(a) [nome] em 25/04/2024, às 14:00:00, sob o código de verificação de autenticidade 123456789. Para mais informações, consulte o site do Tribunal de Contas do Estado do Ceará.

Relatório de Ensaio Nº: 5411.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1ª de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br Fone: +55 (47) 3251-8905
Solicitante:
Razão Social: QUATRO K TEXTIL LTDA
Proposta Comercial: 3899.2024.V0
Contato: Luciano Brasil E-mail: luciano.brasil@quatrok.com.br Fone: +55 (47) 3343-0087

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Amostra 1 - COMFORT AP LARGE S/R BCO 1Q - ORDEM DE PRODUÇÃO 19565301/0000
Data Recebimento: 01/04/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 01/04/2024 Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 05/04/2024
Responsável pela Conferência: eduarda.biazzi Data Conferência: 05/04/2024

Imagens relacionadas do ensaio Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência		Grau de atrito e transferência de cor	
Índice	Significado	Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera	5	Negligenciável ou não se altera
4	Altera-se levemente	4	Transfere levemente
3	Altera-se um pouco	3	Transfere um pouco
2	Altera-se consideravelmente	2	Transfere consideravelmente
1	Muito alterado	1	Transfere muito

03. Resultados:

Ensaio			
Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 05/04/2024			
Resultado	Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração
Condições de Ensaio	5	5	5
Neutralização	Ensaio A15 - 40°C - 10 esferas de aço - Detergente ECE com Fosfato	Não	

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-002	Balança de precisão digital
BAV-004	Balão Volumétrico de Vidro 1000ml
CAB-002	Cabine de Luz
CR-03	Cronômetro
ESC-001	Escala Cinza - Alteração de Cor
ESC-002	Escala Cinza - Transferência de Cor
PRO-001	Proveta graduada de Vidro
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico
WAS-001	Washtester
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.

Prefeitura de Antonina do Norte - CE
Comissão de Licitação

Pag. 366

Documentação fornecida pelo fornecedor em conformidade com o Edital nº 001/2024, que regula o processo de licitação de obras e serviços de engenharia. O fornecedor declara que a documentação apresentada é verdadeira e correta, sob pena de anulação do processo licitatório.



Relatório de Ensaio Nº: 5413.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: QUATRO K TEXTIL LTDA
Proposta Comercial: 3809.2024.V0
Contato: Luciano Brasil E-mail: luciano.brasil@quatrok.com.br Fone: +55 (47) 3343-0087

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Amostra 1 - COMFORT AP LARGE S/R BCO 1Q - ORDEM DE PRODUÇÃO 19568301/0000

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 01/04/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 04/04/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 04/04/2024
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 04/04/2024

04. Resultados:

Medições Fio 1:

Parâmetros Ensaio Físicos	Título do Fio (TEX)	Título do Fio (Dtex)	Título do Fio (DENIER)	Título do Fio (NE)	Coefficiente de Variação (%)
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	22,52	225,20	202,68	26,23	3,79

Condicionamento de Amostra

Parâmetros Ensaio Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Observações	Tipo de Artigo
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	19,7	68,2	-	Comprimento do corpo de prova: 100mm / Pré tensão: 0,25g/tex / Corpos de prova: 15	Malha

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-020	Balança Digital
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1
TOR-003	Torcímetro

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 (cô quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Relatório de Ensaio Nº: 6168.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: QUATRO K TEXTIL LTDA
Proposta Comercial: 4564.2024.V0
Contato: Juliana Gomes Bussolo E-mail: juliana.bussolo@quatrok.com.br Fone: +55 (47) 3343-0087

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Amostra A-Helanca AZ Marinho 1Q - Ordem de Produção 199771/5040

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 16/04/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 19/04/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 19/04/2024
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 19/04/2024

04. Resultados:

Medições Fio 1

Parâmetros Ensaio Físicos	Título do Fio (TEX)	Título do Fio (Dtex)	Título do Fio (DENIER)	Título do Fio (NE)	Coefficiente de Variação (%)
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	17,18	171,80	154,62	34,35	1,08

Condicionamento de Amostra

Parâmetros Ensaio Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Observações	Tipo de Artigo
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	19,9	65,5	-	Comprimento do corpo de prova: 100mm / Pré tensão: 0,25g/tex / Corpos de prova: 15	Malha

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-020	Balança Digital
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1
TOR-003	Torcímetro

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se referem(s) 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.

