



PREFEITURA DE
PACATUBA



Processo Administrativo
PREGÃO ELETRÔNICO
Nº 03.009/2025-PERP

ANÁLISE DE AMOSTRAS
RS COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS DE APOIO LTDA
(LOTE 01)

BLL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA

R. Cel. João Carlos, Nº 345 – Centro

CEP. 61.801-215 - Pacatuba-CE

PREGÃO ELETRÔNICO N° 03.009.2025 - PERP

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

LICITANTE: RS COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO LTDA					
CNPJ: 17.112.298/0001-30					
LOTE 01					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	MARCA	RESULTADO ANÁLISE DE AMOSTRA
01	CAMISA GOLA POLO	01	01	RS COMÉRCIO	AMOSTRA APRESENTADA NÃO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL; A GOLA DA CAMISA NÃO POSSUI ACABAMENTO INTERNO (SUADOR - VIÉS) ACABAMENTO DO COLARINHO COM QUALIDADE INFERIOR CONSIDERANDO QUE SERÁ DE USO DIÁRIO, CAUSANDO DESCONFORTO E RÁPIDO DESGASTE; APRESENTOU OS PUNHOS RETÍLNEOS DAS MANGAS DIVERGENTES AO EXIGIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA, A MEDIDA EXIGIDA 2,5 CM DE ALTURA E A APRESENTADA NA AMOSTRA POSSUI APENAS 2,00CM, CAUSANDO COM ISSO A DESARMONIA NO FARDAMENTO; BEM COMO A LOGOMARCA DA PREFEITURA E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E JUVENTUDE DE PACATUBA COM MEDIDAS DIVERGENTES NAS COSTAS DA CAMISA COM MEDIDAS DIVERGENTES AO EXIGIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL; FOI SOLICITADO 28CM E DE LARGURA E 7,00 CM DE ALTURA E A AMOSTRA APRESENTADA POSSUI 23CM DE LARGURA E 6CM DE ALTURA. ENFATIZAMOS QUE O PEDIDO DE AMOSTRA DEVE SER A DEMOSTRAÇÃO DA QUALIDADE E CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS PREVISTOS E EXIGIDOS NO TERMO DE REFERENCIA DO EDITAL.
02	CAMISA GOLA CARECA	01	01	RS	AMOSTRA APRESENTADA NÃO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE

Recebido
 14.09.25
 13:55






RS COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO LTDA

CNPJ: 17.112.698/0001-30 IE: 28.470.627-2 Inscrição Municipal: 3913

Rua José Bonifácio, nº 495, Bairro: Itaipu - CEP: 79.982-136 – Mundo Novo - MS

E- mail: vendas@rscomercio.srv.br - Celular: (11) 94152-4348

COMPROVANTE DE ENTREGA DE AMOSTRA e LAUDOS

ESTADO DE CEARA

GOVERNO DO MUNICÍPIO DE PACATUBA

Pregão Eletrônico nº 03.009/2025 - Processo nº 03.012/2025

Objeto: A presente licitação tem como objeto o REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE FARDAMENTOS ESCOLAR, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PACATUBA/CE, tudo conforme especificações contidas no TERMO DE REFERÊNCIA constante dos Anexos do Edital.

LOTE	ITEM	PEÇAS	TAM	QUANT.
1	1	camisa gola polo	M	1
	2	camisa gola careca	M	1
	3	calça	M	1
	4	conjunto infantil (camisa regata e bermuda)	16	1
	5	conjunto educação física (camisa regata e bermuda)	M	1

Obs: Item 04 foi produzido amostra no tamanho 16, pois a tabela de medidas não possui o tamanho M.

Juntamente com as amostras estão sendo encaminhados os seguintes Laudos:

MALHA PIQUET

ENSAIO	Nº ENSAIO
Composição	14200.BRU.2025.A- V.0
Gramatura	8431.BRU.2025.A- V.0
Solidez da cor e lavagem doméstica e comercial	14700.BRU.2025.A- V.0
solidez da cor suor (ácido alcalino)	14699.BRU.2025.A- V.0

MEIA MALHA

ENSAIO	Nº ENSAIO
Composição	14701.BRU.2025.A- V.0
Gramatura	14705.BRU.2025.A- V.0
Solidez da cor e lavagem doméstica e comercial	7477.BRU.2025.A- V.0
solidez da cor suor (ácido alcalino)	12551.BRU.2025.A- V.0

HELANCA

ENSAIO	Nº ENSAIO
Composição	13835.BRU.2025.A- V.0
Gramatura	14706.BRU.2025.A- V.0
Solidez da cor e lavagem doméstica e comercial	13836.BRU.2025.A- V.0
solidez da cor suor (ácido alcalino)	2640.BRU.2025.A- V.0

