



ESTADO DO ESPIRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Guarapari, 30 de novembro de 2023.

Referente: Pregão Eletrônico nº 167/2023

Processo: N° 25264/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO PAPEL HIGIÊNICO PARA ATENDER AS INSTITUIÇÕES ESCOLARES, SETORES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO – SEMED E DEMAIS EVENTOS.

LAUDO DE AVALIAÇÃO DE AMOSTRAS

Atestamos que a empresa NORTE SUL DISTRIBUIDORA LTDA – CNPJ nº 47.920.620/0001-02, apresentou produtos de boa qualidade, atendendo ao solicitado, resultando na aprovação desta comissão, para a aquisição dos mesmos.

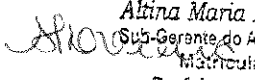
Lote 02

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	MARCA	RESULTADO
01	PAPEL HIGIÊNICO 30 METROS FOLHA DUPLA	01	DELICATE	APROVADO

Responsáveis pela aprovação das amostras:


Cláudia Maria Neves Arraño
Cláudia Maria Neves Arraño
Matricula: 147168
Setor Pedagógico / Apoio ao Educando

Altina Maria Loureiro Vieira


Altina Maria Loureiro Vieira
Sub-Gerente do Apoio ao Educando
Matricula: 174009
Prefeitura de Guarapari

Ana Paula Borges

RECIBO DE ENTREGA DE AMOSTRAS

Recebi na data de hoje em nome da **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI**, o item abaixo descrito referentes ao **PREGÃO ELETRÔNICO 167/2023**, fornecido satisfatoriamente pela empresa **NORTE SUL DISTRIBUIDORA LTDA**, instaurada sob CNPJ nº 47.920.620/0001-02, sediada no endereço Rua Francisco Vieira, 259, Praia do Morro, CEP.: 29.216-145, telefone: (27) 99847-5680 / 3129-9296.

Me prontifico a informar por escrito um parecer através do e-mail nortesuldistribuidora2022@gmail.com

VERIFICADO	LOTE	DESCRIÇÃO
	1A	PAPEL HIGIÊNICO - PAPEL HIGIÊNICO - 30 metros folha dupla , com as seguintes características: Classe 01, neutro; na cor branca; alvura iso maior que 80%; índice de maciez igual ou menor que 5,5 nmlg; resistência a tração ponderada igual ou maior que 90 n/m; quantidade de pintas igual ou menor que 20 mm ² /m ² ; tempo de absorção de agua igualou menor que 5 s; conforme norma abnt nbr 15464-2 e 15134; Características complementares: matéria prima 100% fibra celulósica; comprimento do rolo de 30 m - com tolerância de 2%; com largura de 10 em - com tolerância de 2%; diâmetro no máximo de 11,7 em; largura do tubete 10 em - com tolerância de 2%; diâmetro interno do tubete maior que 4 em; acabamento gofrado, em relevo; picotado; fragrância neutra; rotulagem contendo: marca, quantidade de rolos; aroma, metragem do papel; nome do fabricante e fantasia, cnpj; e-ail, telefone do sac; embalagem com boa visibilidade do produto; (embalagens com 16 rolos de 30 cm folha dupla cada - 16x4 - 64 rolos por fardo). O produto deverá estar acondicionado em embalagem contendo as seguintes informações, impressas exclusivamente pelo fabricante: nome/CNPJ do fabricante. Nome do produto, data de fabricação, número do lote, composição, peso. Endereço e telefone de contato, normas vigentes e registros nos órgãos competentes..

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

CARGO: _____



Abbaspel - Ind e Com. de Papéis Ltda.

