

# PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA

AVENIDA PERIMETRAL NORTE, Nº 4056 - SETOR VILA JOÃO VAZ - GOIÂNIA-GO

CGC - 00.905.760/0003-00 - INSC. EST. 10.179.419.3 INSC. MUN. 070.267.6

FONE: (62) 3235-8200 - FAX (62) 3293-3548

E-mail: [licitacao@tbtmais.com.br](mailto:licitacao@tbtmais.com.br)

CGC

00.905.760/0003-00

PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA

Av. perimetral norte, nº 4056

St. - vila João vaz - CEP - 74.445.190

GOIÂNIA - GO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC-GO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 036/2022 / PROCESSO nº: 202200006042626

ABERTURA: 16 DE NOVEMBRO DE 2022 ÀS 09h00min

Goiânia: 01/02/2023

Validade Preços: 120 (cento e vinte) dias, a contar da data da sessão deste Pregão Eletrônico.

Prazo de Entrega: de forma integral e imediata (até 30 dias), de acordo com a demanda dos processos aquisitivos, após a emissão da Ordem de Fornecedor.

Cond. Pagamento: 30 (trinta) dias após a protocolização e aceitação pela contratante das Notas Fiscais e/ou Faturas.

## RECIBO DE AMOSTRA

ITEM	UND	QUANT	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	MARCA / FABRICANTE
1	UND	1	Mochila Escolar - GRANDE Corpo principal com gramatura 400g/M², e tecido principal plano maquinado com efeito hexagonal. Na cor azul marinho; Tamanho 46,0 cm de altura. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	PADRAO

ASSINATURA:

*Roberto de Souza Loures - VJ*

CPF/Nº MATRÍCULA:

*521573421-68*

00.905.760/0003-00  
PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA  
Av. Perimetral Norte N 4056 Glsba 03  
Vila João Vaz  
CEP: 74.445-190  
L GOIÂNIA - GO L

(4)

PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA

# PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA

AVENIDA PERIMETRAL NORTE, Nº 4056 - SETOR VILA JOÃO VAZ - GOIÂNIA-GO  
CGC - 00.905.760/0003-00 - INSC. EST. 10.179.419.3 INSC. MUN. 070.267.6  
FONE: (62) 3235-8200 - FAX (62) 3293-3548  
E-mail: [licitacao@tbtmals.com.br](mailto:licitacao@tbtmals.com.br)

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC-GO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 036/2022 / PROCESSO nº: 202200006042626  
ABERTURA: 16 DE NOVEMBRO DE 2022 ÀS 09h00min

CGC  
**00.905.760/0003-00**  
PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA  
Av. perimetral norte, nº 4056  
St. - vila João vaz - CEP - 74.445.190  
**GOIÂNIA - GO**

Goiânia: 18/01/2023

Validade Preços: 120 (cento e vinte) dias, a contar da data da sessão deste Pregão Eletrônico.

Prazo de Entrega: de forma integral e imediata (até 30 dias), de acordo com a demanda dos processos aquisitivos, após a emissão da Ordem de Fornecimento.

Cond. Pagamento: 30 (trinta) dias após a protocolização e aceitação pela contratante das Notas Fiscais e/ou Faturas.

## RECIBO DE AMOSTRA

ITEM	UND	QUANT	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	MARCA / FABRICANTE
1	UND	412.500	Mochila Escolar - GRANDE Corpo principal com gramatura 400g/M², e tecido principal plano maquinado com efeito hexagonal. Na cor azul marinho; Tamanho 46,0 cm de altura. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	PADRAO

**00.905.760/0003-00**  
PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA  
Av. Perimetral Norte N 4056 Gleba 03  
Vila João Vaz  
CEP: 74.445-190  
**GOIÂNIA - GO**

PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA

①

**Relatório de Ensaio Nº: 2810.BRU.2021.A- V.0**

**01. Dados Contratação:**

**Identificação do Laboratório:**

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

**Solicitante:**

**Razão Social:** Papelaria tributária LTDA  
**Proposta Comercial:** 1268.2021.V0  
**Contato:** Bruno José da Silva **E-mail:** licitacao@papelariatributaria.com.br

**02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:**

**Identificação da Amostra:** Tecido Principal Mochilas e Estojo Escolar  
**Data de Recebimento:** 15/03/2021  
**Data de Início dos Ensaios:** 15/03/2021 **Data Conclusão dos Ensaios:** 15/03/2021  
**Responsável pela Conferência:** janete.bremen **Data da Conferência:** 15/03/2021

**03. Resultados:**

**Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 15/03/2021**

	Gramatura
<b>Resultado</b>	430,84
<b>Un Trab</b>	g/m <sup>2</sup>
<b>Temperatura Ambiente</b>	22,0°C
<b>% de Umidade</b>	60,1%
<b>Observações</b>	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

**Instrumentos de Medição**

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-002	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.

Código de Verificação: 00077316721272990202100000

00.905.760/0003-00  
PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA  
AA Perimetral Norte N 4056 Gleba 03  
Vila João Vaz  
CEP: 74.445-190  
GOIÂNIA - GO

Data: 16/03/2021 16:47  
CPF: 351.439.679-53  
Nome: ADECIO  
GAMBA:35143967953



**Relatório de Ensaio Nº: 2805.BRU.2021.A- V.0**

**01. Dados Contratação:**

**Identificação do Laboratório:**

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

**Solicitante:**

**Razão Social:** Papelaria tributária LTDA  
**Proposta Comercial:** 1268.2021.V0  
**Contato:** Bruno José da Silva **E-mail:** licitacao@papelariatributaria.com.br

**02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:**

**Identificação da Amostra:** Tecido Principal Mochilas e Estojo Escolar  
**Data de Recebimento:** 12/03/2021  
**Data de Início dos Ensaios:** 15/03/2021 **Data Conclusão dos Ensaios:** 15/03/2021  
**Responsável pela Conferência:** aniceia.patricia **Data da Conferência:** 15/03/2021

**03. Resultados:**

**Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2013 e AATCC 20A:2018 - Data Conclusão: 15/03/2021**

	Fibra 1	Resultado Fibra 1
<b>Resultado</b>	Poliéster	100,00
<b>Un Trab</b>	-	%
<b>Temperatura Ambiente</b>		21,5°C
<b>% de Umidade</b>		60,1%
<b>Observação</b>	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.	

**Instrumentos de Medição**

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-001	Balança Analítica Digital
EST-004	Estufa - 055723
MIC-002	Microscópio
TH-001	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.