**IC FARDAMENTOS**

IRENE CONFECÇÕES

I.M.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FARDAMENTOS LTDA
CNPJ: 03.018.480/0001-06**PROPOSTA CONSOLIDADA**

Comissão de Licitação

369

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE - CE**PROCESSO LICITATÓRIO N° 25.09.25.917-07****PREGÃO ELETRÔNICO N° 2025.10.28.01-PE-SRP****1.1 - OBJETO:**

SELEÇÃO DA MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE FARDAMENTOS ESCOLARES, CAMISAS PARA EVENTOS, FARDAMENTOS, LENÇÓIS E VESTES HOSPITALARES PARA DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE.

1.2 - TIPO DE COTAÇÃO:

Menor preço global por lote;

1.3 - ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO E VALORES ESTIMADOS:

LOTE 03

ITEM	DESCRIÇÃO	TAMANHO	MARCA	QUANT.	VR. UNT.	VR. TOTAL
6	CAMISA PROMOCIONAL - CAMISA GOLA REDONDA, MALHA PP 170gm 100% POLIESTER NA COR BRANCA, BARRA EMBANHADA COM TRES AGULHA, GOLA RIBANA CANELADA 100% POLIESTER RETILINEA COR ACOMPANHANDO A ESTAMPA DA CAMISA, PERSONALIZAÇÃO EM SUBLIMAÇÃO TOTAL FRENTE COSTA, COM ESTAMPAS DE ACORDO COM A SECRETARIA SOLICITANTE. (LAUDO TECNICO DO MATERIAL PELO INSTITUTO SENAI).	VARIADOS	MARCA PRÓPRIA	19500	R\$ 28,96	R\$ 564.720,00
QUINHENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL E SETECENTOS E VINTE REAIS					R\$	564.720,00

DADOS DA EMPRESA

Proponente (Razão Social): I.M.A INDUSTRIA E COMERCIO DE FARDAMENTOS LTDA	Endereço Comercial: AVENIDA FRANCISCA ADEMAR DE ANDRADE, 2112 -
CNPJ: 03.018.480/0001-06	BAIRRO: CENTRO - CEP: 63.150-000
Fone: (88) 99679-0462 / (88) 99625-1893	CGF: 06.277357-7
E-mail: ireneconfeccoes@yahoo.com.br	

DADOS DO RESPONSÁVEL

Nome: IRENE MARIA DE ALENCAR	RG: 20170942559-SSP/CE
Cargo/Função: EMPRESÁRIA	CPF: 020.067.977-51
Endereço Comercial: AVENIDA FRANCISCA ADEMAR DE ANDRADE, 2112 -	Fone: (88) 99679-0462 / (88) 99625-1893
BAIRRO: CENTRO - CEP: 63.150-000	

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS DA EXECUÇÃO; CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL DO PRAZO DE ENTREGA; CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL DA ORDENAÇÃO; CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL DO PAGAMENTO; CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL DA VALIDADE DO CONTRATO; CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL

CAMPOS SALES - CEARÁ, 03 DE DEZEMBRO DE 2025

I.M.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE FARDAMENTOS
LTDA-030184800001-06

Assinada de forma digital por I.M.A.
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
FARDAMENTOS LTDA-030184800001-06
Data: 2025.12.03 15:11:01 -02'00'

IRENE MARIA DE ALENCAR - PROPRIETÁRIA
20170942559-SSP/CE E CPF Nº 020.067.977-51

ireneconfeccoes@yahoo.com.br
(88) 99360.4349
@ic_fardamentos

AV. Fco. ADEMAR DE ANDRADE, 2112
CENTRO - CAMPOS SALES / CE





Relatório de Ensaio Nº: 10550.BRU.2025.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: Aventi Distribuidora
Proposta Comercial: 5357.2025.V1

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Meia Malha PP 30/1 100 pes
Data Recebimento: 16/02/2025
Data início Amostra: 17/02/2025 **Data Conclusão Amostra:** 17/02/2025
Responsável pela Conferência: daniela.b.lima **Data Conferência:** 17/02/2025

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992 - Data Conclusão Amostra: 17/02/2025

Resultado	Fibra 1	Resultado Fibra 1
Remoção de Acabamento	Poliéster	100,00 % Não

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CR-01	Cronômetro
MIC-001	Microscópio
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.