CNPJ 04.490.046.0001/97

FICHA TÉCNICA

Papel delicata premium folha Dupla 100% celulose virgem

embalagem de 30 metros com 4 rolos /12 rolos



4 rolos GTIN 13 7898325580771

12 rolos GTIN 13 7898325580795

Características e Especificações do papel

Gramatura - g/m ²	28	pH	Neutro 6,5 a 7,0
Absorção de Água - gH ₂ O/g	3,75	Alvura %	93%
Resistência a Tração		Pintas mm ² /m ²	1
Longitudinal - N/m	212,54	furos mm ² /m ²	na
Transversal - N/m	207,03	Umidade %	5
maciez (Nm/g)	6,66		
Classificação segundo ABNT NBR 15464-2:2007			1

Microbiologia

	Máximo aceitável	Resultado
Contagem de bactérias Aeróbias mesófilas	1000 ufc/g	<10
Contagem de bolores e leveduras	100 ufc/g	<10

Análises realizadas em laboratório independente - Sinpacel - Curitiba PR - 2020 NBR ISO/IEC 17025 CRL 0835
Testes realizados com climatização de 23°C / 50% Umidade Relativa - NBR ISO 187/2000

Normas Utilizadas

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

Determinação da Resistência à Tração (Norma NBR NM ISO1924-2:2012 / 15134:2007)

Determinação da Alvura Difusa ISO (Norma NBR NM ISO 2470:2001)

Determinação da Capacidade e Tempo de Absorção de Água (Norma NBR ISO 12625-8:2012)

Determinação de Pintas e Furos (Norma NBR 8529:2002)(NBR 15134:2007)

Classificação do Papel (15464-1:2007, 15464-3:2007, 15464-9:2010, 15464-7:2007, 15464-1:2007 e 15464-2:2007)

Gerson Luis Domainski
Gestão da Qualidade Abbaspel

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1004/2022**Produto**
Empresa
EndereçoPapel Fins Sanitários
Abbaspel Ind. e Comércio de Papéis,
Rua José Eliphio C. Silveira, nº 50 - Área Industrial,
89400-000 Ponta União / SC.**Data Recebimento Amostra:** 01/08/2022.
Data Realização Ensaio: 05/08/2022.**1. Material Entregue**

- 1- Delicate Premium folha dupla.

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

2.1. Resultados

	Alvura ISO (%)
Amostras	1
Média	91,97
Desvio Padrão	0,09
U95%	1,26

2.2 Equipamentos

Equipamento	Marca/Modelo
Espectrofotômetro	Elrepho/Lorenz&Wette

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

3. Determinação de Pintas e Furos (Norma NBR 8269:2002/ NBR 15134:2020)

3.1. Resultados

	Pintas (mm ² /m ²)
Amostras	1
Área total	1,5
U95%	0,00

O presente relatório de ensaio tem o seu valor resumo somente ao material recebido, identificado pelo Sinpacel, sendo este, emitido em 1 (uma) via original e respondendo o Sinpacel apenas pela veracidade deste. Ensaio realizado no laboratório Sinpacel. É permitida a reprodução desde que qualquer cópia apresente conteúdo integral. RSG 039/08

3.2 Equipamentos

Equipamento	Marca/Modelo
Dispositivo	Lamina ABNT 85929

3.3 Obs.: área utilizada de 3,1 m².**4. Determinação da Capacidade e Tempo de Absorção de Água / Método Imersão em Cesta (Norma NBR ISO 12625-8:2012)**

4.1 Resultados

	Tempo de Absorção (s)
Amostras	1
Média	4,75
Desvio padrão	0,21
U95%	0,26

4.2 Equipamentos

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

5. Determinação das Propriedades de Tração / Tração Ponderada (Norma NBR NM ISO 1924-2:2012 / NBR 15134:2020)

5.1 Resultados

	Resistência à Tração (N/m)	
Amostras	Longitudinal	Transversal
Média	225,77	83,40
Desvio padrão	12,54	5,39
U95%	10,50	6,80
Ponderada	137,22	

5.2 Equipamentos

Equipamento	Marca/Modelo
Dinamômetro Digital	Mecânica/DHM
D102	

O presente relatório de ensaio tem o seu valor resumo somente ao material recebido, identificado pelo Sinpacel, sendo este, emitido em 1 (uma) via original e respondendo o Sinpacel apenas pela veracidade deste. Ensaio realizado no laboratório Sinpacel. É permitida a reprodução desde que qualquer cópia apresente conteúdo integral. RSG 039/08

