



Pinhais, 22 de Junho de 2018.

ATT

Prefeitura Municipal de Araucária
REF. A AMOSTRA PREGÃO

SIGPLAST COMERCIAL LTDA, inscrita no CNPJ: 12.793.1110/0001-37, vem por meio deste,
encaminhar amostra referente ao *pregão 34.*
22-2018

ITEM - Papel Hig. 30 Metros Familiar Especial

Sem mais para o momento, e certos do exposto acima, ficamos à disposição
para esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários e desde já
agradecemos sua compreensão.

Atenciosamente,

Recebi uma via do Ofício acima
Data: <i>22/06/18</i>
Nome: <i>JOHN</i>
Assinatura: 

Maria
[12.793.110/0001-37]
SIGPLAST COMERCIAL LTDA
Rua Cruzeiro do Sul, nº 896
V. Perna - CEP: 83.324-423
Pinhais - PR

Laboratório de Análises em Papel e Celulose

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 408/2018

Produto Papel Higiênico
Empresa Sigplast Comércio Ltda.
Endereço Rua Cruzeiro do Sul, 896
83324-423 Pinhais / PR

Data Recebimento Amostra: 13/04/2018
Data Realização Ensaio: 17/04/2018

1. Material Entregue

- 1- Papel Higiênico folha simples de alta qualidade, 100% celulose virgem, Marca: Familiar, tamanho: 30m x 10cm.

2. Determinação da Gramatura (Norma NBR NM-ISO 536:2000)

2.1. Resultados

	Gramatura (g/m ²)
Amostras	1
Média	16,96
Desvio padrão	0,28
U95%	0,16

2.2. Equipamentos

Equipamento	Marca/Modelo
Balança	BEL /mark 503

3. Determinação do Fator de Reflectância Difusa no Azul (Alvura ISO) (Norma NBR NM ISO 2470:2001)

3.1. Resultados

	Alvura ISO (%)
Amostras	1
Média	92,88
Desvio Padrão	0,05
U95%	0,72

"O presente relatório de ensaio tem o seu valor restrito somente ao material recebido, identificado pelo Sinpacel, sendo este, emitido em 1 (uma) via original e respondendo o Sinpacel apenas pela veracidade desta. Ensaios realizados no laboratório Sinpacel. É permitida a reprodução desde que qualquer cópia apresente conteúdo integral." RSG 039/07

Laboratório de Análises em Papel e Celulose

3.2 Equipamentos

Equipamento	Marca/Modelo
Espectrofotômetro	Elrepho/Lorentze&Wettre

3.3.Obs: Ensaio realizado com Iluminante C/2°.

4. Determinação de Pintas e Furos (Norma NBR 8259:2002/ NBR 15134:2007)

4.1. Resultados

	Pintas (mm ² /m ²)
Amostras	1
área total	0
U95%	0,02

	Furos (mm ² /m ²)
Amostras	1
área total	14
U95%	0,02

4.2 Equipamentos

Equipamento	Marca/Modelo
Dispositivo	Lamina ABNT 8529

4.3 Obs.: área utilizada de 3,0 m².

5. Determinação das Propriedades de Tração / Tração Ponderada (Norma NBR NM ISO 1924-2:2012 / NBR 15134:2007)

5.1 Resultados

	Resistência à Tração (N/m)	
Amostras	1	
	Longitudinal	Transversal
Média	106,37	88,55
Desvio padrão	12,91	4,34
U95%	9,80	4,30
Ponderada	97,05	

5.2 Equipamentos

"O presente relatório de ensaio tem o seu valor restrito somente ao material recebido, identificado pelo Sinpacel, sendo este, emitido em 1 (uma) via original e respondendo o Sinpacel apenas pela veracidade desta. Ensaios realizados no laboratório Sinpacel. É permitida a reprodução desde que qualquer cópia apresente conteúdo integral." RSG 039/07

Laboratório de Análises em Papel e Celulose

pág 3/4
408/2018

Equipamento	Marca/Modelo
Dinamômetro Digital	Mecatécnica/DHM

5.3 Obs: Ensaio realizado com distância entre garras de 50/100 mm, largura de 50 mm e velocidade de 50 mm/min.

6. Determinação do Índice de Maciez (Norma NBR 15134:2007)

6.1 Resultados

	Índice de Maciez (Nm/g)
Amostras	1
Índice	5,72

7. Determinação da Capacidade e Tempo de Absorção de Água / Método Imersão em Cesta (Norma NBR ISO 12625-8:2012)

7.1 Resultados

	Tempo de Absorção (s)
Amostras	1
Média	4,99
Desvio padrão	0,21
U95%	0,28

7.2 Equipamentos

Equipamento	Marca/Modelo
Cronômetro	Technos
Balança	BEL/Mettler
Cesta	Mecatécnica

