

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA – CE
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021.2025 – PE04**

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E AQUISIÇÃO DE ITENS DE COPA E COZINHA PARA AS DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA – CE.

RECEBIDO POR:
DATA:

RECIBO DE AMOSTRAS E DOCUMENTAÇÕES SOLICITADAS CONFORME EDITAL.

LOTE ÚNICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MARCA
1	KIT UTENSÍLIOS ESCOLAR COMPOSTO POR: 1 BANDEJA FABRICADA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO ATÓXICO, INODORO, LIVRE DE BISFENOL A (BPAFREE) E COM RESISTÊNCIA TÉRMICA DE ATÉ 100°C MEDINDO 385X325X20MM. VIRGEM DE 1º USO, PAREDES TEXTURIZADAS, SEM REENTRÂNCIAS OU RESSALTOS. FORMATO ARREDONDADO COM PIGMENTAÇÃO ATÓXICA E HOMOGÊNEA EM TODA A PEÇA, CONFORME NORMAS DA ANVISA QUANTO A METAIS PESADOS. RESISTENTE A TEMPERATURA DE 100° CELSIUS, COM POSSIBILIDADE DE LAVAGEM EM MÁQUINAS DE LOUÇA PODENDO SER RECICLADO MECANICAMENTE AO FIM DA VIDA ÚTIL. NA COR: VERDE. 1 TIJELA PP – ESPECIFICAÇÃO: CONFECCIONADA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO ATÓXICO, INODORO E LIVRE DE BISFENOL A (BPAFREE) EM FORMATO ARREDONDADO E RESISTENTE A TEMPERATURA DE ATÉ 100°C. MEDIDAS: 72MMX180MM, CAPACIDADE 500ML. MATERIAL VIRGEM DE 1º USO COM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS LISAS, SEM REENTRÂNCIAS OU RESSALTOS, PIGMENTAÇÃO ATÓXICA, PIGMENTAÇÃO ATÓXICA E HOMOGÊNEA EM TODA A PEÇA, CONFORME NORMAS DA ANVISA QUANTO A METAIS PESADOS, RESISTENTE À TEMPERATURA DE 100° CELSIUS, POSSIBILIDADE DE LAVAGEM EM MÁQUINA LAVA LOUÇAS. NA COR VERDE. 1 PRATO PLÁSTICO - ESPECIFICAÇÃO: PRATO PP - EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO ATÓXICO LIVRE DE BISFENOL A. VIRGEM DE 1º USO; PAREDES INTERNAS E EXTERNAS LISAS; SEM REENTRÂNCIAS OU RESSALTOS; FORMATO ARREDONDADO; PIGMENTAÇÃO ATÓXICA E HOMOGÊNEA EM TODA A PEÇA, CONFORME	KIT	1	CONEXÃO BRINDES

NORMAS DA ANVISA QUANTO A METAIS PESADOS, RESISTENTE À TEMPERATURA DE 100° CELSIUS, POSSIBILIDADE DE LAVAGEM EM MÁQUINA LAVA LOUÇAS, MEDIDAS: ALTURA 35,5MM, DIÂMETRO 174MM (BOCA), CAPACIDADE 528 ML. NA COR VERDE. 1 COLHER PLÁSTICA - ESPECIFICAÇÃO: EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO ATÓXICO LIVRE DE BISFENOL A. VIRGEM DE 1° USO; PAREDES INTERNAS E EXTERNAS LISAS; SEM REENTRÂNCIAS OU RESSALTOS; FORMATO ARREDONDADO; PIGMENTAÇÃO ATÓXICA E HOMOGÊNEA EM TODA A PEÇA, CONFORME NORMAS DA ANVISA QUANTO A METAIS PESADOS, RESISTENTE À TEMPERATURA DE 100° CELSIUS, POSSIBILIDADE DE LAVAGEM EM MÁQUINA LAVA LOUÇAS. MEDIDAS: COMPRIMENTO 16,7CM, CABO 10,2CM, CONCHA 6,5CM / LARGURA: CABO: 1,2CM COCHA: 3,8CM, CAPACIDADE 10 ML, PESO 7G. NA COR VERDE. 1 CANECA PLÁSTICA - ESPECIFICAÇÃO: CONFECCIONADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO ATÓXICO LIVRE DE BISFENOL A. VIRGEM DE 1° USO; PAREDES INTERNAS E EXTERNAS LISAS; SEM REENTRÂNCIAS OU RESSALTOS; FORMATO ARREDONDADO; PIGMENTAÇÃO ATÓXICA E HOMOGÊNEA EM TODA A PEÇA, CONFORME NORMAS DA ANVISA QUANTO A METAIS PESADOS, RESISTENTE À TEMPERATURA DE 100° CELSIUS, POSSIBILIDADE DE LAVAGEM EM MÁQUINA LAVA LOUÇAS. CANECA DEVERÁ CONTER O BRASÃO DO MUNICÍPIO MEDINDO 6CMX6CM EM IMPRESSÃO DTF- UV. MEDIDAS DA CANECA: ALTURA 100MM, DIÂMETRO 84,96MM, LARGURA 13,5MM ALÇA, CAPACIDADE 480 ML, PESO 61g, NA COR VERDE. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.			
--	--	--	--