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

6.1. Resultados

	Gramatura (g/m ²)
Amostras	1
Média	26,84
Desvio padrão	0,31
U95%	0,22

6.2. Equipamentos

Equipamento	Marca/Modelo
Balança	BEL /mark 503

7. Determinação do Índice Potencial de Maciez (Norma NBR 15134:2020)

7.1 Resultados

	Índice Potencial de Maciez (Nm/g)
Amostras	1
Índice	5,11
U95%	0,31

8. Observações Gerais: Testes realizados com climatização de (23±1-1°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 15464-2:2020

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 deste. Ensaio realizado no laboratório Sinpacel. É permitida a reprodução desde que qualquer cópia apresente conteúdo integral. RSG 03908

Características	A (7 pontos)	B (4 pontos)	C (2 pontos)	D (1 ponto)
Alvura Difusa ISO (%)	X			
Pintas (mm ² /m ²)	X			
Resistência à Tração Ponderada (N/m)	X			
Tempo Absorção (s)	X			
Índice Potencial de Maciez (N m/g)	X			
TOTAL	35			

9.2 Classificação:

A amostra de papel analisada, com pontuação total de 35 pontos, conforme a Norma ABNT NBR 15464-2:2020 – Papel higiênico de folha dupla, 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, 16 de agosto de 2022.

SOLANGE CRISTINA DO NASCIMENTO
MASCARENHO DE SAUS
2530

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 deste. Ensaio realizado no laboratório Sinpacel. É permitida a reprodução desde que qualquer cópia apresente conteúdo integral. RSG 03908



Strong bonds. Trusted solutions.
Global Technology
Customer Analytical Services Laboratory

RELATÓRIO: P-20210621-003
DATA DE RECEBIMENTO: 21-Jun-2021
DATA DE INÍCIO: 28-Jun-2021
DATA DE REVISÃO: 28-Jun-2021
NÚMERO LWR: PTC21-0584
PROGRAMA RD: 361390
DATA DO RELATÓRIO: 06/28/2021
REMETENTE: Rodrigo Alves P

Ensaio microbiológicos

PROSPECTUA
Abasapel

NÚMERO DA AMOSTRA: 867104
ID. SISTEMA: GENERAL PROCESS
ID. AMOSTRA: Toalha de Papel Alveolar Interfolha
1000 Folhas Slim 20cm x2
AMOSTRA PT:
DATA DA AMOSTRA: 08/19/2021

Ensaio realizado nas instalações do Centro de Pesquisa de Paulínia - Laboratório de Microbiologia

Ensaio	Resultado	Unidade	Limites de Aceitabilidade Resolução Anvisa/RDC 142
Contagem de Microorganismos Aeróbios Mesófilos Totais	<10	UFC/g	Máximo 1000 UFC/g
Contagem de Bactérias Esporuladas	< 10	UFC/g	N/A
Pesquisa de <i>Clostridium</i> sp	Ausente		Ausente em 10g

Conclusão:
Os resultados estão de acordo com os limites aceitáveis da Resolução ANVISA RDC 142, março 2017

Nota 1:
Resolução ANVISA/RDC 142, de 17 de março de 2017, Capítulo VI, Seção IV - Requisitos Microbiológicos, Inciso I

Nota 2:
Os resultados apresentados neste documento possuem interpretação restrita e se aplicam tão somente à(s) amostra(s) analisada(s)

Referências metodológicas:
Farmacopeia Brasileira 6. edição, Vol. 1, 2019, 5.5.3.1

Claudio Simões de Andrade
Responsável Técnico



Strong bonds. Trusted solutions.
Global Technology
Customer Analytical Services Laboratory

RELATÓRIO: P-20210621-003
DATA DE RECEBIMENTO: 21-Jun-2021
DATA DE INÍCIO: 28-Jun-2021
DATA DE REVISÃO: 28-Jun-2021
NÚMERO LWR: PTC21-0684
PROGRAMA RD: 361390
DATA DO RELATÓRIO: 06/28/2021
REMETENTE: Rodrigo Alves P