Relatório de Ensaio Nº: 5415.BRU.2024.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE

Endereço: Avenida 1ª de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202

E-mail: lafite@sc.senai.br

Fone: +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: QUATRO K TEXTIL LTDA

Proposta Comercial: 3809.2024.V0

Contato: Luciano Brasil E-mail: luciano.brasil@quatrok.com.br Fone: +55 (47) 3343-0087

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Amostra 1 - COMFORT AP LARGE 5/R BCD 1Q - ORDEM DE PRODUÇÃO 19545301/0000

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 01/04/2024

Data de Início do(s) Ensaio(s): 03/04/2024

Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):

03/04/2024

Responsável pela Conferência: janete.bromen

Data Conferência:

03/04/2024

04. Resultados:

Avaliação 125 ciclos

Parâmetros Ensaio Físicos

Pilling (Método Martindale) - ISO
12945-2:2020

Avaliação Visual Pilling

Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 500 ciclos

Parâmetros Ensaio Físicos

Pilling (Método Martindale) - ISO
12945-2:2020

Avaliação Visual Pilling

Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 1000 ciclos

Parâmetros Ensaio Físicos

Pilling (Método Martindale) - ISO
12945-2:2020

Avaliação Visual Pilling

Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 2000 ciclos

Parâmetros Ensaio Físicos

Pilling (Método Martindale) - ISO
12945-2:2020

Avaliação Visual Pilling

Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 5000 ciclos

Parâmetros Ensaio Físicos

Pilling (Método Martindale) - ISO
12945-2:2020

Avaliação Visual Pilling

Nota 4 - Mudança leve

Avaliação 7000 ciclos

Parâmetros Ensaios Físicos

Piling (Método Martindale) - ISO
12945-2:2020

Avaliação Visual Piling

Nota 3 - Mudança moderada

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaios Físicos

Piling (Método Martindale) - ISO
12945-2:2020

Temperatura Ambiente (°C)

21,0

% de Umidade (%)

68,7

Observação

-

Instrumentos de medição

Equipamento

MAR-002

TH-003

Descrição do Equipamento

Martindale

Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

I - 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.

Documentação técnica e legalizada sob o nº 110/2007, sob pena de responsabilização da União Nacional de Ensaios e Análises, em virtude da natureza e finalidade pública das atividades desempenhadas.

Relatório de Ensaio Nº: 6170.BRU.2024.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: QUATRO K TEXTIL LTDA
Proposta Comercial: 4564.2024.V0
Contato: Juliana Gomes Bussolo E-mail: juliana.bussolo@quatrok.com.br Fone: +55 (47) 3343-0087

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Amostra A-Holanca AZ Marinho IQ - Ordem de Produção 199771/5040

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 18/04/2024
Data de início do(s) Ensaio(s): 19/04/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 19/04/2024
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 19/04/2024

04. Resultados:

Avaliação 125 ciclos

Parâmetros Ensaio Físicos

Pilling (Método Martindale) - ISO
12945-2:2020

Avaliação Visual Pilling

Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 500 ciclos

Parâmetros Ensaio Físicos

Pilling (Método Martindale) - ISO
12945-2:2020

Avaliação Visual Pilling

Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 1000 ciclos

Parâmetros Ensaio Físicos

Pilling (Método Martindale) - ISO
12945-2:2020

Avaliação Visual Pilling

Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 2000 ciclos

Parâmetros Ensaio Físicos

Pilling (Método Martindale) - ISO
12945-2:2020

Avaliação Visual Pilling

Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 5000 ciclos

Parâmetros Ensaio Físicos

Pilling (Método Martindale) - ISO
12945-2:2020

Avaliação Visual Pilling

Nota 5 - Não houve mudança

Avaliação 7000 ciclos		Prefeitura de Antonina do Norte - CE	
Parâmetros Ensaios Físicos		Avaliação Visual Pilling Comissão de Licitação	
Pilling (Método Martindale) - ISO 12945-2:2020		Nota 5 - Não houve mudança	
		Pag. <u>374</u>	

Condicionamento de Amostras			
Parâmetros Ensaios Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação
Pilling (Método Martindale) - ISO 12945-2:2020	20,0	63,8	-

Instrumentos de medição	
Equipamento	Descrição do Equipamento
HAR-003	Martindale
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.