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA – CE
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021.2025 – PE04**

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E AQUISIÇÃO DE ITENS DE COPA E COZINHA PARA AS DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA – CE.

RECEBIDO POR:

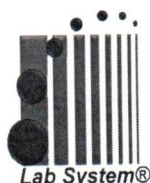
DATA:

RECIBO DE AMOSTRAS E DOCUMENTAÇÕES SOLICITADAS CONFORME EDITAL.

LOTE ÚNICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MARCA
1	KIT UTENSÍLIOS ESCOLAR COMPOSTO POR: 1 BANDEJA FABRICADA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO ATÓXICO, INODORO, LIVRE DE BISFENOL A (BPAFREE) E COM RESISTÊNCIA TÉRMICA DE ATÉ 100°C MEDINDO 385X325X20MM. VIRGEM DE 1º USO, PAREDES TEXTURIZADAS, SEM REENTRÂNCIAS OU RESSALTOS. FORMATO ARREDONDADO COM PIGMENTAÇÃO ATÓXICA E HOMOGÊNEA EM TODA A PEÇA, CONFORME NORMAS DA ANVISA QUANTO A METAIS PESADOS. RESISTENTE A TEMPERATURA DE 100° CELSIUS, COM POSSIBILIDADE DE LAVAGEM EM MÁQUINAS DE LOUÇA PODENDO SER RECICLADO MECANICAMENTE AO FIM DA VIDA ÚTIL. NA COR: VERDE. 1 TIJELA PP – ESPECIFICAÇÃO: CONFECCIONADA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO ATÓXICO, INODORO E LIVRE DE BISFENOL A (BPAFREE) EM FORMATO ARREDONDADO E RESISTENTE A TEMPERATURA DE ATÉ 100°C. MEDIDAS: 72MMX180MM, CAPACIDADE 500ML. MATERIAL VIRGEM DE 1º USO COM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS LISAS, SEM REENTRÂNCIAS OU RESSALTOS, PIGMENTAÇÃO ATÓXICA, PIGMENTAÇÃO ATÓXICA E HOMOGÊNEA EM TODA A PEÇA, CONFORME NORMAS DA ANVISA QUANTO A METAIS PESADOS, RESISTENTE À TEMPERATURA DE 100° CELSIUS, POSSIBILIDADE DE LAVAGEM EM MÁQUINA LAVA LOUÇAS. NA COR VERDE. 1 PRATO PLÁSTICO - ESPECIFICAÇÃO: PRATO PP - EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO ATÓXICO LIVRE DE BISFENOL A. VIRGEM DE 1º USO; PAREDES INTERNAS E EXTERNAS LISAS; SEM REENTRÂNCIAS OU RESSALTOS; FORMATO ARREDONDADO; PIGMENTAÇÃO ATÓXICA E HOMOGÊNEA EM TODA A PEÇA, CONFORME	KIT	1	CONEXÃO BRINDES

