



GCH REIS - ME

CNPJ: 28.520.441/0001-33 - CGF : 06.704.636-3

Rua Coronel Salustiano, Nº 13 - Letra A - CEP: 63.750-970

Bairro: Centro, Tamboril - Ceará

Fone: (88)9.93345778

E-mail: gchreis_18@hotmail.com.br



**PROTOCOLO DE ENTREGA DE AMOSTRAS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05.008/2026**

OBJETO: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de kit escolar para distribuição gratuita aos alunos da Rede Municipal de Educação Infantil, Ensino Fundamental e Educação de Jovens e Adultos do Município de Independência-CE.

A empresa **G C H REIS LTDA**, com sede na cidade de **Tamboril, Estado do Ceará**, à Rua Coronel Salustiano, nº 13, Letra A, Bairro Centro, CEP 63.750-970, inscrita no CNPJ nº 28.520.441/0001-33, neste ato representada por seu sócio administrador **GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS**, brasileiro, solteiro, empresário, natural de Fortaleza/CE, nascido em 08/07/1990, portador do CPF nº 006.609.053-96 e RG nº 04483741888 DETRAN/CE, residente e domiciliado à Rua Dom Jerônimo, nº 339, Apto. 801, Bairro Farias Brito, Fortaleza/CE, CEP 60.011-170, vem, por meio deste, **protocolar a entrega das amostras** dos produtos ofertados no **Pregão Eletrônico nº 05.008/2026**, conforme relação abaixo:

Relação das Amostras Entregues

Item	Descrição	Quantidade
01	CONJUNTO INFANTIL - TAMANHO 1 ANO - COMPOSIÇÃO: 100% POLIÉSTER	01 un. ✓
02	CONJUNTO INFANTIL - TAMANHO 3 ANOS - COMPOSIÇÃO: 100% POLIÉSTER	01 un. ✓
03	CONJUNTO INFANTIL - TAMANHO 5 ANOS - COMPOSIÇÃO: 100% POLIÉSTER	01 un. ✓
04	CAMISA FUNDAMENTAL - TAMANHO 5 ANOS - COMPOSIÇÃO: 100% POLIÉSTER	01 un. ✓
05	CAMISA FUNDAMENTAL - TAMANHO 8 ANOS - COMPOSIÇÃO: 100% POLIÉSTER	01 un. ✓
06	CAMISA FUNDAMENTAL - TAMANHO 10 ANOS - COMPOSIÇÃO: 100% POLIÉSTER	01 un. ✓
07	CAMISA ADULTO - TAMANHO PP - COMPOSIÇÃO: 67% ALGODÃO / 33% POLIÉSTER	01 un. ✓
08	CAMISA ADULTO - TAMANHO P - COMPOSIÇÃO: 67% ALGODÃO / 33% POLIÉSTER	01 un. ✓
09	CAMISA ADULTO - TAMANHO M - COMPOSIÇÃO: 67% ALGODÃO / 33% POLIÉSTER	01 un. ✓
10	CAMISA ADULTO - TAMANHO G - COMPOSIÇÃO: 67% ALGODÃO / 33% POLIÉSTER	01 un. ✓
11	CAMISA ADULTO - TAMANHO GG - COMPOSIÇÃO: 67% ALGODÃO / 33% POLIÉSTER	01 un. ✓
12	AGENDA PERMANENTE CAPA DURA	01 un. ✓
13	MOCHILA FUNDAMENTAL - CONFECCIONADA EM NYLON 420 NA COR VERDE BANDEIRA, COM AS MEDIDAS DE 41 CM DE ALTURA 30 CM DE LARGURA E 12 CM DE ESPESSURA	01 un. ✓
14	MOCHILA INFANTIL - CONFECCIONADA EM NYLON 420 NA COR VERDE BANDEIRA, COM AS MEDIDAS DE 35 CM DE ALTURA 27 CM DE LARGURA E 12 CM DE ESPESSURA	01 un. ✓
15	SQUEEZE PEQUENA - PLÁSTICA COM CAPACIDADE DE 300 ML	01 un. ✓
16	SQUEEZE GRANDE: PLÁSTICA COM CAPACIDADE DE 500 ML	01 un. ✓
17	ESTOJO EM NYLON 600	01 un. ✓
18	CADERNO UNIVERSITÁRIO CAPA DURA 10X1 160FLS	01 un. ✓

Declaro a empresa que as amostras acima relacionadas correspondem aos produtos ofertados em sua proposta comercial, destinando-se à análise e avaliação pela Comissão de Contratação e/ou equipe técnica designada, em conformidade com as exigências estabelecidas no Edital do **Pregão Eletrônico nº 05.008/2026**.

Por ser a expressão da verdade, firma o presente protocolo.

Tamboril/CE, 17 de julho de 2026.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS



GCH REIS - ME

CNPJ: 28.520.441/0001-33 - CGF : 06.704.636-3

Rua Coronel Salustiano, Nº 13 - Letra A - CEP: 63.750-970

Bairro: Centro, Tamboril - Ceará

Fone: (88)9.93345778

E-mail: gchreis_18@hotmail.com.br



Sócio Administrador

G C H REIS LTDA

CNPJ nº 28.520.441/0001-33

Recebimento pela Administração

Recebi as amostras acima descritas para fins de análise e avaliação, conforme previsto no Edital do Pregão Eletrônico nº 05.008/2026.