Relatório de Ensaio Nº: 5410.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1ª de Maio,670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353203		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	Fone:	+55 (47) 3251-8905
Solicitante:			
Razão Social:	QUATRO K TEXTIL LTDA		
Proposta Comercial:	3809.2024.V0		
Contato:	Luciano Brasil E-mail: luciano.brasil@quatrok.com.br Fone: +55 (47) 3343-0081		

02. Dados da Amostra - informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra:	Amostra 1 - COMFORT AP LARGE 5/R BCO 1Q - ORDEM DE PRODUÇÃO 19565301/0000		
	Data Recebimento:	01/04/2024	
Data de início do(s) Ensaio(s):	02/04/2024	Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):	02/04/2024
Responsável pela Conferência:	daniela.p.lima	Data Conferência:	03/04/2024

03. Results

Invitation

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 30:2021 e AATCC 20A:2021 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 02/04/2024

Resultado	Fibra 1 Poliéster	Resultado Fibra 1
Temperatura Ambiente		21.0°C
% de Umidade		68.0%
Observação		-
Remoção de Acabamento		Não

Instrumentos de medición

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

Citation: [Citation](#)

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: 03/04/2024 17:06
CPF: 351.438.879-53
Nome: ADECIO
GAMBA 35143887953

Versión: Rev.00 - Anexo: 5410-BR1-2024 || Data Emisión:03/04/2024 - Página: 1/1

Relatório de Ensaio Nº: 5412.BRU.2024.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1ª de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905
Solicitante:
Razão Social: QUATRO K TEXTEI LTDA
Proposta Comercial: 3809.2024.V0
Contato: Luciano Brasil E-mail: luciano.brasil@quatrok.com.br **Fone:** +55 (47) 3343-0087

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Amostra 1 - COMFORT AP LARGE S/R BCO 1Q - ORDEM DE PRODUÇÃO 19565301/0000
Data Recebimento: 01/04/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 03/04/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 03/04/2024
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 03/04/2024

03. Resultados:

Ensaio	
Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13460:1995 e ABNT NBR 13462:1995 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 03/04/2024	
Resultado	Estrutura de Malha
Temperatura Ambiente	Meia malha 23,7°C
% de Umidade	63,4%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
LF-03	Lupa Graduada
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.

Relatório de Ensaio Nº: 6167.BRU.2024.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: QUATRO K TEXTIL LTDA
Proposta Comercial: 4564.2024.V0
Contato: Juliana Gomes Bussolo E-mail: juliana.bussolo@quatrok.com.br Fone: +55 (47) 3343-0087

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Amostra A-Helanca AZ Marinho IQ - Ordem de Produção 199771/5040
Data Recebimento: 16/04/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 17/04/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 17/04/2024
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 17/04/2024

03. Resultados:

Ensaio

Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13460:1995 e ABNT NBR 13462:1995 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 17/04/2024

Estrutura de Malha

Resultado Malha interlock dupla frontura tipo helanca
Temperatura Ambiente 30,8°C
% de Umidade 59,0%
Observação Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
LF-03	Lupa Graduada
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.

Relatório de Ensaio Nº: 5414.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: QUATRO K TEXTIL LTDA
Proposta Comercial: 3809.2024.V0
Contato: Luciano Brasil E-mail: luciano.brasil@quatrok.com.br Fone: +55 (47) 3343-0067

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Amostra 1 - COMFORT AP LARGE S/R BCO 10 - ORDEM DE PRODUÇÃO 19565301/0000
Data Recebimento: 01/04/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 03/04/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 03/04/2024
Responsável pela Conferência: Janete Bremen **Data Conferência:** 03/04/2024

03. Resultados:

Ensaios

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 03/04/2024

Resultado	Gramatura
Temperatura Ambiente	179,84 g/m²
% de Umidade	23,5°C
Observação	61,1%
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%

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) conferida recebi-da(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.