NORMAS DA ANVISA QUANTO A METAIS PESADOS, RESISTENTE À TEMPERATURA DE 100° CELSIUS, POSSIBILIDADE DE LAVAGEM EM MÁQUINA LAVA LOUÇAS, MEDIDAS: ALTURA 35,5MM, DIÂMETRO 174MM (BOCA), CAPACIDADE 528 ML. NA COR VERDE. 1 COLHER PLÁSTICA - ESPECIFICAÇÃO: EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO ATÓXICO LIVRE DE BISFENOL A. VIRGEM DE 1° USO; PAREDES INTERNAS E EXTERNAS LISAS; SEM REENTRÂNCIAS OU RESSALTOS; FORMATO ARREDONDADO; PIGMENTAÇÃO ATÓXICA E HOMOGÊNEA EM TODA A PEÇA, CONFORME NORMAS DA ANVISA QUANTO A METAIS PESADOS, RESISTENTE À TEMPERATURA DE 100° CELSIUS, POSSIBILIDADE DE LAVAGEM EM MÁQUINA LAVA LOUÇAS. MEDIDAS: COMPRIMENTO 16,7CM, CABO 10,2CM, CONCHA 6,5CM / LARGURA: CABO: 1,2CM COCHA: 3,8CM, CAPACIDADE 10 ML, PESO 7G. NA COR VERDE. 1 CANECA PLÁSTICA - ESPECIFICAÇÃO: CONFECCIONADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO ATÓXICO LIVRE DE BISFENOL A. VIRGEM DE 1° USO; PAREDES INTERNAS E EXTERNAS LISAS; SEM REENTRÂNCIAS OU RESSALTOS; FORMATO ARREDONDADO; PIGMENTAÇÃO ATÓXICA E HOMOGÊNEA EM TODA A PEÇA, CONFORME NORMAS DA ANVISA QUANTO A METAIS PESADOS, RESISTENTE À TEMPERATURA DE 100° CELSIUS, POSSIBILIDADE DE LAVAGEM EM MÁQUINA LAVA LOUÇAS. CANECA DEVERÁ CONTER O BRASÃO DO MUNICÍPIO MEDINDO 6CMX6CM EM IMPRESSÃO DTF- UV. MEDIDAS DA CANECA: ALTURA 100MM, DIÂMETRO 84,96MM, LARGURA 13,5MM ALÇA, CAPACIDADE 480 ML, PESO 61g, NA COR VERDE. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.



Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios LTDA.

Relatório de Ensaio (RAE)

N.º 1640523 Q Pág.: 1 / 4

Data de emissão: 26/05/2023

1 – Solicitante: EDILMA DE OLIVEIRA SILVA ME
CNPJ: 09.335.060/0002-10
Endereço: Rua Noê Sales Bezerra
Complemento: ---
Cidade / Estado: Maracanaú - CE
Fone: 85 9774-9474

N.º 155

CEP: 61915-025

E-mail: conexaobrindes@hotmail.com

1.1 Interessado: EDILMA DE OLIVEIRA SILVA ME
CNPJ: 09.335.060/0002-10
Endereço: Rua Noê Sales Bezerra
Complemento: ---
Cidade / Estado: Maracanaú - CE
Fone: 85 9774-9474

N.º 155

CEP: 61915-025

E-mail: conexaobrindes@hotmail.com

2 – Produto ensaiado:

Orçamento:	5080423
Ordem de serviço:	1640523
Data de realização do(s) ensaio(s):	Início: 18/05/2023 Término: 26/05/2023

2.1 Informações fornecidas pelo cliente:

Número de processo:	---		
Nome do fabricante:	---		
Tipo de certificação	Modelo de certificação	Tipo de processo	Contém lacre
---	---	Pré teste	Não

Referência.	Descrição.	Família.	Faixa etária.	Quantidade recebida.	Quantidade de ensaio.
---	KIT PRATO, BOWL E CANECA	---	---	3	3 M/E; FT; PVC.

Legenda:

- **M/E.:** Migração de certos elementos.
- **FT.:** Ftalatos.
- **PVC.:** Policloreto de vinila.