Data: 31/07/2026

Horário: 10:20 hr

Servidor Responsável pelo Recebimento

Nome: Maria Cheila R. Lima

Cargo: Inspetora

Assinatura: [Assinatura]

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396

Assinado eletronicamente
por GABRIEL CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396
Data: 2026.06.24 08:22:41
-0000

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
REPRESENTANTE LEGAL

Relatório de Ensaio Nº: 7263.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: G C H REIS LTDA
Proposta Comercial: 4652.2026.V0
CNPJ/CPF: 28.520.441/0001-33 **Inscrição Estadual:** 067046363
Contato: Alex da Costa **E-mail:** alex_baia@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: TECIDO HELANCA COLEGIAL

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 18/05/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 20/05/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 20/05/2026
Responsável pela Conferência: daiara.henkel **Data Conferência:** 20/05/2026

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação
Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008	19,8	62,4	-

Medições

Observações	Gramatura (g/m²)
A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%	231,38

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Pneumático
TH-004	Termohigrômetro Testo Saveris 2 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: 7264.BRU.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: G C H REIS LTDA
Proposta Comercial: 4652.2026.V0
CNPJ/CPF: 28.520.441/0001-33 **Inscrição Estadual:** 067046363
Contato: Alex da Costa **E-mail:** alex_baia@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: TECIDO HELANCA COLEGIAL

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 18/05/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 21/05/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 21/05/2026
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 21/05/2026

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Iluminante
Pilling (Método Caixa) - ISO 12945-1:2020	19,9	62,3	-	D65

Avaliação

Quantidade de Ciclos	Avaliação Visual Pilling
14.400	Nota 5 - Não houve mudança

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CAB-003	Cabine de luz
BOX-001	Pilling Tester
TH-004	Termohigrômetro Testo Saveris 2 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: 7259.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: G C H REIS LTDA
Proposta Comercial: 4652.2026.V0
CNPJ/CPF: 28.520.441/0001-33 **Inscrição Estadual:** 067046363
Contato: Alex da Costa **E-mail:** alex_baia@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

2. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: TECIDO HELANCA COLEGIAL

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 18/05/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 22/05/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 25/05/2026
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri **Data Conferência:** 25/05/2026

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de atrito e transferência de cor

Índice	Significado
5-----	Negligenciável ou não se altera
4-----	Transfere levemente
3-----	Transfere um pouco
2-----	Transfere consideravelmente
1-----	Transfere Muito

Observação do Ensaio

Pino de fricção de seção circular exercendo uma força para baixo de 9 N com teor de impregnação de 100% e condicionamento de 4 horas.

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio de Solidez	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação
Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019	17,7	70,1	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Avaliação

Migração Comprimento - Seco	Migração Comprimento - Úmido	Migração Largura - Seco	Migração Largura - Úmido
5	5	5	5

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
-------------	--------------------------

Equipamento	Descrição do Equipamento	
BAL-005	Balança Digital	
CAB-002	Cabine de Luz	
CMR-001	Crockmeter	
ESC-002	Escala Cinza - Transferência de Cor	
OSM-001	Osmose Reversa	
TH-005	Termohigrômetro Testo Saveris 2 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: 7260.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: G C H REIS LTDA
Proposta Comercial: 4652.2026.V0
CNPJ/CPF: 28.520.441/0001-33 **Inscrição Estadual:** 067046363
Contato: Alex da Costa **E-mail:** alex_baia_@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

2. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: TECIDO HELANCA COLEGIAL

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 18/05/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 19/05/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 28/05/2026
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri **Data Conferência:** 28/05/2026

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência

Grau de atrito e transferência de cor

Índice	Significado
5.....	Negligenciável ou não se altera
4.....	Altera-se levemente
3.....	Altera-se um pouco
2.....	Altera-se consideravelmente
1.....	Muito alterado

Índice	Significado
5.....	Negligenciável ou não se altera
4.....	Transfere levemente
3.....	Transfere um pouco
2.....	Transfere consideravelmente
1.....	Transfere Muito

1. Resultados:

Jor Ácido

Parâmetros Ensaio de Solidez

Migração Algodão

Migração Poliéster

Alteração Posição do Perspirômetro

Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014 5 5 5 Vertical

Suor Alcalino

Migração Algodão

Migração Poliéster

Alteração

Posição do Perspirômetro

5 5 5 Vertical

Instrumentos de medição

Equipamento

Descrição do Equipamento

BAV-003

Balão Volumétrico de Vidro 500mL

CAB-002

Cabine de Luz

CR-03

Cronômetro

ESC-001

Escala Cinza - Alteração de Cor

ESC-002

Escala Cinza - Transferência de Cor

EST-003

Estufa

Data: 28/05/2026 16:51
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Equipamento	Descrição do Equipamento	
PER-002	Perspirômetro	
PER-004	Perspirômetro	
PIP-001	Pipeta Graduada de Vidro 25mL	
PIP-002	Pipeta Volumétrica de Vidro 10mL	
PRO-001	Proveta graduada de Vidro	
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: 7261.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: G C H REIS LTDA
Proposta Comercial: 4652.2026.V0
CNPJ/CPF: 28.520.441/0001-33 **Inscrição Estadual:** 067046363
Contato: Alex da Costa **E-mail:** alex_baia_@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

2. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: TECIDO HELANCA COLEGIAL

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 18/05/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 21/05/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 22/05/2026
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri **Data Conferência:** 22/05/2026

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência

Grau de atrito e transferência de cor

Índice	Significado
5-----	Negligenciável ou não se altera
4-----	Altera-se levemente
3-----	Altera-se um pouco
2-----	Altera-se consideravelmente
1-----	Muito alterado

Índice	Significado
5-----	Negligenciável ou não se altera
4-----	Transfere levemente
3-----	Transfere um pouco
2-----	Transfere consideravelmente
1-----	Transfere Muito

4. Resultados:

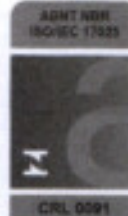
Parâmetros	Resultados Analíticos	Unidade	Seco	Úmido	Molhado	Condicionamento de Amostras
Solidez da Cor à Ação do Ferro de Passar à Quente - ABNT NBR ISO 105-X11:2018	Migração Algodão Imediata	-	5	5	5	
	Alteração Imediata	-	5	5	5	
	Migração Algodão Após Condicionamento	-	5	5	5	
	Alteração Após Condicionamento	-	5	5	5	
	Temperatura Ambiente	°C				18,8
	% de Umidade	%				70,7
	Observação	-				Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.
	Temperatura do Ferro	°C				150

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CAB-002	Cabine de Luz
ESC-001	Escala Cinza - Alteração de Cor

Equipamento	Descrição do Equipamento	
ESC-002	Escala Cinza - Transferência de Cor	
OSM-001	Osmose Reversa	
TH-005	Termohigrômetro Testo Saveris 2 H1	
THE-001	Thermotest	
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: 7262.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: G C H REIS LTDA
Proposta Comercial: 4652.2026.V0
CNPJ/CPF: 28.520.441/0001-33 **Inscrição Estadual:** 067046363
Contato: Alex da Costa **E-mail:** alex_baia@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

2. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: TECIDO HELANCA COLEGIAL

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 18/05/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 19/05/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 26/05/2026
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri **Data Conferência:** 26/05/2026

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência

Índice	Significado
5-----	Negligenciável ou não se altera
4-----	Altera-se levemente
3-----	Altera-se um pouco
2-----	Altera-se consideravelmente
1-----	Muito alterado

Grau de atrito e transferência de cor

Índice	Significado
5-----	Negligenciável ou não se altera
4-----	Transfere levemente
3-----	Transfere um pouco
2-----	Transfere consideravelmente
1-----	Transfere Muito

1. Resultados:

Identificação do Ciclo de Ensaio

Parâmetros Ensaio de Solidez

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

Condições de Ensaio

Ensaio A15 - 40°C - 10 esferas de aço - Detergente ECE com Fosfato

Neutralização

Não

Avaliação

Migração Algodão

5

Migração Poliéster

5

Alteração

5

Instrumentos de medição

Equipamento

BAL-025

BAV-004

CAB-002

CR-03

ESC-001

Descrição do Equipamento

Balança Analítica

Balão Volumétrico de Vidro 1000mL

Cabine de Luz

Cronômetro

Escala Cinza - Alteração de Cor

Data: 27/05/2026 10:03

CPF: 351.439.679-53

Nome: ADECIO

GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - N° Relatório: 7262.BRU.2026 | Data Emissão:26/05/2026 - Página.:1/2

Equipamento	Descrição do Equipamento	
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.

Relatório de Ensaio Nº: 7258.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: G C H REIS LTDA
Proposta Comercial: 4652.2026.V0
CNPJ/CPF: 28.520.441/0001-33 **Inscrição Estadual:** 067046363
Contato: Alex da Costa **E-mail:** alex_baia@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: TECIDO HELANCA COLEGIAL

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 18/05/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 26/05/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 27/05/2026
Responsável pela Conferência: paulo.m **Data Conferência:** 27/05/2026
Imagens Relacionadas do Ensaio:

04. Resultados:

Parâmetros Ensaio Químicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Remoção de Acabamento
Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2025	18,4	71,6	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.	Não

Composição 1	Fibra 1	Resultado Fibra 1 (%)
	Poliéster	100,00

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CR-01	Cronômetro
MIC-001	Microscópio
TH-005	Termohigrômetro Testo Saveris 2 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: 7270.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: G C H REIS LTDA
Proposta Comercial: 4652.2026.V0
CNPJ/CPF: 28.520.441/0001-33 **Inscrição Estadual:** 067046363
Contato: Alex da Costa **E-mail:** alex_baia@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

2. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Tecido malha PP (100%poliester)

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 18/05/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 20/05/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 20/05/2026
Responsável pela Conferência: daiara.henkel **Data Conferência:** 20/05/2026

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação
Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008	19,8	62,4	-

Medições

Observações	Gramatura (g/m²)
A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%	159,46

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Pneumático
TH-004	Termohigrômetro Testo Saveris 2 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: 7271.BRU.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: G C H REIS LTDA
Proposta Comercial: 4652.2026.V0
CNPJ/CPF: 28.520.441/0001-33 **Inscrição Estadual:** 067046363
Contato: Alex da Costa **E-mail:** alex_baia_@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Tecido malha PP (100%poliester)

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 18/05/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 21/05/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 21/05/2026
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 21/05/2026

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Iluminante
Pilling (Método Caixa) - ISO 12945-1:2020	19,9	61,9	-	D65