8. Observações Gerais: Testes realizados com climatização de (23+/- 1°C) e (50+/-2%U.R.) NBR NM ISO 187/2000.

9. "As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório":

9.1 Tabela de Pontuação conforme norma ABNT NBR 15464-1:2007

"O presente relatório de ensaio tem o seu valor restrito somente ao material recebido, identificado pelo Sinpacel, sendo este, emitido em 1 (uma) via original e respondendo o Sinpacel apenas pela veracidade desta. Ensaios realizados no laboratório Sinpacel. É permitida a reprodução desde que qualquer cópia apresente conteúdo integral." RSG 039/07

Laboratório de Análises em Papel e Celulose

Características	A (7pontos)	B (4pontos)	C (2pontos)	D (1ponto)
Alvura Difusa ISO (%)	X			
Índice de Maciez (Nm/g)	X			
Pintas (mm ² /m ²)	X			
Tempo Absorção (s)	X			
Furos (mm ² /m ²)	X			
Resistência à Tração Ponderada (N/m)	X			
TOTAL		42		

9.2 Classificação:

A amostra de papel analisada, com pontuação total de 42 pontos, conforme a Norma **ABNT NBR 15464-1:2007** – Papel higiênico folha simples, é classificada como **classe 1**. A classificação do papel foi realizada considerando o valor médio do ensaio.

10. Notas: As incertezas expandidas (U95%) estão baseadas em suas respectivas incertezas padrão combinadas, multiplicadas pelo fator k correspondente considerando uma probabilidade de aproximadamente 95%.

Curitiba, 17 de abril de 2018.


Solange Cristina do Nascimento
Eng.ª Química Responsável/Signatária Autorizada
CRQ/9ª Região 09301256

"O presente relatório de ensaio tem o seu valor restrito somente ao material recebido, identificado pelo Sinpacel, sendo este, emitido em 1 (uma) via original e respondendo o Sinpacel apenas pela veracidade desta. Ensaios realizados no laboratório Sinpacel. É permitida a reprodução desde que qualquer cópia apresente conteúdo integral." RSG 039/07



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA
CNPJ: 76.105.535/0001-99
RUA, PEDRO DRUSCZ, N° 111 - CENTRO ARAUCÁRIA - PR
PARECER DA ANÁLISE DE AMOSTRAS DO PREGÃO 22/2018
PROCESSO LICITATÓRIO 3400/2013

Aos vinte e sete dias do mês de junho, no horário 10h00 às 11h00 do ano de dois mil e dezoito, reuniram-se na Sede do Departamento de Patrimônio, da Secretaria Municipal de Administração, os servidores, que abaixo assinam, com a finalidade de proceder à análise das amostras apresentadas pelas Empresas declaradas vencedoras previstas no edital, conforme ata da sessão do processo licitatório.

Licitação	Fornecedor	Marca Colada	Vlr. Unitário	Parâmetro de amostra	U. aplicativa
1. 202916	Seq. 01 - Papel higiênico, 30m x 10cm, 84rols com 84 rolos				
	SIGPLAST COMERCIAL LTDA ME		29,80	APROVADO	
		FAMILIAR ESPECIAL			
1. 202916	Seq. 02 - Papel higiênico, 30m x 10cm, 84rols com 84 rolos				
	SIGPLAST COMERCIAL LTDA ME		29,80	APROVADO	
		FAMILIAR ESPECIAL			

John Lennon Ribeiro Barbosa
Secretaria Municipal de Administração

Adalberto Ribeiro da Silva
Secretaria Municipal de Educação

Osvaldo José Damasceno da Silveira
Secretaria Municipal de Seguridade Pública

Aline Wagner Namikata
Secretaria Municipal de Assistência Social





Prefeitura do Município de Araucária
Secretaria Municipal de Administração

FOLHA DE DESPACHO

No Dep. de Patrimônio ao DLC;

Encaminhamos o Processo Licitatório nº 3400/2018 – Pregão 022/2018, com a análise da amostra efetuada pela equipe avaliadora, segue em anexo protocolo de entrega, documentos e parecer da análise de amostras do referido Pregão.

Foram juntados ao presente processo:

- a) Recibo de entrega da amostra da empresa SIGPLAST COMERCIAL LTDA ME, juntamente com os documentos apresentados pela empresa – folhas 826 a 830
- b) Documento de análise de amostras – folha 831.

Em, 27 de Junho de 2018.

JOHN LENNON PIRES BARBOSA
Diretor do Departamento de Patrimônio