Relatório de Ensaio Nº: 14200.BRU.2025.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: RS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS DE APOIO - EIRELI
Proposta Comercial: 8477.2025.V0
CNPJ/CPF: 17.112.698/0001-30 **Inscrição Estadual:** 145776676113
Contato: Queila C. Rocha **E-mail:** desenvolvimento@rscomercio.srv.br **Fone:** +55 (11) 96380-1846

2. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Malha Piquet

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 14/08/2025
Data de Início do(s) Ensaio(s): 14/08/2025 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 15/08/2025
Responsável pela Conferência: paulo.m **Data Conferência:** 15/08/2025

04. Resultados:

Composição 1

Parâmetros Ensaio Químicos	Fibra 1	Resultado Fibra 1 (%)	Remoção de Acabamento
Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992	Poliéster	100,00	Não

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
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: 8431.BRU.2025.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: RS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS DE APOIO - EIRELI
Proposta Comercial: 4337.2025.V0
CNPJ/CPF: 17.112.698/0001-30 Inscrição Estadual: 145776676113
Contato: ROBSON DE SOUZA E-mail: desenvolvimento@rscomercio.srv.br Fone: +55 (11) 4152-4348

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Malha Piquet
Data Recebimento: 12/05/2025
Data de Início do(s) Ensaio(s): 13/05/2025
Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 13/05/2025
Responsável pela Conferência: janete.bremen
Data Conferência: 13/05/2025

03. Resultados:

Ensaio

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 13/05/2025

Resultado	Gramatura
Temperatura Ambiente	214,28 g/m²
% de Umidade	19,1°C
Observação	67,8%
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 Ensaio Nº: 14700.BRU.2025.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: RS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS DE APOIO - EIRELI
Proposta Comercial: 8918.2025.V0
CNPJ/CPF: 17.112.698/0001-30 **Inscrição Estadual:** 145776676113
Contato: Queila C. Rocha **E-mail:** desenvolvimento@rscomercio.srv.br **Fone:** +55 (11) 96380-1846

2. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Malha Piquet

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 24/08/2025
Data de Início do(s) Ensaio(s): 25/08/2025 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 26/08/2025
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri **Data Conferência:** 26/08/2025

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:

Identificação do Ciclo de Ensaio

Parâmetros Ensaio de Solidez	Condições de Ensaio	Neutralização
Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010	Ensaio A15 - 40°C - 10 esferas de aço - Detergente WOB	Não

Avaliação

Parâmetros Ensaio de Solidez	Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração
Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010	5	5	5

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-005	Balança 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.

Relatório de Ensaio Nº: 14699.BRU.2025.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: RS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS DE APOIO - EIRELI
Proposta Comercial: 8918.2025.V0
CNPJ/CPF: 17.112.698/0001-30 **Inscrição Estadual:** 145776676113
Contato: Queila C. Rocha **E-mail:** desenvolvimento@rscomercio.srv.br **Fone:** +55 (11) 96380-1846

2. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Malha Piquet

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 24/08/2025
Data de Início do(s) Ensaio(s): 25/08/2025 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 26/08/2025
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri **Data Conferência:** 26/08/2025

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:

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	4.5	Vertical

Suor Alcalino

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	4.5	Vertical

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAV-003	Balão Volumétrico de Vidro 500mL

Equipamento	Descrição do Equipamento
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
PER-002	Perspirômetro
PER-005	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: 14701.BRU.2025.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: RS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS DE APOIO - EIRELI
Proposta Comercial: 8918.2025.V0
CNPJ/CPF: 17.112.698/0001-30 Inscrição Estadual: 145776676113
Contato: Queila C. Rocha E-mail: desenvolvimento@rscomercio.srv.br Fone: +55 (11) 96380-1846

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Meia Malha

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 24/08/2025
Data de Início do(s) Ensaio(s): 25/08/2025 Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 25/08/2025
Responsável pela Conferência: paulo.m Data Conferência: 25/08/2025

04. Resultados:

Composição 2

Parâmetros Ensaio Químicos	Fibra 1	Resultado Fibra 1 (%)	Fibra 2	Resultado Fibra 2 (%)	Remoção de Acabamento
Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992	Algodão	95,10	Elastano	4,90	Não

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-005	Balança Digital
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
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: 14705.BRU.2025.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: RS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS DE APOIO - EIRELI
Proposta Comercial: 8918.2025.V0
CNPJ/CPF: 17.112.698/0001-30 **Inscrição Estadual:** 145776676113
Contato: Queila C. Rocha **E-mail:** desenvolvimento@rscomercio.srv.br **Fone:** +55 (11) 96380-1846

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Meia Malha
Data Recebimento: 24/08/2025
Data de Início do(s) Ensaio(s): 26/08/2025 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 26/08/2025
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 26/08/2025