Avaliação

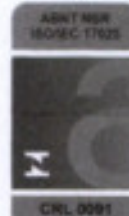
Quantidade de Ciclos	Avaliação Visual Pilling
14.400	Nota 5 - Não houve mudança

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CAB-003	Cabine de luz
BOX-001	Pilling Tester
TH-004	Termohigrômetro Testo Saveris 2 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: 7265.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: G C H REIS LTDA
Proposta Comercial: 4652.2026.V0
CNPJ/CPF: 28.520.441/0001-33 **Inscrição Estadual:** 067046363
Contato: Alex da Costa **E-mail:** alex_baia_@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

2. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Tecido malha PP (100%poliéster)

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 18/05/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 26/05/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 27/05/2026
Responsável pela Conferência: paulo.m **Data Conferência:** 27/05/2026

Imagens Relacionadas do Ensaio:

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio Químicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Remoção de Acabamento
Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2025	18,4	71,6	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.	Não

Composição 1

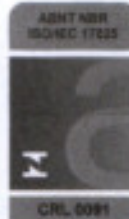
Fibra 1	Resultado Fibra 1 (%)
Poliéster	100,00

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CR-01	Cronômetro
MIC-001	Microscópio
TH-005	Termohigrômetro Testo Saveris 2 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: 7266.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: G C H REIS LTDA
Proposta Comercial: 4652.2026.V0
CNPJ/CPF: 28.520.441/0001-33 **Inscrição Estadual:** 067046363
Contato: Alex da Costa **E-mail:** alex_baia@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

2. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Tecido malha PP (100%poliester)

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 18/05/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 22/05/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 25/05/2026
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri **Data Conferência:** 25/05/2026

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de atrito e transferência de cor

Índice	Significado
5-----	Negligenciável ou não se altera
4-----	Transfere levemente
3-----	Transfere um pouco
2-----	Transfere consideravelmente
1-----	Transfere Muito

Observação do Ensaio

Pino de fricção de seção circular exercendo uma força para baixo de 9 N com teor de impregnação de 100% e condicionamento de 4 horas.

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio de Solidez	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação
Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019	17,7	70,1	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Avaliação

Migração Comprimento - Seco	Migração Comprimento - Úmido	Migração Largura - Seco	Migração Largura - Úmido
5	5	5	5

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
-------------	--------------------------

Data: 25/05/2026 15:47
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Equipamento	Descrição do Equipamento	
BAL-005	Balança Digital	
CAB-002	Cabine de Luz	
CMR-001	Crockmeter	
ESC-002	Escala Cinza - Transferência de Cor	
OSM-001	Osmose Reversa	
TH-005	Termohigrômetro Testo Saveris 2 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: 7269.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: G C H REIS LTDA
Proposta Comercial: 4652.2026.V0
CNPJ/CPF: 28.520.441/0001-33 **Inscrição Estadual:** 067046363
Contato: Alex da Costa **E-mail:** alex_baia_@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

2. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Tecido malha PP (100%poliéster)

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 18/05/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 19/05/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 26/05/2026
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri **Data Conferência:** 26/05/2026

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência

Índice	Significado
5.....	Negligenciável ou não se altera
4.....	Altera-se levemente
3.....	Altera-se um pouco
2.....	Altera-se consideravelmente
1.....	Muito alterado

Grau de atrito e transferência de cor

Índice	Significado
5.....	Negligenciável ou não se altera
4.....	Transfere levemente
3.....	Transfere um pouco
2.....	Transfere consideravelmente
1.....	Transfere Muito

1. Resultados:

Identificação do Ciclo de Ensaio

Parâmetros Ensaio de Solidez

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

Condições de Ensaio

Ensaio A15 - 40°C - 10 esferas de aço - Detergente ECE com Fosfato

Neutralização

Não

Avaliação

Migração Algodão

5

Migração Poliéster

5

Alteração

5

Instrumentos de medição

Equipamento

BAL-025
 BAV-004
 CAB-002
 CR-03
 ESC-001

Descrição do Equipamento

Balança Analítica
 Balão Volumétrico de Vidro 1000mL
 Cabine de Luz
 Cronômetro
 Escala Cinza - Alteração de Cor

Equipamento	Descrição do Equipamento	
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.

Relatório de Ensaio Nº: 7267.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: G C H REIS LTDA
Proposta Comercial: 4652.2026.V0
CNPJ/CPF: 28.520.441/0001-33 **Inscrição Estadual:** 067046363
Contato: Alex da Costa **E-mail:** alex_baia_@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

2. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Tecido malha PP (100%poliester)

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 18/05/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 19/05/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 28/05/2026
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri **Data Conferência:** 28/05/2026

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência

Índice	Significado
5.....	Negligenciável ou não se altera
4.....	Altera-se levemente
3.....	Altera-se um pouco
2.....	Altera-se consideravelmente
1.....	Muito alterado

Grau de atrito e transferência de cor

Índice	Significado
5.....	Negligenciável ou não se altera
4.....	Transfere levemente
3.....	Transfere um pouco
2.....	Transfere consideravelmente
1.....	Transfere Muito

4. Resultados:

Suor Ácido

Parâmetros Ensaio de Solidez	Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração Posição do Perspirômetro
Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014	5	5	5 Vertical