3 – Metodologia(s) Utilizada(s)

- ABNT NBR 13793/2012 – Segurança de Mamadeiras e de Bicos de Mamadeiras;
- Resolução ANVISA Nº 105, de 19 de Maio de 1999 – Disposições Gerais para embalagens e equipamentos plásticos em contato com alimentos – Anexo IV – Item 5.1;
- Ensaio Especial

4 – Condições Ambientais:

Condições ambientais para condicionamento da amostra (Quando aplicável):					
Temperatura ambiente mín.:	NA	°C	Umidade relativa do ar:	NA	%
Temperatura ambiente máx.:	NA	°C	Umidade relativa do ar:	NA	%

Condições ambientais para execução do ensaio (Quando aplicável):					
Temperatura ambiente mín.:	NA	°C	Umidade relativa do ar:	NA	%
Temperatura ambiente máx.:	NA	°C	Umidade relativa do ar:	NA	%

5 – Resultados Obtidos dos Ensaio:

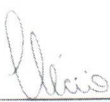
Ref	---	Descrição	KIT PRATO, BOWL E CANECA
Itens	ABNT NBR 13793/2012 - Segurança de mamadeiras e de bicos de mamadeiras Toxicologia		Resultados
5.1.2	Migração específica.		C
5.1.3	Ftalatos		C
5.1.4	Policloreto de vinila (PVC)		C

6 - Incerteza de medição no ensaio:

Descrição do ensaio	Incerteza da medição
Determinação de Metais (As) - MP	U = 0,736 mg/kg
Determinação de Metais (Ba) - MP	U = 0,165 mg/kg
Determinação de Metais (Cd) - MP	U = 0,118 mg/kg
Determinação de Metais (Cr) - MP	U = 0,175 mg/kg
Determinação de Metais (Hg) - MP	U = 0,276 mg/kg
Determinação de Metais (Pb) - MP	U = 0,117 mg/kg
Determinação de Metais (Sb) - MP	U = 0,130 mg/kg
Determinação de Metais (Se) - MP	U = 0,634 mg/kg
Determinação de Ftalatos - BBP	U = 0,009 %
Determinação de Ftalatos - DBP	U = 0,008 %
Determinação de Ftalatos - DEHP	U = 0,008 %
Determinação de Monômero de Cloreto de Vinila Residual	U = 0,03 mg/kg

7 – Observações:

Sem observações.


Supervisor(a) de Laboratório
Clécio Ferreira da Silva
CRQ 04463616

Assinado de forma
digital por Clécio
Ferreira da Silva
DN: cn=Clécio Ferreira
da Silva, o=LAB SYSTEM,
ou=Supervisão,
email=quimico@labsyst
em.com.br, c=BR

8 - Anexo:

PVC

Valor do LQ
0,1 mg/kg

A concentração de cloreto de vinila não pode ser superior a 1 mg/kg

Ref.:	---	Descrição:	KIT PRATO, BOWL E CANECA
Cloreto de Vinila Encontrado			<LQ mg/kg

Lab System®

Migração de certos elementos.

[illegible]

Ftalatos

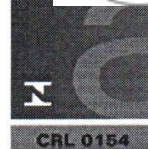
Item	Verificação de Beilsten						
3	Referência	Descrição			Presença de cloro	Massa da amostra	Considerado para ensaio
	---	KIT PRATO, BOWL E CANECA			Sim	22 g	Sim
Item	Ensaio de Ftalatos (Método B)						
6	Material testado:		Plástico 1.1			Massa do material:	0,302 g
	Plastificante ftálicos		Teor (%)		Limite de quantificação (%)		
	Dibutyl phthalate - DBP		<LQ		0,002		
	Benzyl butyl phthalate - BBP		<LQ		0,002		
	Bis (2 ethylhexyl) phthalate - DEHP		<LQ		0,002		
	Di-n-octyl phthalate – DNOP		NA		0,002		
	Diisononyl phthalate – DINP		NA		0,002		
	Diisodecyl phthalate - DIDP		NA		0,002		
Soma dos Plastificantes			NA	%	Limite permitido		0,1%

>>>>>>>>> Final do Relatório <<<<<<<<<<



Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios LTDA.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a
ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0154



Relatório de Ensaio (RAE)