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): 26/08/2025

Resultado	Gramatura
Temperatura Ambiente	206,00 g/m²
% de Umidade	19,8°C
Observação	64,4%
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 Ensaio Nº: 7477.BRU.2025.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: RS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS DE APOIO - EIRELI
Proposta Comercial: 4185.2025.V1
CNPJ/CPF: 17.112.698/0001-30 **Inscrição Estadual:** 145776676113
Contato: ROBSON DE SOUZA **E-mail:** desenvolvimento@rscomercio.srv.br **Fone:** +55 (11) 4152-4348

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Meia Malha

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 22/04/2025
Data de Início do(s) Ensaio(s): 22/04/2025 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 25/04/2025
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri **Data Conferência:** 25/04/2025

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:

Identificação do Ciclo de Ensaio	Condições de Ensaio	Neutralização
Parâmetros Ensaio de Solidez Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010	Ensaio A15 - 40°C - 10 esferas de aço - Detergente ECE com Fosfato	Não

Avaliação	Migração Poliéster	Migração Viscose	Alteração
Parâmetros Ensaio de Solidez Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010	5	5	5

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

Equipamento	Descrição do Equipamento
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.



Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura, acesse o endereço: <http://br.gov.br/brgov> ou verifique de sua preferência.

Relatório de Ensaio Nº: 12551.BRU.2025.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: RS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS DE APOIO - EIRELI
Proposta Comercial: 7395.2025.V0
CNPJ/CPF: 17.112.698/0001-30 Inscrição Estadual: 145776676113
Contato: ROBSON DE SOUZA E-mail: desenvolvimento@rscomercio.srv.br Fone: +55 (11) 4152-4348

2. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Meia Malha

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 18/07/2025
Data de Início do(s) Ensaio(s): 24/07/2025 Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 24/07/2025
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri Data Conferência: 24/07/2025

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:

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

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

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAV-003	Balão Volumétrico de Vidro 500mL

Equipamento	Descrição do Equipamento
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
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.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software IbrSign ou verificador de sua preferência.

Relatório de Ensaio Nº: 13835.BRU.2025.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: RS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS DE APOIO - EIRELI
Proposta Comercial: 7693.2025.V0
CNPJ/CPF: 17.112.698/0001-30 Inscrição Estadual: 145776676113
Contato: ROBSON DE SOUZA E-mail: desenvolvimento@rscomercio.srv.br Fone: +55 (11) 4152-4348

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: HELANCA

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 11/08/2025
Data de Início do(s) Ensaio(s): 18/08/2025 Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 18/08/2025
Responsável pela Conferência: paulo.m Data Conferência: 18/08/2025

04. Resultados:

Composição 1

Parâmetros Ensaio Químicos	Fibra 1	Resultado Fibra 1 (%)	Remoção de Acabamento
Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992	Poliéster	100,00	Não

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
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: 14706.BRU.2025.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: RS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS DE APOIO - EIRELI
Proposta Comercial: 8918.2025.V0
CNPJ/CPF: 17.112.698/0001-30 **Inscrição Estadual:** 145776676113
Contato: Queila C. Rocha **E-mail:** desenvolvimento@rscomercio.srv.br **Fone:** +55 (11) 96380-1846

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Helanca
Data Recebimento: 24/08/2025
Data de Início do(s) Ensaio(s): 26/08/2025 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 26/08/2025
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 26/08/2025

03. Resultados:

Ensaio

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 26/08/2025

Resultado	Gramatura
	257,70 g/m²
Temperatura Ambiente	19,8°C
% de Umidade	64,4%
Observação	-
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 Ensaio Nº: 13836.BRU.2025.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: RS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS DE APOIO - EIRELI
Proposta Comercial: 7693.2025.V0
CNPJ/CPF: 17.112.698/0001-30 **Inscrição Estadual:** 145776676113
Contato: ROBSON DE SOUZA **E-mail:** desenvolvimento@rscomercio.srv.br **Fone:** +55 (11) 4152-4348

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: HELANCA

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 11/08/2025
Data de Início do(s) Ensaio(s): 12/08/2025 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 15/08/2025
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri **Data Conferência:** 15/08/2025

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:

Identificação do Ciclo de Ensaio

Parâmetros Ensaio de Solidez	Condições de Ensaio	Neutralização
Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010	Ensaio A15 - 40°C - 10 esferas de aço - Detergente ECE com Fosfato	Não

Avaliação

Parâmetros Ensaio de Solidez	Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração
Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010	4.5	4	4.5

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-005	Balança 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.