Suor Alcalino

Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração	Posição do Perspirômetro
5	5	5	Vertical

Instrumentos de medição

Equipamento

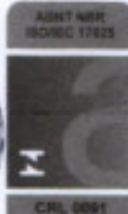
BAV-003
CAB-002
CR-03
ESC-001
ESC-002
EST-003

Descrição do Equipamento

Balão Volumétrico de Vidro 500mL
Cabine de Luz
Cronômetro
Escala Cinza - Alteração de Cor
Escala Cinza - Transferência de Cor
Estufa

Equipamento	Descrição do Equipamento	
PER-002	Perspirômetro	
PER-004	Perspirômetro	
PIP-001	Pipeta Graduada de Vidro 25mL	
PIP-002	Pipeta Volumétrica de Vidro 10mL	
PRO-001	Proveta graduada de Vidro	
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: 7268.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: G C H REIS LTDA
Proposta Comercial: 4652.2026.V0
CNPJ/CPF: 28.520.441/0001-33 **Inscrição Estadual:** 067046363
Contato: Alex da Costa **E-mail:** alex_baia@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Tecido malha PP (100%poliester)

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 18/05/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 21/05/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 22/05/2026
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri **Data Conferência:** 22/05/2026

Imagens Relacionadas do Ensaio:

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

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados Analíticos	Unidade	Seco	Úmido	Molhado	Condicionamento de Amostras
Solidez da Cor à Ação do Ferro de Passar à Quente - ABNT NBR ISO 105-X11:2018	Migração Algodão Imediata	-	5	5	5	
	Alteração Imediata	-	5	5	5	
	Migração Algodão Após Condicionamento	-	5	5	5	
	Alteração Após Condicionamento	-	5	5	5	
	Temperatura Ambiente	°C				18,8
	% de Umidade	%				70,7
	Observação	-				Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.
	Temperatura do Ferro	°C				150

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CAB-002	Cabine de Luz
ESC-001	Escala Cinza - Alteração de Cor

Data: 22/05/2026 16:55
 CPF: 351.439.679-53
 Nome: ADECIO
 GAMBA:35143967953

Equipamento	Descrição do Equipamento	
ESC-002	Escala Cinza - Transferência de Cor	
OSM-001	Osmose Reversa	
TH-005	Termohigrômetro Testo Saveris 2 H1	
THE-001	Thermotest	
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: 7275.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: G C H REIS LTDA
Proposta Comercial: 4652.2026.V0
CNPJ/CPF: 28.520.441/0001-33 **Inscrição Estadual:** 067046363
Contato: Alex da Costa **E-mail:** alex_baia@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

2. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Tecido fio 30 (67% algodão e 33 % poliéster)

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 18/05/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 21/05/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 22/05/2026
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri **Data Conferência:** 22/05/2026

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência

Grau de atrito e transferência de cor

Índice	Significado
5-----	Negligenciável ou não se altera
4-----	Altera-se levemente
3-----	Altera-se um pouco
2-----	Altera-se consideravelmente
1-----	Muito alterado

Índice	Significado
5-----	Negligenciável ou não se altera
4-----	Transfere levemente
3-----	Transfere um pouco
2-----	Transfere consideravelmente
1-----	Transfere Muito

4. Resultados:

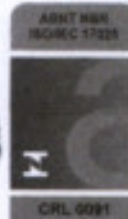
Parâmetros	Resultados Analíticos	Unidade	Seco	Úmido	Molhado	Condicionamento de Amostras
Solidez da Cor à Ação do Ferro de Passar à Quente - ABNT NBR ISO 105-X11:2018	Migração Algodão Imediata	-	5	4.5	5	
	Alteração Imediata	-	3.5	3.5	3.5	
	Migração Algodão Após Condicionamento	-	5	5	5	
	Alteração Após Condicionamento	-	5	5	5	
	Temperatura Ambiente	°C				18,8
	% de Umidade	%				70,7
	Observação	-				Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.
	Temperatura do Ferro	°C				150

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CAB-002	Cabine de Luz
ESC-001	Escala Cinza - Alteração de Cor

Equipamento	Descrição do Equipamento	
ESC-002	Escala Cinza - Transferência de Cor	
OSM-001	Osmose Reversa	
TH-005	Termohigrômetro Testo Saveris 2 H1	
THE-001	Thermotest	
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: 7277.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: G C H REIS LTDA
Proposta Comercial: 4652.2026.V0
CNPJ/CPF: 28.520.441/0001-33 **Inscrição Estadual:** 067046363
Contato: Alex da Costa **E-mail:** alex_baia_@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

2. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Tecido fio 30 (67% algodão e 33 % poliéster)

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 18/05/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 20/05/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 20/05/2026
Responsável pela Conferência: daiara.henkel **Data Conferência:** 20/05/2026

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação
Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008	19,8	62,4	-

Medições

Observações	Gramatura (g/m²)
A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%	166,32

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Pneumático
TH-004	Termohigrômetro Testo Saveris 2 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: 7278.BRU.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
CNPJ/CPF:	03.774.688/0074-00		
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:	G C H REIS LTDA		
Proposta Comercial:	4652.2026.V0		
CNPJ/CPF:	28.520.441/0001-33	Inscrição Estadual:	067046363
Contato:	Alex da Costa E-mail: alex_baia_@hotmail.com Fone: +55 85997370368		