Código de Verificação: 00077316721272790202100000

**00.905.760/0003-00**  
**PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA**  
R. Perimetral Norte N 4056 - Glória 03  
Vila João Vaz  
CEP: 74.445-190  
**GOIÂNIA - GO**

Data: 16/03/2021 16:47  
CPF: 351.439.679-53  
Nome: ADECIO  
GAMBA:35143967953

**Relatório de Ensaio Nº: 2802.BRU.2021.A- V.0**

**01. Dados Contratação:**

**Identificação do Laboratório:**

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

**Solicitante:**

**Razão Social:** Papelaria tributária LTDA  
**Proposta Comercial:** 1268.2021.V0  
**Contato:** Bruno José da Silva **E-mail:** licitacao@papelariatributaria.com.br

**02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:**

**Identificação da Amostra:** Tecido Principal Mochilas e Estojo Escolar  
**Data de Recebimento:** 12/03/2021  
**Data de Início dos Ensaios:** 15/03/2021 **Data Conclusão dos Ensaios:** 17/03/2021  
**Responsável pela Conferência:** lorena.sanches **Data da Conferência:** 17/03/2021

**03. Resultados:**

**Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - Avaliação com Escala de Cinza - ABNT NBR ISO 105-B02:2019 - Data Conclusão:**  
17/03/2021

	<b>A alteração</b>
<b>Resultado</b>	5
<b>Un Trab</b>	-
<b>Energia Radiante</b>	95,01kJ/m <sup>2</sup>
<b>Quantidade horas ensaio</b>	24h
<b>Irradiância</b>	1,10W/m <sup>2</sup>
<b>Temperatura no Painel Preto</b>	63°C
<b>Umidade Relativa</b>	30,00%

**Instrumentos de Medição**

<b>Equipamento</b>	<b>Descrição Equipamento</b>
CAB-001	Cabine de Luz
XEN-001	Cabine Xenon Test

**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.

Código de Verificação: 00077316721272760202100000

**00.905.760/0003-00**  
**PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA**  
R. Perimetral Norte N 4056 Gleba 03  
Vila João Vaz  
CEP: 74.445-190  
**GOIÂNIA - GO**

Data: 17/03/2021 16:22  
CPF: 351.439.679-53  
Nome: ADECIO  
GAMBA:35143967953



**Relatório de Ensaio Nº: 2816.BRU.2021.B- V.2**

**01. Dados Contratação:**

**Identificação do Laboratório:**

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

**Solicitante:**

**Razão Social:** Papelaria tributária LTDA  
**Proposta Comercial:** 1268.2021.V0  
**Contato:** Bruno José da Silva **E-mail:** licitacao@papelariatributaria.com.br

**02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:**

**Identificação da Amostra:** Tecido Principal Mochilas e Estojo Escolar  
**Data de Recebimento:** 12/03/2021  
**Data de Início dos Ensaios:** 15/03/2021 **Data Conclusão dos Ensaios:** 15/03/2021  
**Responsável pela Conferência:** janete.bremen **Data da Conferência:** 15/03/2021

**Imagens Relacionadas do Ensaio:**

**03. Resultados:**

**Resistência ao Rasgo de Tecidos Planos (Elmendorf) - ASTM D 1424:2019 - Data Conclusão: 15/03/2021**

	Rasgo Urdume (g)	Rasgo Urdume (kgf)	Rasgo Urdume (N)	C.V.(%) - Resistência Urdume
<b>Resultado</b>	2995.2	3	29.38	1,79
<b>Un Trab</b>	g	kgf	N	%
<b>Temperatura Ambiente</b>			22,2°C	
<b>% de Umidade</b>			61,2%	
<b>Observação</b>	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.			
<b>Condição do Corpo de Prova</b>	Condicionado			
<b>Observações</b>	No sentido da Trama o Tecido foi submetido ao pêndulo máximo de 6.400g, rasgando na escala acima de 6,28 Kgf.			

Este relatório substitui integralmente o relatório 19169.2021.B- V.1

**Instrumentos de Medição**

Equipamento	Descrição Equipamento
ELM-001	Elmendorf
TH-002	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.

Código de Verificação: 00077316721273050202100002

**00.905.760/0003-00**  
**PAPELARIA TRIBUTARIA LTDA**  
 Av. Perimetral Norte N 4056 Global 03  
 Vila João Vaz  
 CEP: 74.445-190  
**GOIÂNIA - GO**

Data: 16/03/2021 16:47  
 CPF: 351.439.679-53  
 Nome: ADECIO  
 GAMBA:35143967953

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.209-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Empresa Interessada : **PAPELARIA TRIBUTARIA LTDA**  
Avenida Perimetral Norte, Nº 4056, Vila João Vaz, GO.

Pedido de Ensaio : 11048

Natureza do Trabalho : **ENSAIOS DIVERSOS EM TECIDO REFLETIVO**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material ensaiado:

LOTE:.....: Não Consta.

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 amostra.

MATERIAL.....: Mochila

FABRICANTE.....: Não Consta.

MARCA.....: Não Consta

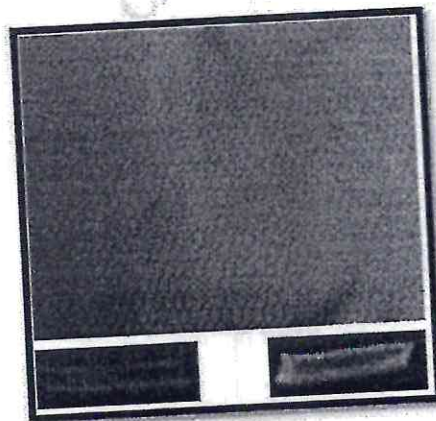
DATA /LOCAL DA INSPEÇÃO.....: 26/03/2021 - Entregue no Laboratório.

COR.....:

METODOLOGIA APLICADA.....: Conforme Norma Técnica: ABNT NBR 15292/2013, ASTM D 5587: 2019, ABNT NBR 14727:2016, AATCC EP 6: 2016.

### RESULTADOS OBTIDOS

#### I. ASPECTO DA AMOSTRA



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

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053  
Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

E-mail: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) - Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)

**00.905.760/0003-00**  
**PAPELARIA TRIBUTARIA LTDA**  
// Perimetral Norte N 4056 Gleba 03  
Vila João Vaz  
CEP: 74.445-190  
**GOIÂNIA - GO**



12



## II. MÉTODO UTILIZADO

Foi utilizada como referência e apoio a Norma Técnica ABNT NBR 15292/2013 – Artigos Confeccionados – Vestuário de Segurança de Alta Visibilidade, ASTM D 5587: 2019 - Métodos de teste padrão para resistência ao rasgo de tecidos por procedimento trapézio, ABNT NBR 14727:2016 - Determinação da resistência à tração e alongamento de tecidos planos (grab test) em dinamômetro tipo CRT e AATCC EP 06: 2016 - Medição Instrumental de Cor.

## III. PREPARAÇÃO DA AMOSTRA

**Procedimento:** Ensaio realizado em sala totalmente escura com condições ambientais de  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  e com Umidade relativa de  $55\% \pm 10\%$ .