Relatório de Ensaio Nº: 6169.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: QUATRO K TEXTIL LTDA
Proposta Comercial: 4564.2024.V0
Contato: Juliana Gomes Bussolo E-mail: juliana.bussolo@quatrok.com.br Fone: +55 (47) 3343-0087

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Amostra A-Helanca AZ Marinho 1Q - Ordem de Produção 159771/5040
Data Recebimento: 16/04/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 17/04/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 17/04/2024
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 17/04/2024

03. Resultados:

Ensaio(s)

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 17/04/2024

Resultado	Gramatura
Temperatura Ambiente	237,26 g/m²
% de Umidade	20,8°C
Observação	61,0%
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.

Relatório de Ensalo Nº: 10551.BRU.2025.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: Avantí Distribuidora
Proposta Comercial: S357.2025.V1

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Helanca Colegial
Data Recebimento: 16/02/2025
Data Início Amostra: 17/02/2025 **Data Conclusão Amostra:** 17/02/2025
Responsável pela Conferência: daniela.b.lima **Data Conferência:** 17/02/2025

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992 - Data Conclusão Amostra: 17/02/2025

Resultado	Fibra 1	Resultado Fibra 1
Remoção de Acabamento	Poliéster	100,00 %
		Não

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CR-01	Cronômetro
MIC-001	Microscópio
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.

Relatório de Ensaio Nº: 10550.BRU.2025.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1ª de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905
Solicitante:
Razão Social: Avantí Distribuidora
Proposta Comercial: 5357.2025.V1

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Meia Malha PP 30/1 100 pes
Data Recebimento: 16/02/2025
Data Início Amostra: 17/02/2025 **Data Conclusão Amostra:** 17/02/2025
Responsável pela Conferência: daniela.b.lima **Data Conferência:** 17/02/2025

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992 - Data Conclusão Amostra: 17/02/2025

Resultado	Fibra 1	Resultado Fibra 1
Remoção de Acabamento	Poliéster	100,00 %
		Não

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CR-01	Cronômetro
MIC-001	Microscópio
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.

Relatório de Ensaio Nº: 6164.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: QUATRO K TEXTE LTDA
Proposta Comercial: 4564.2024.V0
Contato: Juliana Gomes Bussolo E-mail: juliana.bussolo@quatrok.com.br Fone: +55 (47) 3343-0087

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Amostra A-Helanca AZ Marinho 1Q - Ordem de Produção 199771/5040
Data Recbimento: 16/04/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 17/04/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 24/04/2024
Responsável pela Conferência: eduarda.bizari **Data Conferência:** 24/04/2024

Imagens relacionadas do ensaio Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência		Grau de atrito e transferência de cor	
Índice	Significado	Índice	Significado
5.....	Negligenciável ou não se altera	5.....	Negligenciável ou não se altera
4.....	Altera-se levemente	4.....	Transfere levemente
3.....	Altera-se um pouco	3.....	Transfere um pouco
2.....	Altera-se consideravelmente	2.....	Transfere consideravelmente
1.....	Muito alterado	1.....	Transfere Muito

03. Resultados:

Ensaio(s)

Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 24/04/2024			
Resultado	Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração
Condições de Ensaio	4,5	4,5	4,5
Neutralização	Ensaio A15 - 40°C - 10 esferas de aço - Detergente ECE com Fosfato	Não	

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-002	Balança de precisão digital
BAV-004	Balão Volumétrico de Vidro 1000mL
CAB-002	Cabine de Luz
CR-03	Cronômetro
ESC-001	Escala Cinza - Alteração de Cor
ESC-002	Escala Cinza - Transferência de Cor
PRO-001	Proveta graduada de Vidro
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico
WAS-001	WashTester