Ensaio microbiológicos

PROSPECTUA
Abasapel

NÚMERO DA AMOSTRA: 867105
ID. SISTEMA: GENERAL PROCESS
ID. AMOSTRA: Toalha de Papel Alveolar Interfolha
Folha Simples 20cm x23cm
AMOSTRA PT:
DATA DA AMOSTRA: 08/19/2021

Ensaio realizado nas instalações do Centro de Pesquisa de Paulínia - Laboratório de Microbiologia

Ensaio	Resultado	Unidade	Limites de Aceitabilidade Resolução Anvisa/RDC 142
Contagem de Microorganismos Aeróbios Totais	<10	UFC/g	Máximo 1000 UFC/g
Contagem de Bactérias Esporuladas	< 10	UFC/g	N/A
Pesquisa de <i>Clostridium</i> sp	Ausente		Ausente em 10g

Conclusão:
Os resultados estão de acordo com os limites aceitáveis da Resolução ANVISA RDC 142, março 2017

Nota 1:
Resolução ANVISA/RDC 142, de 17 de março de 2017, Capítulo VI, Seção IV - Requisitos Microbiológicos, Inciso I

Nota 2:
Os resultados apresentados neste documento possuem interpretação restrita e se aplicam tão somente à(s) amostra(s) analisada(s)

Referências metodológicas:
Farmacopeia Brasileira 6. edição, Vol. 1, 2019, 5.5.3.1

Claudio Simões de Andrade
Responsável Técnico

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 509/2022

Produto: Papel Fins Sanitários
Empresa: Abbspel Ind. e Comércio de Papeis,
Endereço: Rua José Eliphio C. Siveria, nº 50 - Área Industrial,
89400-000 Porto União / SC.

Data Recebimento Amostra: 14/04/2022.
Data Realização Ensaio: 19/04/2022.

1. Material Entregue

- 1- Familiar Folha Dupla.

2. Determinação do Fator de Reflectância Difusa no Azul (Alvura ISO) (Norma NBR NM ISO 2470:2001)**2.1. Resultados**

	Alvura ISO (%)
Amostras	1
Média	91,29
Desvio Padrão	0,13
U95%	1,26

2.2. Equipamentos

Equipamento	Marca/Modelo
Espectrofotômetro	Elephol/Lorenz&Wette

2.3. Obs.: Ensaio realizado com iluminante C/2°.

3. Determinação de Pintas e Furos (Norma NBR 8259-2002/ NBR 15134-2020)**3.1. Resultados**

	Pintas (mm ² /m ²)
Amostras	1
área total	0,1
U95%	0,00

O presente relatório de ensaio tem o seu valor resalvo somente ao material recebido, identificado pelo Sinpacel, sendo este emitido em 1 (uma) via original e respondendo o Sinpacel apenas pela veracidade deste. Ensaio realizado no laboratório Sinpacel. É permitida a reprodução desde que qualquer cópia apresente conteúdo integral. RSG 039/08

3.2 Equipamentos

Equipamento	Marca/Modelo
Dispositivo	Lamina ABNT 8529

3.3 Obs.: área utilizada de 0,3m².

4. Determinação da Capacidade e Tempo de Absorção de Água / Método Imersão em Cesta (Norma NBR ISO 12625-8:2012)**4.1 Resultados**

Amostras	Tempo de Absorção (s)
1	1
Média	4,56
Desvio padrão	0,15
U95%	0,20

4.2 Equipamentos

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

5. Determinação das Propriedades de Tração / Tração Ponderada (Norma NBR NM ISO 1924-2:2012 / NBR 15134:2020)**5.1 Resultados**

Amostras	Resistência à Tração (N/m)	
	Longitudinal	Transversal
Média	185,42	128,26
Desvio padrão	14,99	8,79
U95%	12,00	8,30
Ponderada	154,21	

5.2 Equipamentos

Equipamento	Marca/Modelo
Dinamômetro Digital	Mecânica/DHM

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

O presente relatório de ensaio tem o seu valor resalvo somente ao material recebido, identificado pelo Sinpacel, sendo este emitido em 1 (uma) via original e respondendo o Sinpacel apenas pela veracidade deste. Ensaio realizado no laboratório Sinpacel. É permitida a reprodução desde que qualquer cópia apresente conteúdo integral. RSG 039/08