## IV. ENSAIO PROPRIEDADES MECÂNICA DO MATERIAL ( ABNT NBR 14727)

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Resistência à tração	Urdume: mínimo 135 daN	146 daN
	Trama: mínimo 115 daN	121 daN
Resistência ao Alongamento	Urdume: mínimo 40%	43%
	Trama: mínimo 30%	38%

Incerteza de Medição: 10%

## V. ENSAIO PROPRIEDADES MECÂNICA DO MATERIAL ( ASTM D 5587)

Parâmetros	Valores Especificados	Valores Encontrados
Resistência ao Rasgo	Urdume: mínimo 28 kgf	31 kgf
	Trama: mínimo 30 kgf	36 kgf

Incerteza de Medição: 10%

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

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2054

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

E-mail: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) - Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)

00.905.760/0003-00

PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA/

74. Perimetral Norte N 4056 Gleba 03

Vila João Vaz

CEP: 74.445-190

L GOIÂNIA - GO



12



VI. ENSAIO DE CROMATICIDADE (ABNT NBR 15292)

Valores Encontrados (Amarelo).		
Valores Encontrados (Coordenadas Cromáticas)		Fator de Luminância
x	y	$\beta$
0,2532	0,6319	0,75

Valores Encontrados (Verde).		
Valores Encontrados (Coordenadas Cromáticas)		Fator de Luminância
x	y	$\beta$
0,4378	0,5181	0,78

VII. DETERMINAÇÃO DA COR (AATCC EP 06)

Procedimento: As amostras devidamente identificadas foram preparadas e ensaiadas quanto à determinação da cor Conforme Norma AATCC EP6.

Especificado					
	L	a	b	C	h
D65/10°	23,42	1,02	-10,46	10,39	275,75
A/10°	22,74	-0,52	-10,63	10,85	267,89
CWT/10°	22,32	0,47	-12,38	12,41	272,36

Resultados Encontrados					
	L	a	b	C	h
D65/10°	23,74	1,35	-10,73	10,62	276
A/10°	22,32	-0,64	-10,22	10,45	268
CWT/10°	22,91	0,38	-12,34	12,65	274

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

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053  
Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

E-mail: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) - Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)

00.905.760/0003-0  
PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTD  
R. Perimetral Norte N 4056 Global  
Vila João Vaz  
CEP: 74.445-190  
L GOIÂNIA - GO



Resultado Encontrado:  $DE^*cmc \leq 1$

Resultado Encontrado: $DE^*cmc \leq 1$	
D65/10°	0,53
A/10°	0,60
CWT/10°	0,59

**LAUDO**

A amostra ensaiada atende a Norma Técnica ABNT NBR 15292/2013, ASIM D 5587, ABNT NBR 14727:2016 e AATCC EP 06 quanto aos parâmetros ensaiados.

**OUTRAS INFORMAÇÕES**

- 1- Ensaíos realizados conforme procedimento PL-114- Rev 01.
- 2- Ensaíos realizados em temperatura ambiente de  $(23 \pm 2,0)^\circ\text{C}$  e umidade relativa do ar  $(55 \pm 10) \%$
- 3- Os resultados obtidos referem-se exclusivamente ao material retrorrefletivo ensaiado.
- 4- Norma Técnica de Apoio: ABNT NBR 15292/2013.
- 5- Equipamento Utilizado:  
Retrorrefletômetro, Identificação Lenco L-288 Certificado de Calibração EC-3138/2020 validade 06/2021.  
Espectrofotômetro Identificação Lenco-013 Certificado de Calibração RBC/SENAI R-0042/19 validade 04/2022.  
Maquina de Tração identificação Lenco L-377 certificado de calibração 17036759 validade 05/2022.

Local e Data dos Ensaíos: Mairiporã, 26 a 29 de Março de 2021.  
Emissão do Relatório: Mairiporã, 29 de Março de 2021.

**JAILTON  
SANTOS DE  
PONTES:2849  
9730841**

Assinado de forma  
digital por JAILTON  
SANTOS DE  
PONTES:28499730  
841

Signatário Autorizado

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

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

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

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

E-mail: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) - Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



00.905.760/0003-00  
PAPELARIA TRIBUTARIA LTDA  
77 Perimetral Norte N 4056 Gleba 03  
Vila João Vaz  
CEP: 74.445-190  
L GOIÂNIA - GO



**Relatório de Ensaio Nº: 2814.BRU.2021.B- V.0**

**01. Dados Contratação:**

**Identificação do Laboratório:**

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

**Solicitante:**

**Razão Social:** Papelaria tributária LTDA  
**Proposta Comercial:** 1268.2021.V0  
**Contato:** Bruno José da Silva **E-mail:** licitacao@papelariatributaria.com.br

**02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:**

**Identificação da Amostra:** Tecido Principal Mochilas e Estojo Escolar  
**Data de Recebimento:** 12/03/2021  
**Data de Início dos Ensaios:** 16/03/2021 **Data Conclusão dos Ensaios:** 16/03/2021  
**Responsável pela Conferência:** janete.bremen **Data da Conferência:** 16/03/2021

**03. Resultados:**

**Abrasão (Método Martindale) - ISO 12947-2:2015 - Data Conclusão: 16/03/2021**

	Quantidade de Ciclos	Avaliação Abrasão
<b>Resultado</b>	50.000	O tecido foi submetido à 50.000 e não desgastou.
<b>Un Trab</b>	-	-
<b>Temperatura Ambiente</b>		22,2°C
<b>% de Umidade</b>		63,1%
<b>Observação</b>	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.	

**Instrumentos de Medição**

Equipamento	Descrição Equipamento
MAR-002	Martindale
TH-002	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.

Código de Verificação: 00077316721273030202100000

00.905.760/0003-00  
**PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA**  
 77 Perimetral Norte N 4056 Gleba 03  
 Vila João Vaz  
 CEP: 74.445-190  
 GOIÂNIA - GO

Data: 16/03/2021 16:47  
 CPF: 351.439.679-53  
 Nome: ADECIO  
 GAMBA:35143967953

**Relatório de Ensaio Nº: 2813.BRU.2021.B- V.0**

**01. Dados Contratação:**

**Identificação do Laboratório:**

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

**Solicitante:**

**Razão Social:** Papelaria tributária LTDA  
**Proposta Comercial:** 1268.2021.V0  
**Contato:** Bruno José da Silva **E-mail:** licitacao@papelariatributaria.com.br

**02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:**

**Identificação da Amostra:** Tecido Principal Mochilas e Estojo Escolar  
**Data de Recebimento:** 12/03/2021  
**Data de Início dos Ensaios:** 17/03/2021 **Data Conclusão dos Ensaios:** 17/03/2021  
**Responsável pela Conferência:** tania.regina **Data da Conferência:** 17/03/2021

**03. Resultados:**

Resistência à Tração e Alongamento de Tecidos (Grab) - ABNT NBR 14727:2016 - Data Conclusão: 17/03/2021

	Resistência Trama (N)	Resistência Trama (kgf)	Resistência Trama (daN)	C.V.(%) - Resistência Trama	Alongamento Trama	C.V.(%) - Alongamento Trama	Resistência Urdume (N)	Resistência Urdume (kgf)	Resistência Urdume (daN)	Alongamento Urdume	C.V.(%) - Resistência Urdume	C.V.(%) - Alongamento Urdume
<b>Resultado</b>	1.521,3	155,13	152,13	2,06	62,46	1,77	1.324,9	135,10	132,49	48,14	3,39	3,48
<b>Un Trab</b>	N	kgf	daN	%	%	%	N	kgf	daN	%	%	%
<b>Temperatura Ambiente</b>							21,7°C					
<b>% de Umidade</b>							60,0%					
<b>Observação</b>	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.											
<b>Condição do Corpo de Prova</b>							Condicionado					
<b>Distância Entre Garras</b>							75mm					

**Instrumentos de Medição**

Equipamento	Descrição Equipamento
CEL-003	Célula de Carga Dinamômetro 2000N
DIN-001	Dinamômetro EMIC DL-2000
TH-002	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.