Nº 1650523 Q

Página 1 de 4

Data de emissão: 26/05/2023

1 - Solicitante: EDILMA DE OLIVEIRA SILVA ME

CNPJ: 09.335.060/0002-10

Endereço: Rua Noê Sales Bezerra

Cidade/Estado: Maracanaú - CE

E-mail: conexaobrindes@hotmail.com

Nº: 155

CEP: 61915-025

Fone: 85 9774-9474

1.1 - Interessado: EDILMA DE OLIVEIRA SILVA ME

CNPJ: 09.335.060/0002-10

Endereço: Rua Noê Sales Bezerra

Cidade/Estado: Maracanaú - CE

E-mail: conexaobrindes@hotmail.com

Nº: 155

CEP: 61915-025

Fone: 85 9774-9474

2 - Produto Ensaiado:

Orçamento:	5080423			
Ordem de serviço:	1650523			
Data de realização dos ensaios:	Início:	08/05/2023	Término:	23/05/2023

2.1 - Informações fornecidas pelo cliente:

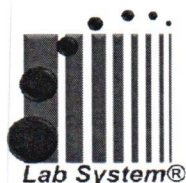
Número do processo:	---		
Nome do fabricante:	---		
Tipo de certificação:	Modelo de certificação:	Tipo de processo:	Contém Lacre:
---	---	Pré teste	Não

Referência:	Descrição:	Família:	Faixa etária:	Quantidade de amostra:	
				Recebida:	Ensaada:
---	KIT PRATO, BOWL E CANECA	---	---	30	6

Ensaios realizados no ILSPE: Avenida Guinle, 106 – Guarulhos – SP – CEP: 07221-070 – Fone/Fax: (11) 2446-0053 – E-mail: labsystem@labsystem.com.br.

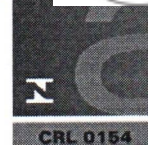
Este relatório se aplica somente às amostras ensaiadas, não se estendendo a quaisquer lotes, mesmo que similares, e não deve ser reproduzido total ou parcialmente sem prévia autorização do ILSPE – Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Legenda: C – Atende ao item da Norma; NC – Não atende ao item da Norma; NA – Não aplicável; NS – Ensaio não solicitado
RAE 030/Q – R03 – DATA: 04/10/2021



Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios LTDA.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a
ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0154



Relatório de Ensaio (RAE)

Nº 1650523 Q

Página 2 de 4

3 - Metodologia(s) Utilizada(s):

Resolução nº 105, de 19 de maio de 1999 - Item 5 (RDC nº 589:2021)

RDC nº 51, de 26 de novembro de 2010 - Migração em materiais, embalagens e equipamentos plásticos destinados a entrar em contato com alimentos.

EN 1186-1:2002, EN 1186-3:2002, EN 1186-14:2002

4 - Condições ambientais:

Condicionamento da amostra

Temperatura (°C): NA

Umidade (%): NA

Execução do ensaio

Temperatura (°C): 17,4 á 23,5

Umidade (%): NA

5 - Resultados obtidos dos ensaios:

5.1 Migração total

Nota: Expresso como mg/kg de simulante.

Parâmetros do Ensaio

Unidade de medida:	mg/kg	Volume de simulante (ml):	200,000	Temperatura de secagem:	105 °C - 110 °C
Critério de aceitação:	60	Área da embalagem (dm²):	Não aplicável	Tempo de secagem:	30 min. ± 5 min.
Nº de replicatas:	2	Limite de quantificação (mg/kg)	1	Massa constante:	± 0,5 mg
Nº de extrações:	3	Quantidade de peças/extração:	1	Resolução de pesagem:	0,1 mg
Seleção de simuladores		Condição de extração 1		Condição de extração 2	
Simuladores	Teor (%)	Temperatura (°C)	Tempo (h)	Temperatura (°C)	Tempo (h)
Água Deionizada	NA	70	0,5	40	24
Ácido Acético	3	70	0,5	40	24
Álcool Etílico	95	70	0,5	40	24

Ensaios realizados no ILSPE: Avenida Guinle, 106 – Guarulhos – SP – CEP: 07221-070 – Fone/Fax: (11) 2446-0053 – E-mail: labsystem@labsystem.com.br.