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

Comissão de Licitação

Pg. 383

Relatório de Ensaio Nº: 5411.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1ª de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905
Solicitante:
Razão Social: QUATRO K TEXTIL LTDA
Proposta Comercial: 3808.2024.V0
Contato: Luciano Brasil E-mail: luciano.brasil@quatrok.com.br Fone: +55 (47) 3343-0087

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Amostra 1 - COMFORT AP LARGE S/R BCD 10 - ORDEN DE PRODUÇÃO 19565301/0000
Data Recebimento: 01/04/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 01/04/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 05/04/2024
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri **Data Conferência:** 05/04/2024

Imagens relacionadas do ensaio Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010

Tabela para interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência		Grau de atrito e transferência de cor	
Índice	Significado	Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera	5	Negligenciável ou não se altera
4	Altera-se levemente	4	Transfere levemente
3	Altera-se um pouco	3	Transfere um pouco
2	Altera-se consideravelmente	2	Transfere consideravelmente
1	Muito alterado	1	Transfere Muito

03. Resultados:

Ensaio			
Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 05/04/2024			
Resultado	Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração
Condições de Ensaio	5	5	5
Neutralização	Ensaio A15 - 40°C - 10 esferas de aço - Detergente ECE com Fosfato	Não	

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-002	Balança de precisão digital
BAV-004	Balão Volumétrico de Vidro 1000ml
CAB-002	Cabine de Luz
CR-03	Cronômetro
ESC-001	Escala Cinza - Alteração de Cor
ESC-002	Escala Cinza - Transferência de Cor
PRO-001	Proveta graduada de Vidro
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico
WAS-001	WashTester

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

Data: 05/04/2024 09:59
CPF: 351.438.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA.35143967953

Versão: Rev.00 - Amostra: 5411.BRU.2024 || Data Emissão: 05/04/2024 - Página: 1/2

de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Prefeitura de Antonina do Norte - CE
Comissão de Licitação

Pág. 385

Relatório de Ensaio Nº: 5413.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: QUATRO K TEXTIL LTDA
Proposta Comercial: 3809.2024.V0
Contato: Luciano Brasil E-mail: luciano.brasil@quatrok.com.br Fone: +55 (47) 3343-0087

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Amostra 1 - COMFORT AP LARGE 5/8 BCD 1Q - ORDEM DE PRODUÇÃO 19565301/0000

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 01/04/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 04/04/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 04/04/2024
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 04/04/2024

04. Resultados:

Medições Fio 1

Parâmetros Ensaio Físicos	Título do Fio (TEX)	Título do Fio (Dtex)	Título do Fio (DENIER)	Título do Fio (NE)	Coefficiente de Variação (%)
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216-1994	22,52	225,20	202,68	26,23	3,79

Condicionamento de Amostra

Parâmetros Ensaio Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Observações	Tipo de Artigo
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216-1994	19,7	68,2	-	Comprimento do corpo de prova: 100mm / Pré tensão: 0,25gf/tex / Corpos de prova: 15	Malha

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-020	Balança Digital
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1
TOR-003	Torcímetro

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.

Relatório de Ensaio Nº: 6168.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

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

Solicitante:

Razão Social: QUATRO K TEXTIL LTDA
Proposta Comercial: 4564.2024.V0
Contato: Juliana Gomes Bussolo E-mail: juliana.bussolo@quatrok.com.br Fone: +55 (47) 3343-0087

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Amostra A-Relanca AZ Marinho 1Q - Ordem de Produção 199771/5040

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 16/04/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 19/04/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 19/04/2024
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 19/04/2024

04. Resultados:

Medições Fio 1

Parâmetros Ensaio Físicos	Título do Fio (TEX)	Título do Fio (Dtex)	Título do Fio (DENIER)	Título do Fio (NE)	Coefficiente de Variação (%)
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	17,18	171,80	154,62	34,35	1,08

Condicionamento de Amostra

Parâmetros Ensaio Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Observações	Tipo de Artigo
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	19,9	65,5	-	Comprimento do corpo de prova: 100mm / Pré-tensão: 0,25g/tex / Corpos de prova: 15	Malha

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-020	Balança Digital
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1
TOR-003	Torcímetro

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.