Código de Verificação: 00077316721273020202100000

00.905.760/0003-00  
**PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA**  
 77 Perimetral Norte N 4056 Gleba 03  
 Vila João Vaz  
 CEP: 74.445-180  
**L GOIÂNIA - GO**

Data: 17/03/2021 16:22  
 CPF: 351.439.679-53  
 Nome: ADECIO  
 GAMB: 35143967953



**Relatório de Ensaio Nº: 2811.BRU.2021.A- V.0**

**01. Dados Contratação:**

**Identificação do Laboratório:**

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

**Solicitante:**

**Razão Social:** Papelaria tributária LTDA  
**Proposta Comercial:** 1268.2021.V0  
**Contato:** Bruno José da Silva **E-mail:** licitacao@papelariatributaria.com.br

**02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:**

**Identificação da Amostra:** Tecido Principal Mochilas e Estôjo Escolar  
**Data Recebimento :** 12/03/2021  
**Data Início Amostra:** 15/03/2021 **Data Conclusão Amostra:** 15/03/2021  
**Responsável pela Conferência:** janete.bremen **Data Conferência:** 15/03/2021

**03. Resultados:**

Ensaio	Variáveis	Unidade	Medições Fio 1	Medições Fio 2	Condicionamento de Amostra
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	Identif Amostra	-	TRAMA	URDUME	
	Título do Fio (TEX)	TEX	72,05	36,79	
	Título do Fio (Dtex)	Dtex	720,47	367,87	
	Título do Fio (DENIER)	DENIER	648,42	331,08	
	Coefficiente de Variação	%	0,48	0,53	
	Temperatura Ambiente	°C			22,1
	% de Umidade	%			60,8
	Observação	-			
	Observações	-			

**Instrumentos de Medição**

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-005	Balança Digital
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1
TOR-003	Torcímetro

**Observações**

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

Código de Verificação: 00077316721273000202100000

00.905.760/0008-007  
PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA  
R. Perimetral Norte N 4056 - Globo 03  
Vila João Vaz  
CEP: 74.445-190  
L. GOIÂNIA - GO

Data: 16/03/2021 16:47  
CPF: 351.439.679-53  
Nome: ADECIO  
GAMBA:35143967953

**Relatório de Ensaio Nº: 2812.BRU.2021.A- V.1**

**01. Dados Contratação:**

**Identificação do Laboratório:**

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

**Solicitante:**

**Razão Social:** Papelaria tributária LTDA  
**Proposta Comercial:** 1268.2021.V0  
**Contato:** Bruno José da Silva **E-mail:** licitacao@papelariatributaria.com.br

**02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:**

**Identificação da Amostra:** Tecido Principal Mochilas e Estojo Escolar  
**Data de Recebimento:** 12/03/2021  
**Data de Início dos Ensaios:** 15/03/2021 **Data Conclusão dos Ensaios:** 15/03/2021  
**Responsável pela Conferência:** janete.bremen **Data da Conferência:** 15/03/2021

**03. Resultados:**

**Densidade em Tecidos Planos - ABNT NBR 10588:2015 - Data Conclusão: 15/03/2021**

	Densidade Trama - cm	Densidade Trama - pol	Densidade Urdume - cm	Densidade Urdume - pol
<b>Resultado</b>	14,40	36,58	21,52	54,66
<b>Un Trab</b>	fios/cm	fios/"	fios/cm	fios/"
<b>Temperatura Ambiente</b>	21,9°C			
<b>% de Umidade</b>	60,8%			
<b>Observação</b>	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.			
<b>Observações</b>	Tolerância admitida de +/-2%			

Este relatório substitui integralmente o relatório 19165.2021.A- V.0

**Instrumentos de Medição**

Equipamento	Descrição Equipamento
LF-03	Lupa Graduada
TH-002	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.

Código de Verificação: 00077316721273010202100001

00.905.760/0003-001  
PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA  
A Perimetral Norte N 4056 Gleba 03  
Vila João Vaz  
CEP: 74.445-190  
L GOIÂNIA - GO

Data: 16/03/2021 16:47  
CPF: 351.439.679-53  
Nome: ADECIO  
GAMBA:35143967953



**Relatório de Ensaio Nº: 2815.BRU.2021.B- V.0**

**01. Dados Contratação:**

**Identificação do Laboratório:**

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

**Solicitante:**

**Razão Social:** Papelaria tributária LTDA  
**Proposta Comercial:** 1268.2021.V0  
**Contato:** Bruno José da Silva **E-mail:** licitacao@papelariatributaria.com.br

**02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:**

**Identificação da Amostra:** Tecido Principal Mochilas e Estojo Escolar  
**Data de Recebimento:** 12/03/2021  
**Data de Início dos Ensaios:** 15/03/2021 **Data Conclusão dos Ensaios:** 15/03/2021  
**Responsável pela Conferência:** janete.bremen **Data da Conferência:** 15/03/2021

**03. Resultados:**

**Estrutura de Tecidos Planos - ABNT NBR 12546:2017 - Data Conclusão: 15/03/2021**

**Estrutura de Tecido**

**Resultado** Tecido Maquetado derivado de Tela com desenho hexagonal.  
**Un Trab** -  
**Temperatura Ambiente** 21,9°C  
**% de Umidade** 60,8%  
**Observação** Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

**Instrumentos de Medição**

Equipamento	Descrição Equipamento
LF-03	Lupa Graduada
TH-002	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.

Código de Verificação: 00077316721273040202100000

00.905.760/0003-00  
PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA  
17, Perimetral Norte N 4056 Gleba 03  
Vila João Vaz  
CEP: 74.445-190  
GOIÂNIA - GO

Data: 16/03/2021 16:47  
CPF: 351.439.679-53  
Nome: ADECIO  
GAMBA:35143967953

**Relatório de Ensaio Nº: 3243.BRU.2021.B- V.0**

**01. Dados Contratação:**

**Identificação do Laboratório:**

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

**Solicitante:**

**Razão Social:** Papelaria tributária LTDA  
**Proposta Comercial:** 2260.2021.V0  
**Contato:** Bruno José da Silva **E-mail:** licitacao@papelariatributaria.com.br

**02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:**

**Identificação da Amostra:** Tecido Principal Mochilas e Estojo Escolar  
**Data de Recebimento:** 19/03/2021  
**Data de Início dos Ensaio:** 19/03/2021 **Data Conclusão dos Ensaio:** 19/03/2021  
**Responsável pela Conferência:** janete.bremen **Data da Conferência:** 19/03/2021

**03. Resultados:**

**Dimensões de Artigos - Procedimento Interno - Data Conclusão: 19/03/2021**

Resultado	Resultado
Un Trab	Dimensões Anexo
Temperatura Ambiente	20,6°C
% de Umidade	60,0%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

**Instrumentos de Medição**

Equipamento	Descrição Equipamento
PAQ-001	Paquímetro Analógico
TH-002	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.