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra:	Tecido fio 30 (67% algodão e 33 % poliéster)
----------------------------------	--

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento:	18/05/2026		
Data de Início do(s) Ensaio(s):	21/05/2026	Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):	21/05/2026
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	Data Conferência:	21/05/2026

04. Resultados:

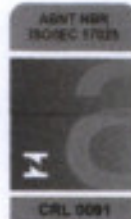
Condicionamento de Amostras				
Parâmetros Ensaio Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Iluminante
Pilling (Método Caixa) - ISO 12945-1-2020	19,9	61,9	-	D65

Avaliação	
Quantidade de Ciclos	Avaliação Visual Pilling
14.400	Nota 5 - Não houve mudança

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CAB-003	Cabine de luz
BOX-001	Pilling Tester
TH-004	Termohigrômetro Testo Saveris 2 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: 7273.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: G C H REIS LTDA
Proposta Comercial: 4652.2026.V0
CNPJ/CPF: 28.520.441/0001-33 **Inscrição Estadual:** 067046363
Contato: Alex da Costa **E-mail:** alex_baia@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Tecido fio 30 (67% algodão e 33 % poliéster)

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 18/05/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 22/05/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 25/05/2026
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri **Data Conferência:** 25/05/2026

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de atrito e transferência de cor

Índice	Significado
5.....	Negligenciável ou não se altera
4.....	Transfere levemente
3.....	Transfere um pouco
2.....	Transfere consideravelmente
1.....	Transfere Muito

Observação do Ensaio

Pino de fricção de seção circular exercendo uma força para baixo de 9 N com teor de impregnação de 100% e condicionamento de 4 horas.

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio de Solidez	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação
Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019	17,7	70,1	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Avaliação

Migração Comprimento - Seco	Migração Comprimento - Úmido	Migração Largura - Seco	Migração Largura - Úmido
5	5	5	5

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
-------------	--------------------------

Equipamento	Descrição do Equipamento	
BAL-005	Balança Digital	
CAB-002	Cabine de Luz	
CMR-001	Crockmeter	
ESC-002	Escala Cinza - Transferência de Cor	
OSM-001	Osmose Reversa	
TH-005	Termohigrômetro Testo Saveris 2 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: 7276.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: G C H REIS LTDA
Proposta Comercial: 4652.2026.V0
CNPJ/CPF: 28.520.441/0001-33 **Inscrição Estadual:** 067046363
Contato: Alex da Costa **E-mail:** alex_baia@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Tecido fio 30 (67% algodão e 33 % poliéster)

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 18/05/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 19/05/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 26/05/2026
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri **Data Conferência:** 26/05/2026

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência

Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera
4	Altera-se levemente
3	Altera-se um pouco
2	Altera-se consideravelmente
1	Muito alterado

Grau de atrito e transferência de cor

Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera
4	Transfere levemente
3	Transfere um pouco
2	Transfere consideravelmente
1	Transfere Muito

Resultados:

Identificação do Ciclo de Ensaio

Parâmetros Ensaio de Solidez

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

Condições de Ensaio

Ensaio A1S - 40°C - 10 esferas de aço - Detergente ECE com Fosfato

Neutralização

Não

Avaliação

Migração Algodão

5

Migração Poliéster

5

Alteração

5

Instrumentos de medição

Equipamento

BAL-025
 BAV-004
 CAB-002
 CR-03
 ESC-001

Descrição do Equipamento

Balança Analítica
 Balão Volumétrico de Vidro 1000mL
 Cabine de Luz
 Cronômetro
 Escala Cinza - Alteração de Cor

Data: 27/05/2026 10:03
 CPF: 351.439.679-53
 Nome: ADECIO
 GAMBA:35143967953

Equipamento	Descrição do Equipamento	
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.



Relatório de Ensaio Nº: 7274.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: G C H REIS LTDA
Proposta Comercial: 4652.2026.V0
CNPJ/CPF: 28.520.441/0001-33 **Inscrição Estadual:** 067046363
Contato: Alex da Costa **E-mail:** alex_baia@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Tecido fio 30 (67% algodão e 33 % poliéster)

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 18/05/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 19/05/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 28/05/2026
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri **Data Conferência:** 28/05/2026

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência

Índice	Significado
5-----	Negligenciável ou não se altera
4-----	Altera-se levemente
3-----	Altera-se um pouco
2-----	Altera-se consideravelmente
1-----	Muito alterado

Grau de atrito e transferência de cor

Índice	Significado
5-----	Negligenciável ou não se altera
4-----	Transfere levemente
3-----	Transfere um pouco
2-----	Transfere consideravelmente
1-----	Transfere Muito

04. Resultados:

Suor Ácido

Parâmetros Ensaio de Solidez	Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração Posição do Perspirômetro
Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014	5	5	5 Vertical

Suor Alcalino

Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração	Posição do Perspirômetro
5	5	5	Vertical

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAV-003	Balão Volumétrico de Vidro 500mL
CAB-002	Cabine de Luz
CR-03	Cronômetro
ESC-001	Escala Cinza - Alteração de Cor
ESC-002	Escala Cinza - Transferência de Cor
EST-003	Estufa