Este relatório se aplica somente às amostras ensaiadas, não se estendendo a quaisquer lotes, mesmo que similares, e não deve ser reproduzido total ou parcialmente sem prévia autorização do ILSPE – Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Legenda: C – Atende ao item da Norma; NC – Não atende ao item da Norma; NA – Não aplicável; NS – Ensaio não solicitado
RAE 030/Q – R03 – DATA: 04/10/2021

Resultado										
Migração total (mg/kg)	Única			Duplicata			Triplicata			Resultado
	extração 1	extração 2	extração 3	extração 1	extração 2	extração 3	extração 1	extração 2	extração 3	
Água Deionizada	5,0	3,0	9,5	30,5	<LQ	10,0	---	---	---	C
Ácido Acético 3 %	8,0	48,0	2,5	17,5	<LQ	11,5	---	---	---	C
Álcool Etílico 95 %	4,0	2,0	2,5	<LQ	2,5	<LQ	---	---	---	C

6 - Incerteza de medição no ensaio:

Migração total (U = 5,2 mg/kg)

7 - Observações:

Sem Observações.



Supervisor(a) de Laboratório
Clécio Ferreira da Silva
CRQ 04463616

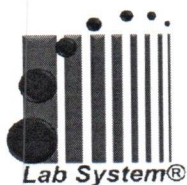
Assinado de forma
digital por Clécio
Ferreira da Silva
DN: cn=Clécio Ferreira
da Silva, o=LAB SYSTEM,
ou=Supervisão,
email=quimico@labsyst
em.com.br, c=BR

Lab System®

Ensaios realizados no IL SPE: Avenida Guinle, 106 – Guarulhos – SP – CEP: 07221-070 – Fone/Fax: (11) 2446-0053 – E-mail: labsystem@labsystem.com.br.

Este relatório se aplica somente às amostras ensaiadas, não se estendendo a quaisquer lotes, mesmo que similares, e não deve ser reproduzido total ou parcialmente sem prévia autorização do IL SPE – Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Legenda: C – Atende ao item da Norma; NC – Não atende ao item da Norma; NA – Não aplicável; NS – Ensaio não solicitado
RAE 030/Q – R03 – DATA: 04/10/2021



Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios LTDA.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a
ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0154



Relatório de Ensaio (RAE)

Nº 1650523 Q

Página 4 de 4

8 - Anexos:

NA

<< Fim do Relatório >>

Lab System®

Ensaios realizados no ILSPE: Avenida Guinle, 106 – Guarulhos – SP – CEP: 07221-070 – Fone/Fax: (11) 2446-0053 – E-mail: labsystem@labsystem.com.br.

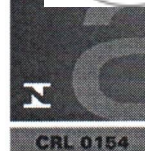
Este relatório se aplica somente às amostras ensaiadas, não se estendendo a quaisquer lotes, mesmo que similares, e não deve ser reproduzido total ou parcialmente sem prévia autorização do ILSPE – Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Legenda: C – Atende ao item da Norma; NC – Não atende ao item da Norma; NA – Não aplicável; NS – Ensaio não solicitado
RAE 030/Q – R03 – DATA: 04/10/2021



Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios LTDA.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a
ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0154



Relatório de Ensaio (RAE)

Nº 1670523 Q

Página 1 de 4

Data de emissão: 26/05/2023

1 - Solicitante: EDILMA DE OLIVEIRA SILVA ME

CNPJ: 09.335.060/0002-10

Endereço: Rua Noê Sales Bezerra

Cidade/Estado: Maracanaú - CE

E-mail: conexaobrindes@hotmail.com

Nº: 155

CEP: 61915-025

Fone: 85 9774-9474

1.1 - Interessado: EDILMA DE OLIVEIRA SILVA ME

CNPJ: 09.335.060/0002-10

Endereço: Rua Noê Sales Bezerra

Cidade/Estado: Maracanaú - CE

E-mail: conexaobrindes@hotmail.com

Nº: 155

CEP: 61915-025

Fone: 85 9774-9474

2 - Produto Ensaiado:

Orçamento:	5080423		
Ordem de serviço:	1670523		
Data de realização dos ensaios:	Início:	08/05/2023	Término: 23/05/2023

2.1 - Informações fornecidas pelo cliente:

Número do processo:	---		
Nome do fabricante:	---		
Tipo de certificação:	Modelo de certificação:	Tipo de processo:	Contém Lacre:
---	---	Pré teste	Não

Referência:	Descrição:	Família:	Faixa etária:	Quantidade de amostra:	
				Recebida:	Ensalada:
---	COLHER	---	---	30	6

Ensaios realizados no ILSPE: Avenida Guinle, 106 – Guarulhos – SP – CEP: 07221-070 – Fone/Fax: (11) 2446-0053 – E-mail: labsystem@labsystem.com.br.