Código de Verificação: 00077316721299580202100000

  
**00.905.760/0003-00**  
**PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA**  
 Av. Perimetral Norte N 4056 Gleba 03  
 Vila João Vaz  
 CEP: 74.445-190  
**GOIÂNIA - GO**

Data: 23/03/2021 08:45  
 CPF: 351.439.679-53  
 Nome: ADECIO  
 GAMBA:35143967953



**Anexo**

100.905.760/0003-00  
PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA  
77 Perimetral Norte N 4056 Gleba 03  
Vila João Vaz  
CEP: 74.445-190  
L GOIÂNIA - GO L

<b>Amostra:</b> 3243.BRU.2021	<b>Data:</b> 19/03/2021
<b>Responsável:</b> Janete Bremen	

**RESULTADOS**

<b>Tecido Principal Mochilas e Estojo Escolar</b>		
<b>Medidas Desenho Hexagonal</b>	<b>Medidas indicadas ( mm )</b>	<b>Medidas encontradas ( mm )</b>
Largura	6,5	6,5
Comprimento	11,0	11,0

00.905.760/0003-00  
PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA  
Av. Perimetral Norte N° 4006 Gleba 03  
Vila João Vaz  
CEP: 74.445-190  
L GOIÂNIA - GO L



**Relatório de Ensaio Nº: 2817.BRU.2021.B- V.0**

**01. Dados Contratação:**

**Identificação do Laboratório:**

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

**Solicitante:**

**Razão Social:** Papelaria tributária LTDA  
**Proposta Comercial:** 1268.2021.V0  
**Contato:** Bruno José da Silva **E-mail:** licitacao@papelariatributaria.com.br

**02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:**

**Identificação da Amostra:** Tecido Principal Mochilas e Estojo Escolar  
**Data de Recebimento:** 12/03/2021  
**Data de Início dos Ensaios:** 16/03/2021 **Data Conclusão dos Ensaios:** 16/03/2021  
**Responsável pela Conferência:** janete.bremen **Data da Conferência:** 16/03/2021

**03. Resultados:**

**Espessura de Material Têxtil - ISO 5084:1996 - Data Conclusão: 16/03/2021**

Resultado	Espessura Média
Un Trab	0,58 mm
Temperatura Ambiente	22,3°C
% de Umidade	60,9%

**Instrumentos de Medição**

Equipamento	Descrição Equipamento
MIC-001	Micrômetro Digital mm
TH-002	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.

Código de Verificação: 00077316721273060202100000

00.905.760/0003-00  
**PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA**  
 17, Perimetral Norte N 4056 Gleba 03  
 Vila João Vaz  
 CEP: 74.445-190  
**GOIÂNIA - GO**

Data: 16/03/2021 16:47  
 CPF: 351.439.679-53  
 Nome: ADECIO  
 GAMBÁ: 35143967953

**Relatório de Ensaio Nº: 2809.BRU.2021.B- V.0**

**01. Dados Contratação:**

**Identificação do Laboratório:**

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

**Solicitante:**

**Razão Social:** Papelaria tributária LTDA  
**Proposta Comercial:** 1268.2021.V0  
**Contato:** Bruno José da Silva **E-mail:** licitacao@papelariatributaria.com.br

**02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:**

**Identificação da Amostra:** Tecido Principal Mochilas e Estojo Escolar  
**Data Recebimento :** 12/03/2021  
**Data Início Amostra:** 15/03/2021 **Data Conclusão Amostra:** 15/03/2021  
**Responsável pela Conferência:** janete.bremen **Data Conferência:** 15/03/2021

**03. Resultados:**

Ensaio	Variáveis	Unidade	Medições Fio 1	Medições Fio 2	Condicionamento de Amostras
Contagem de Filamentos em Fios Têxteis - ABNT NBR 15291:2005	Identif Amostra	-	Trama	Urdume	
	Quantidade de Filamentos	-	192,0	96,0	
	Temperatura Ambiente	°C			22,1
	% de Umidade	%			60,8
	Observação	-			

**Instrumentos de Medição**

Equipamento	Descrição Equipamento
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1
TOR-003	Torcímetro

**Observações**

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

Código de Verificação: 00077316721272980202100000

**00.905.760/0003-00**  
**PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA**  
 Av. Perimetral Norte N. 4056 Gleba 03  
 Vila João Vaz  
 CEP: 74.445-190  
**GOIÂNIA - GO**

Data: 16/03/2021 16:47  
 CPF: 351.439.679-53  
 Nome: ADECIO  
 GAMBA:35143967953



**Relatório de Ensaio Nº: 2804.BRU.2021.B- V.0**

**01. Dados Contratação:**

**Identificação do Laboratório:**

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

**Solicitante:**

**Razão Social:** Papelaria tributária LTDA  
**Proposta Comercial:** 1268.2021.V0  
**Contato:** Bruno José da Silva **E-mail:** licitacao@papelariatributaria.com.br

**02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:**

**Identificação da Amostra:** Tecido Principal Mochilas e Estojo Escolar  
**Data de Recebimento:** 12/03/2021  
**Data de Início dos Ensaios:** 15/03/2021 **Data Conclusão dos Ensaios:** 17/03/2021  
**Responsável pela Conferência:** lorena.sanches **Data da Conferência:** 17/03/2021

**03. Resultados:**

**Solidez da Cor à Fricção - AATCC 8:2013 - Data Conclusão: 17/03/2021**

	Migração Trama - Seco	Migração Trama - Úmido	Migração Urdume - Seco	Migração Urdume - Úmido
<b>Resultado</b>	5	5	5	5
<b>Un Trab</b>	-	-	-	-
<b>Temperatura Ambiente</b>	20,8°C			
<b>% de Umidade</b>	65,1%			
<b>Observação</b>	-			

**Instrumentos de Medição**

Equipamento	Descrição Equipamento
CAB-001	Cabine de Luz
CMR-001	Crockmeter
TH-001	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.