Relatório de Ensaio Nº: 2640.BRU.2025.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: RS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS DE APOIO - EIRELI
Proposta Comercial: 1418.2025.V0
CNPJ/CPF: 17.112.698/0001-30 **Inscrição Estadual:** 145776676113
Contato: ROBSON DE SOUZA **E-mail:** desenvolvimento@rscomercio.srv.br **Fone:** +55 (11) 4152-4348

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: HELANCA

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 10/02/2025
Data de Início do(s) Ensaio(s): 13/02/2025 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 14/02/2025
Responsável pela Conferência: daniela.b.lima **Data Conferência:** 14/02/2025

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:

Cor 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				
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

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAV-004	Balão Volumétrico de Vidro 1000mL
BAV-003	Balão Volumétrico de Vidro 500mL
CAB-002	Cabine de Luz
CR-03	Cronômetro

Data: 14/02/2025 16:39
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Equipamento	Descrição do Equipamento
ESC-001	Escala Cinza - Alteração de Cor
ESC-002	Escala Cinza - Transferência de Cor
EST-003	Estufa
PER-003	Perspirômetro
PER-005	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: 1311.BRU.2025.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: RS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS DE APOIO - EIRELI
Proposta Comercial: 967.2025.V0
CNPJ/CPF: 17.112.698/0001-30 **Inscrição Estadual:** 145776676113
Contato: ROBSON DE SOUZA **E-mail:** desenvolvimento@rscomercio.srv.br **Fone:** +55 (11) 4152-4348

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: RIBANA POLIÉSTER C/ ELASTANO
Data Recebimento: 28/01/2025
Data de Início do(s) Ensaio(s): 29/01/2025 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 29/01/2025
Responsável pela Conferência: daniela.b.lima **Data Conferência:** 29/01/2025

03. Resultados:

Ensaaios

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 29/01/2025

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2
Resultado	Poliéster	97,00 %	Elastano	3,00 %
Temperatura Ambiente			19,8°C	
% de Umidade			68,8%	
Observação			-	
Remoção de Acabamento			Não	

Instrumentos de medição

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

Observações

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

Relatório de Ensaio Nº: 14707.BRU.2025.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: RS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS DE APOIO - EIRELI
Proposta Comercial: 8918.2025.V0
CNPJ/CPF: 17.112.698/0001-30 **Inscrição Estadual:** 145776676113
Contato: Queila C. Rocha **E-mail:** desenvolvimento@rscomercio.srv.br **Fone:** +55 (11) 96380-1846

2. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Ribana **Data Recebimento:** 24/08/2025
Data de Início do(s) Ensaio(s): 26/08/2025 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 26/08/2025
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 26/08/2025

03. Resultados:

Ensaio

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 26/08/2025

Resultado	Gramatura
	213,52 g/m²
Temperatura Ambiente	19,8°C
% de Umidade	64,4%
Observação	-
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 Ensaio Nº: 12553.BRU.2025.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: RS COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS DE APOIO - EIRELI
Proposta Comercial: 7395.2025.V0
CNPJ/CPF: 17.112.698/0001-30 **Inscrição Estadual:** 145776676113
Contato: ROBSON DE SOUZA **E-mail:** desenvolvimento@rscomercio.srv.br **Fone:** +55 (11) 4152-4348

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Ribana

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 18/07/2025
Data de Início do(s) Ensaio(s): 21/07/2025 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 25/07/2025
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri **Data Conferência:** 25/07/2025

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:

Identificação do Ciclo de Ensaio

Parâmetros Ensaio de Solidez	Condições de Ensaio	Neutralização
Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010	Ensaio A1S - 40°C - 10 esferas de aço - Detergente ECE com Fosfato	Não

Avaliação

Parâmetros Ensaio de Solidez	Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração
Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010	5	5	4.5

Instrumentos de medição

Data: 25/07/2025 16:02
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - N° Relatório: 12553.BRU.2025 | Data Emissão: 25/07/2025 - Página.: 1/2

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro

Coordenação Geral de Acreditação

Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC),
da Interamerican Accreditation Cooperation (IABC) e International Accreditation Forum (IAF).

Certificado de Acreditação

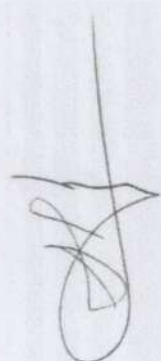
Acreditação nº CRL 0091

Acreditação Inicial: 26/10/1999

LABORATÓRIO DE ENSAIOS FÍSICOS E QUÍMICOS TÊXTEIS - LAFITE
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
Avenida 1º de Maio, 670 – Centro – Brusque - SC

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima
identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017. Esta acreditação
constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de ensaios, conforme Escopo de
Acreditação.

Assinado de forma digital
por ALDONEY FREIRE
COSTA:54879590720
Dados: 2020.04.22
14:57:30 -03'00'



Aldoney Freire Costa
Coordenador Geral de Acreditação

A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico <http://www4.inmetro.gov.br/acreditacao/organismos-de-avaliacao-da-conformidade-acreditados>