Data: 28/05/2026 16:51
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Equipamento	Descrição do Equipamento	
PER-002	Perspirômetro	
PER-004	Perspirômetro	
PIP-001	Pipeta Graduada de Vidro 25mL	
PIP-002	Pipeta Volumétrica de Vidro 10mL	
PRO-001	Proveta graduada de Vidro	
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: 7272.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: G C H REIS LTDA
Proposta Comercial: 4652.2026.V0
CNPJ/CPF: 28.520.441/0001-33 **Inscrição Estadual:** 067046363
Contato: Alex da Costa **E-mail:** alex_baia@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Tecido fio 30 (67% algodão e 33 % poliéster)

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 18/05/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 26/05/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 27/05/2026
Responsável pela Conferência: paulo.m **Data Conferência:** 27/05/2026

Imagens Relacionadas do Ensaio:

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio Químicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Remoção de Acabamento
Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2025	18,4	71,6	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.	Não

Composição 2

Fibra 1	Resultado Fibra 1 (%)	Fibra 2	Resultado Fibra 2 (%)
Poliéster	33,00	Algodão	67,00

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-005	Balança Digital
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TH-005	Termohigrômetro Testo Saveris 2 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: 27/05/2026 16:07
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA: 35143967953

Relatório de Ensaio Nº: 9256.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: LIRA BAGS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Proposta Comercial: 5664.2026.V0
CNPJ/CPF: 40.087.326/0001-12 **Inscrição Estadual:** 070522014
Contato: ALEX DA COSTA **E-mail:** alex_baia_@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: NAPA BAGUM
Data Recebimento: 25/06/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 25/06/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 29/06/2026
Responsável pela Conferência: aniceia.patricia **Data Conferência:** 29/06/2026

Imagens relacionadas do ensaio Repelência a Água (Spray test) - AATCC 22:2024

Tabela para Interpretação dos Resultados

0 = Molhadura completa de toda parte superior e inferior da superfície
50 = Molhadura completa de toda superfície superior
70 = Molhadura parcial de toda superfície superior
80 = Molhadura da superfície superior em pontos do spray
90 = Leve molhadura na superfície superior
100 = Nenhuma molhadura na superfície superior

03. Resultados:

Ensaio

Repelência a Água (Spray test) - AATCC 22:2024 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 29/06/2026

	Nota
Resultado	100
Resultado	100
Resultado	100
Temperatura Ambiente	17,5°C
% de Umidade	67,0%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Instrumentos de medição

Equipamento

BAV-001
CR-03
OSM-001
RG-07
SPT-001
TH-005
TER-001

Descrição do Equipamento

Balão Volumétrico de Vidro 250mL
Cronômetro
Osmose Reversa
Régua Graduada
Spray Tester
Termohigrômetro Testo Saveris 2 H1
Termômetro de Mercúrio Analógico

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: 9254.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: LIRA BAGS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Proposta Comercial: 5664.2026.V0
CNPJ/CPF: 40.087.326/0001-12 **Inscrição Estadual:** 070522014
Contato: ALEX DA COSTA **E-mail:** alex_baia@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: NYLON 420

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 25/06/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 29/06/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 29/06/2026
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 29/06/2026

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaios Físicos

Temperatura Ambiente (°C) % de Umidade (%) Observação

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) -
 ABNT NBR 10591:2008

20,9

62,7

-

Medições

Observações

Gramatura (g/m²)

A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5% ou pode ser acordada entre as partes.

366,00

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Pneumático
TH-004	Termohigrômetro Testo Saveris 2 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: 9252.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: LIRA BAGS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Proposta Comercial: 5664.2026.V0
CNPJ/CPF: 40.087.326/0001-12 **Inscrição Estadual:** 070522014
Contato: ALEX DA COSTA **E-mail:** alex_baia_@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: NYLON 420

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 25/06/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 25/06/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 29/06/2026
Responsável pela Conferência: aniceia.patricia **Data Conferência:** 29/06/2026

Imagens Relacionadas do Ensaio:

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio Químicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Remoção de Acabamento
Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2025	18,3	68,5	-	Sim

Composição 1

Fibra 1	Resultado Fibra 1 (%)
Poliamida	100,00

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-005	Balança Digital
CR-03	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TH-005	Termohigrômetro Testo Saveris 2 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: 9251.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: LIRA BAGS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Proposta Comercial: 5664.2026.V0
CNPJ/CPF: 40.087.326/0001-12 **Inscrição Estadual:** 070522014
Contato: ALEX DA COSTA **E-mail:** alex_baia_@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: NYLON 420
Data Recebimento: 25/06/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 25/06/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 29/06/2026
Responsável pela Conferência: aniceia.patricia **Data Conferência:** 29/06/2026

Imagens relacionadas do ensaio Repelência a Água (Spray test) - AATCC 22:2024

Tabela para Interpretação dos Resultados

0 = Molhadura completa de toda parte superior e inferior da superfície
50 = Molhadura completa de toda superfície superior
70 = Molhadura parcial de toda superfície superior
80 = Molhadura da superfície superior em pontos do spray
90 = Leve molhadura na superfície superior
100 = Nenhuma molhadura na superfície superior

03. Resultados:

Ensaio

Repelência a Água (Spray test) - AATCC 22:2024 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 29/06/2026

	Nota
Resultado	50
Resultado	50
Resultado	50
Temperatura Ambiente	17,5°C
% de Umidade	67,0%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAV-001	Balão Volumétrico de Vidro 250mL
CR-03	Cronômetro
OSM-001	Osmose Reversa
RG-07	Régua Graduada
SPT-001	Spray Tester
TH-005	Termohigrômetro Testo Saveris 2 H1
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