Este relatório se aplica somente às amostras ensaiadas, não se estendendo a quaisquer lotes, mesmo que similares, e não deve ser reproduzido total ou parcialmente sem prévia autorização do ILSPE – Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Legenda: C – Atende ao item da Norma; NC – Não atende ao item da Norma; NA – Não aplicável; NS – Ensaio não solicitado
RAE 030/Q – R03 – DATA: 04/10/2021



Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios LTDA.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a
ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0154



Relatório de Ensaio (RAE)

Nº 1670523 Q

Página 2 de 4

3 - Metodologia(s) Utilizada(s):

Resolução nº 105, de 19 de maio de 1999 - Item 5 (RDC nº 589:2021)

RDC nº 51, de 26 de novembro de 2010 - Migração em materiais, embalagens e equipamentos plásticos destinados a entrar em contato com alimentos.

EN 1186-1:2002, EN 1186-3:2002, EN 1186-14:2002

4 - Condições ambientais:

Condicionamento da amostra

Temperatura (°C): NA

Umidade (%): NA

Execução do ensaio

Temperatura (°C): 17,4 á 23,5

Umidade (%): NA

5 - Resultados obtidos dos ensaios:

5.1 Migração total

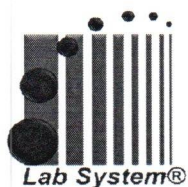
Nota: Expresso como mg/kg de simulante.

Parâmetros do Ensaio					
Unidade de medida:	mg/kg	Volume de simulante (ml):	200,000	Temperatura de secagem:	105 °C - 110 °C
Critério de aceitação:	60	Área da embalagem (dm²):	Não aplicável	Tempo de secagem:	30 min. ± 5 min.
Nº de replicatas:	2	Limite de quantificação (mg/kg)	1	Massa constante:	± 0,5 mg
Nº de extrações:	3	Quantidade de peças/extração:	1	Resolução de pesagem:	0,1 mg
Seleção de simuladores		Condição de extração 1		Condição de extração 2	
Simuladores	Teor (%)	Temperatura (°C)	Tempo (h)	Temperatura (°C)	Tempo (h)
Água Deionizada	NA	70	0,5	40	24
Ácido Acético	3	70	0,5	40	24
Álcool Etilico	95	70	0,5	40	24

Ensaios realizados no ILSPE: Avenida Guinle, 106 – Guarulhos – SP – CEP: 07221-070 – Fone/Fax: (11) 2446-0053 – E-mail: labsystem@labsystem.com.br.

Este relatório se aplica somente às amostras ensaiadas, não se estendendo a quaisquer lotes, mesmo que similares, e não deve ser reproduzido total ou parcialmente sem prévia autorização do ILSPE – Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Legenda: C – Atende ao item da Norma; NC – Não atende ao item da Norma; NA – Não aplicável; NS – Ensaio não solicitado
RAE 030/Q – R03 – DATA: 04/10/2021



Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios LTDA.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a
ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0154



Relatório de Ensaio (RAE)

Nº 1670523 Q

Página 3 de 4

Resultado										
Migração total (mg/kg)	Única			Duplicata			Triplicata			Resultado
	extração 1	extração 2	extração 3	extração 1	extração 2	extração 3	extração 1	extração 2	extração 3	
Água Deionizada	5,0	3,0	9,5	30,5	<LQ	10,0	---	---	---	C
Ácido Acético 3 %	17,5	48,0	7,0	17,5	<LQ	7,0	---	---	---	C
Álcool Etílico 95 %	4,0	2,0	2,5	<LQ	2,5	<LQ	---	---	---	C

6 - Incerteza de medição no ensaio:

Migração total (U = 5,2 mg/kg)

7 - Observações:

Sem Observações.