Código de Verificação: 00077316721272780202100000


**00.905.760/0003-00**  
**PAPELARIA TRIBUTARIA LTDA**  
 77 Perimetral Norte N 4056 Global 08  
 Vila João Vaz  
 CEP: 74.445-190  
**L GOIÂNIA - GO**

Data: 17/03/2021 16:22  
 CPF: 351.439.679-53  
 Nome: ADECIO  
 GAMBA:35143967953





**Relatório de Ensaio Nº: 2808.BRU.2021.B- V.0**

**01. Dados Contratação:**

**Identificação do Laboratório:**

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

**Solicitante:**

**Razão Social:** Papelaria tributária LTDA  
**Proposta Comercial:** 1268.2021.V0  
**Contato:** Bruno José da Silva **E-mail:** licitacao@papelariatributaria.com.br

**02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:**

**Identificação da Amostra:** Tecido Principal Mochilas e Estojo Escolar  
**Data Recebimento :** 12/03/2021  
**Data Início Amostra:** 15/03/2021 **Data Conclusão Amostra:** 15/03/2021  
**Responsável pela Conferência:** daniela.b.lima **Data Conferência:** 15/03/2021

**03. Resultados:**

Ensaio	Variáveis	Unidade	Padrão 1	Leitura 1	Condicionamento de Amostras
Medição de Cor com Espectrofotômetro (Delta E) Por cor - AATCC 173:2009	Descrição da Cor	-	PADRÃO	TECIDO PRINCIPAL	
	Iluminante	-	F02 10 Deg	F02 10 Deg	
	Equação	-	CMC 2:1	CMC 2:1	
	L*	-	22,57	23,92	
	a*	-	0,51	0,93	
	b*	-	-12,40	-15,19	
	DE	-		2,38	
	Temperatura Ambiente	°C			21,4
	% de Umidade	%			60,0
	Observação				Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

**Instrumentos de Medição**

Equipamento	Descrição Equipamento
ESP-001	Espectrofotômetro Datacolor 650
TH-001	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.

Código de Verificação: 00077316721272880202100000

00.905.760/2003-001  
**PAPELARIA TRIBUTARIA LTDA**  
 77 Perimetral Norte N. 4056 Global 03  
 Vila João Vaz  
 CEP: 74.445-190  
**L GOIÂNIA - GO**

Data: 16/03/2021 16:47  
 CPF: 351.439.679-53  
 Nome: ADECIO  
 GAMBIA:35143967953



**Relatório de Ensaio Nº: 2807.BRU.2021.B- V.0**

**01. Dados Contratação:**

**Identificação do Laboratório:**

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

**Solicitante:**

**Razão Social:** Papelaria tributária LTDA  
**Proposta Comercial:** 1268.2021.V0  
**Contato:** Bruno José da Silva **E-mail:** licitacao@papelariatributaria.com.br

**02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:**

**Identificação da Amostra:** Tecido Principal Mochilas e Estojo Escolar  
**Data Recebimento :** 12/03/2021  
**Data Início Amostra:** 15/03/2021 **Data Conclusão Amostra:** 15/03/2021  
**Responsável pela Conferência:** daniela.b.lima **Data Conferência:** 15/03/2021

**03. Resultados:**

Ensaio	Variáveis	Unidade	Padrão 1	Leitura 1	Condicionamento de Amostras
Medição de Cor com Espectrofotômetro (Delta E) Por cor - AATCC 173:2009	Descrição da Cor	-	PADRÃO	TECIDO PRINCIPAL	
	Iluminante	-	A 10 Deg	A 10 Deg	
	Equação	-	CMC 2:1	CMC 2:1	
	L*	-	22,89	24,22	
	a*	-	-0,40	-1,05	
	b*	-	-10,84	-13,57	
	DE	-		2,51	
	Temperatura Ambiente	°C			21,4
	% de Umidade	%			60,0
	Observação				Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

**Instrumentos de Medição**

Equipamento	Descrição Equipamento
ESP-001	Espectrofotômetro Datacolor 650
TH-001	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.

Código de Verificação: 00077316721272870202100000

00.905.760/0003-001  
PAPELARIA TRIBUTARIA LTDA  
17 Perimetral Norte N 4056 Glória  
Vila João Vaz  
CEP: 74.445-190  
L GOIÂNIA - GO

Data: 16/03/2021 16:47  
CPF: 351.439.679-53  
Nome: ADECIO  
GAMBA:35143967953

**Relatório de Ensaio Nº: 2806.BRU.2021.B- V.1**

**01. Dados Contratação:**

**Identificação do Laboratório:**

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

**Solicitante:**

**Razão Social:** Papelaria tributária LTDA  
**Proposta Comercial:** 1268.2021.V0  
**Contato:** Bruno José da Silva **E-mail:** licitacao@papelariatributaria.com.br

**02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:**

**Identificação da Amostra:** Tecido Principal Mochilas e Estojo Escolar  
**Data Recebimento :** 12/03/2021  
**Data Início Amostra:** 15/03/2021 **Data Conclusão Amostra:** 15/03/2021  
**Responsável pela Conferência:** daniela.b.lima **Data Conferência:** 15/03/2021

**03. Resultados:**

Ensaio	Variáveis	Unidade	Padrão 1	Leitura 1	Condicionamento de Amostras
Medição de Cor com Espectrofotômetro (Delta E) Por cor - AATCC 173:2009	Descrição da Cor	-	PADRÃO	TECIDO PRINCIPAL	
	Iluminante	-	D65 10 Deg	D65 10 Deg	
	Equação	-	CMC 2:1	CMC 2:1	
	L*	-	23,56	25,12	
	a*	-	1,04	1,34	
	b*	-	-10,34	-12,77	
	DE	-		2,31	
	Temperatura Ambiente	°C			21,4
	% de Umidade	%			60,0
	Observação				Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Este relatório substitui integralmente o relatório 19150.2021.B- V.0

**Instrumentos de Medição**

Equipamento	Descrição Equipamento
ESP-001	Espectrofotômetro Datacolor 650
TH-001	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.

Código de Verificação: 00077316721272860202100001

00.905.760/0043-001  
PAPELARIA TRIBUTARIA LTDA  
R. Perimetral Norte N. 4056 - Global 03  
Vila João Vaz  
CEP: 74.445-190  
L GOIÂNIA - GO

Data: 16/03/2021 16:47  
CPF: 351.439.679-53  
Nome: ADECIO  
GAMBA:35143967953



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0659	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MAQUINA PARA ESCRITÓRIO E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA</u></p> <p>CARTUCHOS DE TONER E JATO DE TINTA PARA IMPRESSORAS</p>	<p><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></p> <p>Determinação do rendimento de cartuchos e toner para impressoras eletrográficas monocromáticas e para dispositivos multifuncionais que contenham componentes de impressoras</p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC19752/2006 ISO/IEC 19752/2017</p>
	<p>Determinação do rendimento de cartuchos de toner para impressoras coloridas e para dispositivos multifuncionais que contenham componentes de impressoras</p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 19798/2011 ISO/IEC 19798/2017</p>
	<p>Determinação do rendimento de cartuchos de tinta para impressoras coloridas a jato de tinta e para dispositivos multifuncionais que contenham componentes de impressora</p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 24711/2011 ISO/IEC 24711/2015</p>
	<p>Verificação das páginas de teste de cor para medição do rendimento do equipamento de escritório</p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 24712/2011</p>
	<p>Determinação do Consumo de Toners para cartuchos de Impressoras</p>	<p>ASTM F 1856/04 (2009) ASTM F 2632/07 (2013) ASTM F 1942/98 (2010)</p>
	<p>Determinação do rendimento de cartuchos a jato de tinta</p>	<p>ASTM F 2555/06 (2011)</p>
	<p>Método de avaliação das áreas de maior densidade e do fundo</p>	<p>ASTM F 2036/05 (2011)</p>
	<p>Avaliação da cor da imagem por impressoras coloridas e copiadoras</p>	<p>ASTM F 1206/94 (2011)</p>