Relatório de Ensaio Nº: 9257.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: LIRA BAGS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Proposta Comercial: 5664.2026.V0
CNPJ/CPF: 40.087.326/0001-12 **Inscrição Estadual:** 070522014
Contato: ALEX DA COSTA **E-mail:** alex_baia@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: NAPA BAGUM

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 25/06/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 29/06/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 29/06/2026
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 29/06/2026

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação
Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008	20,9	62,7	-

Medições

Observações	Gramatura (g/m²)
A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5% ou pode ser acordada entre as partes.	329,12

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Pneumático
TH-004	Termohigrômetro Testo Saveris 2 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: 9253.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: LIRA BAGS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Proposta Comercial: 5664.2026.V0
CNPJ/CPF: 40.087.326/0001-12 **Inscrição Estadual:** 070522014
Contato: ALEX DA COSTA **E-mail:** alex_baia_@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: NYLON 420

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 25/06/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 01/07/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 01/07/2026
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 01/07/2026

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Condição do Corpo de Prova
Resistência à Tração e Alongamento de Tecidos (Tira) - ABNT NBR ISO 13934-1:2016	20,9	63,6	-	Condicionado

Dados de ensaio

Pré-tensão	Distância Entre Garras (mm)	Velocidade de Deslocamento (mm/min)	Largura da Tira (mm)
5N	200	100	50

Resultado Trama

Resistência Trama (kgf) ()	Resistência Trama (N) ()	C.V.(%) - Resistência Trama ()	Alongamento Trama (%)	C.V.(%) - Alongamento Trama ()	Nº de Corpos de Prova	Largura da Tira (mm)	Nº de Fios na Tira
64,83	635,78	2,59	56,74	1,52	5	50,0	65

Resultado Urdume

Resistência Urdume (kgf) ()	Resistência Urdume (N) ()	C.V.(%) - Resistência Urdume ()	Alongamento Urdume (%)	C.V.(%) - Alongamento Urdume ()	Nº de Corpos de Prova	Largura da Tira (mm)	Nº de Fios na Tira
73,36	719,44	2,14	51,46	4,08	5	50,0	115

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CEL-006	Célula de Carga Dinamômetro 5000N

Data: 01/07/2026 10:28
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Equipamento	Descrição do Equipamento
DIN-001	Dinamômetro EMIC DL-2000 (CRE)
GAR-004	Garra Emborrachada 100 x 50 mm
TH-004	Termohigrômetro Testo Saveris 2 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: 9255.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
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: LIRA BAGS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Proposta Comercial: 5664.2026.V0
CNPJ/CPF: 40.087.326/0001-12 **Inscrição Estadual:** 070522014
Contato: ALEX DA COSTA **E-mail:** alex_baia@hotmail.com **Fone:** +55 85997370368

Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: NYLON 420

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 25/06/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 01/07/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 01/07/2026
Responsável pela Conferência: daiara.henkel **Data Conferência:** 01/07/2026

04. Resultados:

Condicionamento de Amostra

Parâmetros Ensaio Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação
Espessura de Material Têxtil - ABNT NBR 13371:2005 - Método A: Materiais têxteis normais	20,9	63,4	-

Medições 1

Nº de Corpos de Prova	Espessura Média (mm)	CV (%)	Pressão Aplicada (kPa)
10	0,38	1,78	2,0

Medições 2

Nº de Corpos de Prova	Espessura Média (mm)	CV (%)	Pressão Aplicada (kPa)
10	0,37	1,31	10,0

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
ESP-002	Medidor de Espessura
TH-004	Termohigrômetro Testo Saveris 2 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.





Ofício nº 20.07.2026

Independência – CE, 20 de julho de 2026.

À Sra.

Maria Cheilia Rodrigues Oliveira Viana,

Agente de contratação do Município de Independência – CE;

ASSUNTO: Realização de análise de amostra, referente ao **PREGÃO ELETRÔNICO nº 05.008/2026.**

Cumprimentamo-lo cordialmente e, por meio deste, **comunicamos** que a empresa **G C H REIS LTDA** – inscrita no **CNPJ nº 28.520.441/0001-33**, com endereço na R CORONEL SALUSTIANO, nº 13, Bairro CENTRO, TAMBORIL/CE, CEP: 63.750-970 – **apresentou as amostras** em 17 de julho de 2026, no Setor de Licitações e Contratos da Prefeitura Municipal de Independência/CE.

Diante do exposto, **obteve-se o seguinte resultado: as amostras foram APROVADAS.** A aprovação refere-se à empresa supracitada, **G C H REIS LTDA** (CNPJ nº 28.520.441/0001-33), no âmbito do **Pregão Eletrônico nº 05.008/2026**, lote único, cujo objeto é **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE KIT ESCOLAR PARA DISTRIBUIÇÃO GRATUITA AOS ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, ENSINO FUNDAMENTAL E EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE.**

Independência – CE, 20 de julho de 2026.

Ana Maria Vieira Coutinho

Ana Maria Vieira Coutinho
Ordenadora de Despesas
Secretaria de Educação

Maria Cheilia Rodrigues Oliveira Viana

Maria Cheilia Rodrigues Oliveira Viana
Pregoeira Municipal de Independência-CE