Strong bonds. Trusted solutions.
Global Technology
Customer Analytical Services Laboratory

RELATORIO: P-20210821-003
DATA DE RECEBIMENTO: 21-Jun-2021
DATA DE INICIO: 28-Jun-2021
DATA DE REVISAO: 28-Jun-2021
NUMERO LMR: PTC21-0584
PROGRAMA RD: 361390
DATA DO RELATORIO: 06/28/2021
REMETENTE: Rodrigo Alves P

Ensaios microbiológicos

PROSPECTLA
Abaspeil

NUMERO DA AMOSTRA: 857104
ID. SISTEMA: GENERAL PROCESS
ID. AMOSTRA: Toalha de Papel Alveolar Intenfolia
1000 Folhas Slim 20cm x2
AMOSTRA PT:
DATA DA AMOSTRA: 06/19/2021

Ensaios realizados nas instalações do Centro de Pesquisa de Paulínia - Laboratório de Microbiologia

Ensaios	Resultado	Unidade	Limites de Aceptabilidade Resolução Anvisa/RDC 142
Contagem de Microrganismos Aeróbios Mesófilos Totais	<10	UFC/g	Máximo 1000 UFC/g
Contagem de Bactérias Esporuladas	< 10	UFC/g	N/A
Pesquisa de <i>Clostridium</i> sp	Ausente		Ausente em 10g

Conclusão: Os resultados estão de acordo com os limites aceitáveis da Resolução ANVISA RDC 142, março 2017

Nota 1: Resolução ANVISA/RDC 142, de 17 de março de 2017, Capítulo VI, Seção IV - Requisitos Microbiológicos, Anexo I

Nota 2: Os resultados apresentados neste documento possuem interpretação restrita e se aplicam tão somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Referências metodológicas:
Farmacopéia Brasileira 6 - edição, Vol 1, 2019, 5.5.3.1

Claudio Simões de Andrade
Responsável Técnico



Strong bonds. Trusted solutions.
Global Technology
Customer Analytical Services Laboratory

RELATORIO: P-20210821-003
DATA DE RECEBIMENTO: 21-Jun-2021
DATA DE INICIO: 28-Jun-2021
DATA DE REVISAO: 28-Jun-2021
NUMERO LMR: PTC21-0584
PROGRAMA RD: 361390
DATA DO RELATORIO: 06/28/2021
REMETENTE: Rodrigo Alves P

Ensaios microbiológicos

PROSPECTLA
Abaspeil

NUMERO DA AMOSTRA: 857105
ID. SISTEMA: GENERAL PROCESS
ID. AMOSTRA: Toalha de Papel Alveolar Intenfolia
Folha Simples 20cm x23cm
AMOSTRA PT:
DATA DA AMOSTRA: 06/19/2021

Ensaios realizados nas instalações do Centro de Pesquisa de Paulínia - Laboratório de Microbiologia

Ensaios	Resultado	Unidade	Limites de Aceptabilidade Resolução Anvisa/RDC 142
Contagem de Microrganismos Aeróbios Mesófilos Totais	<10	UFC/g	Máximo 1000 UFC/g
Contagem de Bactérias Esporuladas	< 10	UFC/g	N/A
Pesquisa de <i>Clostridium</i> sp	Ausente		Ausente em 10g

Conclusão: Os resultados estão de acordo com os limites aceitáveis da Resolução ANVISA RDC 142, março 2017

Nota 1: Resolução ANVISA/RDC 142, de 17 de março de 2017, Capítulo VI, Seção IV - Requisitos Microbiológicos, Anexo I

Nota 2: Os resultados apresentados neste documento possuem interpretação restrita e se aplicam tão somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Referências metodológicas:
Farmacopéia Brasileira 6 - edição, Vol 1, 2019, 5.5.3.1

Claudio Simões de Andrade
Responsável Técnico