00.905.760/2003-001  
PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA  
17, Perimetral Norte N 4006 Cidade  
Vila João Vaz  
CEP: 74.445-190  
GOIÂNIA - GO

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Em, 27/12/2019



**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0659	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>  TINTAS	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Determinação do Poder de Cobertura de tinta seca e rendimento teórico	ABNT NBR 14942/2019
	Determinação de Poder de Cobertura Tinta Úmida	ABNT NBR 14943/2018 Portaria Nº 529 de 16/10/2015 exceto normas ABNT NBR 16407 e ASTM D 3335-85a
	Determinação de Resistência á Abrasão Úmida sem pasta abrasiva	ABNT NBR 15078/2006
	Determinação da Massa Especifica	ABNT NBR 5829/2014
	Determinação da Resistência Abrasão Úmida	ABNT NBR 14940/2018
	Determinação de Porosidade em Película de Tinta	ABNT NBR 14944/2017
	Determinação de Brilho	ABNT NBR 15299/2015
	Determinação da Absorção de água de Massa Niveladora	ABNT NBR 15303/2018
	Determinação da Resistência á Abrasão de Massa Niveladora	ANBT NBR 15312/2005
	Determinação do Poder de Cobertura em Película de Tinta Seca obtida por Extensão	ABNT NBR 15314/2006
	Determinação do Teor de Sólidos	ABNT NBR 15315/2005
	Determinação da Cor e da Diferença de Cor por Medida Instrumental	ABNT NBR 15077/2004
	Determinação Resistência à Radiação UV/ Condensação de Água por Ensaio Acelerado	ABNT NBR 15380/2015
	Sinalização Horizontal Viária – Termoplástico	ABNT NBR 15482/2013
Sinalização Horizontal Viária - Tintas	ABNT NBR 15438/2013	
Determinação do Teor de Substâncias Voláteis e Não Voláteis	ABNT NBR 7340/1982	
Determinação do Volume dos Sólidos	ABNT NBR 8621/2014	

00.905.760/0003-00  
 PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA  
 ABNT NBR 8621/2014

Vila João Vaz  
 CEP: 74.445-190

**L GOIÂNIA - GO**

*(Handwritten signature and number 30)*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0659</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>  TINTAS (Continuação)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS TINTAS</u>  Determinação da Espessura da Película Seca sobre Superfícies Rugosas  Determinação do grau de Craqueamento  Determinação do grau de Calcinação  Determinação do grau de empolamento	ABNT NBR 10443/2008 - Método C  ABNT NBR 14945/2017  ABNT NBR 15302/2005  ABNT NBR 15381/2006
	<u>ENSAIOS ÓPTICOS</u>  Avaliação de retrorrefletividade em sinalização viária vertical utilizando retrorrefletômetro portátil  Faixa: 0 a 2000 cd.lx <sup>-1</sup> .m <sup>-2</sup>	ABNT NBR 15426/2013 Procedimento Lenco PL-148 ABNT NBR 14644/2013 - item 3.2 ASTM E 810/2013 - item 1.4 ASTM E 1709/2016 ABNT NBR 15292/2013 - item 6.1
	Avaliação de retrorrefletividade em sinalização viária horizontal utilizando retrorrefletômetro portátil.  Faixa: 0 a 2000 cd.lx <sup>-1</sup> .m <sup>-2</sup>	ABNT NBR 14723/2013 Procedimento Lenco PL-106
		00.905.760/0003-007 PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA / Perimetral Norte N 4056 Gleba 03 Vila João Vaz CEP: 74.445-190 L GOIÂNIA - GO

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0659	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE</b></p> <p>MATERIAIS RETRORREFLETIVOS</p>	<p><b>ENSAIOS ÓPTICOS</b></p> <p>Avaliação de retrorrefletividade em sinalização viária vertical utilizando retrorrefletômetro portátil</p> <p>Faixa: 0 a 2000 cd.lx<sup>-1</sup>.m<sup>-2</sup></p> <p>Avaliação de retrorrefletividade em sinalização viária horizontal utilizando retrorrefletômetro portátil.</p> <p>Faixa: 0 a 2000 cd.lx<sup>-1</sup>.m<sup>-2</sup></p>	<p>ABNT NBR 15426/2013 Procedimento Lenco PL-148</p> <p>ABNT NBR 14723/2013 Procedimento Lenco PL-106</p>

00.905.760/0003-001  
 PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA  
 77, Perimetral Norte N. 4058 Gleba 03  
 Vila João Vaz  
 CEP: 74.445-190  
 GOIÂNIA - GO



Empresa Interessada : **PAPELARIA TRIBUTARIA LTDA**  
Avenida Perimetral Norte, Nº 4056, Vila João Vaz, GO.

Pedido de Ensaio : 11036

Natureza do Trabalho : **FAIXA REFLETIVO**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material ensaiado:

LOTE:.....: Não Consta.

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 amostra.

MATERIAL.....: Faixa Refletiva.

FABRICANTE.....: Não Consta.

MARCA.....: Não Consta

DATA /LOCAL DA INSPEÇÃO.....: 25/03/2021 - Entregue no Laboratório.

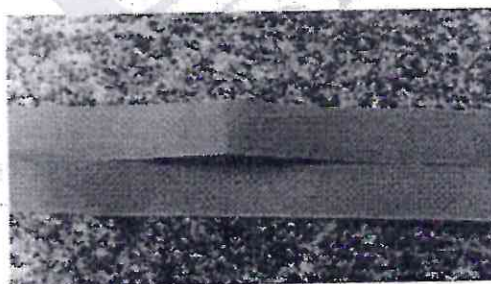
COR.....: Verde

METODOLOGIA APLICADA.....: Conforme Norma Técnica: **ABNT NBR 15292/2013**



### RESULTADOS OBTIDOS

#### I. ASPECTO DA AMOSTRA



00.905.700/0003-00  
PAPELARIA TRIBUTARIA LTDA  
17, Perimetral Norte N 4056 Global 03  
Vila João Vaz  
CEP: 74.445-190  
GOIÂNIA - GO

#### II. MÉTODO UTILIZADO

Foi utilizada como referência e apoio a Norma Técnica ABNT NBR 15292/2013 – Artigos Confeccionados – Vestuário de Segurança de Alta Visibilidade, apresenta as condições angulares para medições do coeficiente de reflexão de materiais retrorrefletivos Conforme item 8.3.

Foram realizadas as medições dos coeficientes de retrorreflexão para as combinações dos Ângulos de Observação 0,2°, 0,33°, 1,0°, 1,5° e Com Ângulos de Entrada 5° e 30°.

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

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053  
Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

E-mail: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) - Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



### III. PREPARAÇÃO DA AMOSTRA

**Procedimento:** Ensaio realizado em sala totalmente escura com condições ambientais de  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  e com Umidade relativa de  $55\% \pm 10\%$ .

### IV. ENSAIO DE RETRORREFLETÂNCIA INICIAL (MATERIAL RECEBIDO)

Ângulo de Observação	Ângulo de Incidência	R <sub>A</sub> mínimo Especificado ABNT NBR 15292/2013	Valores Encontrados (cd. lx <sup>-1</sup> .m <sup>-2</sup> )		Valores Médios (cd. lx <sup>-1</sup> .m <sup>-2</sup> )
			R <sub>A</sub> 0°	R <sub>A</sub> 90°	R <sub>A</sub>
0,2°	5°	100	165,0	143,0	154
	30°	10	66,0	56,0	61
0,33°	5°	70	94,0	92,0	93
	30°	10	58,0	60,0	59
1,0°	5°	40	42,0	41,0	42
1,5°	5°	30	35,0	33,0	34

Incerteza de Medição: 10%

#### LAUDO

A amostra ensaiada atende a Norma Técnica ABNT NBR 15292/2013, quanto aos parâmetros ensaiados.

#### OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaio realizado conforme procedimento PL-114- Rev 01.
- 2- Ensaio realizado em temperatura ambiente de  $(23 \pm 2,0)^{\circ}\text{C}$  e umidade relativa do ar  $(55 \pm 10)\%$
- 3- Os resultados obtidos referem-se exclusivamente ao material retrorrefletivo ensaiado.
- 4- Norma Técnica de Apoio: ABNT NBR 15292/2013.
- 5- Equipamento Utilizado:  
Retrorrefletômetro, Identificação Lenco L -288 Certificado de Calibração EC-3138/2020 validade 06/2021.

Local e Data dos Ensaio: Mairiporã, 25 a 26 de Março de 2021.  
 Emissão do Relatório: Mairiporã, 26 de Março de 2021.

JAILTON  
 SANTOS DE  
 PONTES:284997  
 30841

Assinado de forma digital por JAILTON SANTOS DE PONTES:28499730841

Signatário Autorizado

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

### LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

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

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



00.905.760/0003-00  
 PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA  
 Perimetral Norte N 4056 Gleba 03  
 Vila João Vaz  
 CEP: 74.445-190  
 GOIÂNIA - GO



Empresa Interessada : **PAPELARIA TRIBUTARIA LTDA**  
Avenida Perimetral Norte, Nº 4056, Vila João Vaz, GO

Pedido de Ensaio : 11036

Natureza do Trabalho : **FAIXA REFLETIVO**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material ensaiado:

LOTE:.....: Não Consta.

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 amostra.

MATERIAL.....: Faixa Refletiva.

FABRICANTE.....: Não Consta.

MARCA.....: Não Consta

DATA /LOCAL DA INSPEÇÃO.....: 25/03/2021 - Entregue no Laboratório.

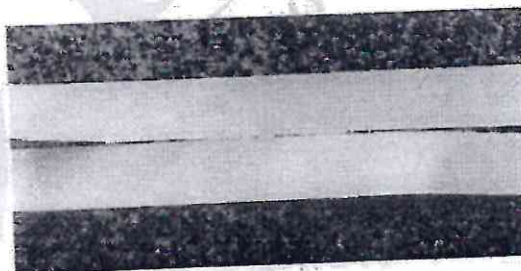
COR.....: Amarela

METODOLOGIA APLICADA.....: Conforme Norma Técnica: **ABNT NBR 15292/2013**



### RESULTADOS OBTIDOS

#### I. ASPECTO DA AMOSTRA



#### II. MÉTODO UTILIZADO

Foi utilizada como referência e apoio a Norma Técnica ABNT NBR 15292/2013 – Artigos Confeccionados – Vestuário de Segurança de Alta Visibilidade, apresenta as condições angulares para medições do coeficiente de reflexão de materiais retrorrefletivos Conforme item 8.3.

Foram realizadas as medições dos coeficientes de retrorreflexão para as combinações dos Ângulos de Observação 0,2°, 0,33°, 1,0° 1,5° e Com Ângulos de Entrada 5° e 30°.

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

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053.  
Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

E-mail: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) - Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



**00.905.760/0003-00**  
**PAPELARIA TRIBUTARIA LTDA**  
Perimetral Norte N 4056 Vila João Vaz  
CEP: 74.445-190  
**GOIÂNIA - GO**



### III. PREPARAÇÃO DA AMOSTRA

**Procedimento:** Ensaio realizado em sala totalmente escura com condições ambientais de  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  e com Umidade relativa de  $55\% \pm 10\%$ .

### IV. ENSAIO DE RETORREFLETÂNCIA INICIAL (MATERIAL RECEBIDO)

Ângulo de Observação	Ângulo de Incidência	R <sub>A</sub> mínimo Especificado ABNT NBR 15292/2013	Valores Encontrados (cd. lx <sup>-1</sup> .m <sup>-2</sup> )		Valores Médios (cd. lx <sup>-1</sup> .m <sup>-2</sup> )
			R <sub>A</sub> 0°	R <sub>A</sub> 90°	R <sub>A</sub>
0,2°	5°	200	242,0	214,0	228
	30°	50	98,0	66,0	82
0,33°	5°	200	277,0	251,0	264
	30°	50	73,0	54,0	64
1,0°	5°	40	48,0	46,0	47
1,5°	5°	30	35,0	31,0	33

Incerteza de Medição: 10%

#### LAUDO

A amostra ensaiada atende a Norma Técnica ABNT NBR 15292/2013, quanto aos parâmetros ensaiados.

#### OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaio realizado conforme procedimento PL-114- Rev 01.
- 2- Ensaio realizado em temperatura ambiente de  $(23 \pm 2,0)^{\circ}\text{C}$  e umidade relativa do ar  $(55 \pm 10)\%$
- 3- Os resultados obtidos referem-se exclusivamente ao material retrorrefletivo ensaiado.
- 4- Norma Técnica de Apoio: ABNT NBR 15292/2013.
- 5- Equipamento Utilizado:  
Retrorrefletômetro, Identificação Lenco L -288 Certificados de Calibração EC-3138/2020 validade 06/2021.

Local e Data dos Ensaio: Mairiporã, 25 a 26 de Março de 2021.  
Emissão do Relatório: Mairiporã, 26 de Março de 2021.

JAILTON SANTOS DE PONTES:2849 9730841  
Assinado de forma digital por JAILTON SANTOS DE PONTES:28499730 841

Signatário Autorizado

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

### LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053  
Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP  
E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br

00.905.760/0003-00  
PAPELARIA TRIBUTÁRIA LTDA  
Vila João Vaz  
CEP: 74.445-190  
GOIÂNIA - GO