Assinado de forma
digital por Clécio
Ferreira da Silva
DN: cn=Clécio Ferreira
da Silva, o=LAB
SYSTEM,
ou=Supervisão,
email=quimico@labsyst
em.com.br, c=BR

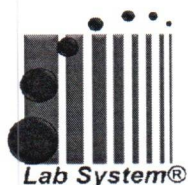
Supervisor(a) de Laboratório
Clécio Ferreira da Silva
CRQ 04463616

Lab System®

Ensaios realizados no ILSPE: Avenida Guinle, 106 – Guarulhos – SP – CEP: 07221-070 – Fone/Fax: (11) 2446-0053 – E-mail: labsystem@labsystem.com.br.

Este relatório se aplica somente às amostras ensaiadas, não se estendendo a quaisquer lotes, mesmo que similares, e não deve ser reproduzido total ou parcialmente sem prévia autorização do ILSPE – Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Legenda: C – Atende ao item da Norma; NC – Não atende ao item da Norma; NA – Não aplicável; NS – Ensaio não solicitado
RAE 030/Q – R03 – DATA: 04/10/2021



Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaio LTDA.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a
ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0154



Relatório de Ensaio (RAE)

Nº 1670523 Q

Página 4 de 4

8 - Anexos:

NA

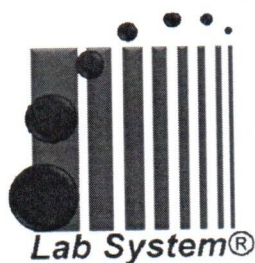
<< Fim do Relatório >>

Lab System®

Ensaio realizado no ILSPE: Avenida Guinle, 106 – Guarulhos – SP – CEP: 07221-070 – Fone/Fax: (11) 2446-0053 – E-mail: labsystem@labsystem.com.br.

Este relatório se aplica somente às amostras ensaiadas, não se estendendo a quaisquer lotes, mesmo que similares, e não deve ser reproduzido total ou parcialmente sem prévia autorização do ILSPE – Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaio Ltda.

Legenda: C – Atende ao item da Norma; NC – Não atende ao item da Norma; NA – Não aplicável; NS – Ensaio não solicitado
RAE 030/Q – R03 – DATA: 04/10/2021



Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Relatório de Ensaio (RAE)

N.º 1640523 Q2

Página 1 de 3

Data de emissão: 26/05/2023

1 - Solicitante: EDILMA DE OLIVEIRA SILVA ME
CNPJ: 09.335.060/0002-10
Endereço: Rua Noê Sales Bezerra
Cidade/Estado: Maracanaú - CE
E-mail: conexaobrindes@hotmail.com

Nº: 155
CEP: 61915-025
Fone: 85 9774-9474

1.1 - Interessado: EDILMA DE OLIVEIRA SILVA ME
CNPJ: 09.335.060/0002-10
Endereço: Rua Noê Sales Bezerra
Cidade/Estado: Maracanaú - CE
E-mail: conexaobrindes@hotmail.com

Nº: 155
CEP: 61915-025
Fone: 85 9774-9474

2 - Produto Ensaiado:

Orçamento:	5080423		
Ordem de serviço:	1640523		
Data de realização dos ensaios:	Início:	08/05/2023	Término: 16/05/2023

2.1 - Informações fornecidas pelo cliente:

Número do processo:	---		
Nome do fabricante:	---		
Tipo de certificação:	Modelo de certificação:	Tipo de processo:	Contém Lacre:
---	---	Pré teste	Não

Referência:	Descrição:	Família:	Faixa etária:	Quantidade de amostra:	
				Recebida:	Ensalada:
---	KIT PRATO, BOWL E CANECA	---	---	10	1

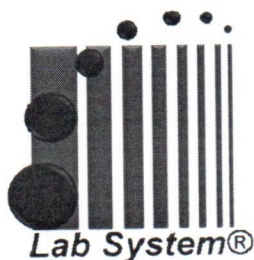
3 - Metodologia(s) Utilizada(s):

RDC N° 56, de 16 de novembro de 2012.

EN 13130-13: Determination of 2,2-bis(4-hydroxyphenyl)propane

Avenida Guinle, 106 - Guarulhos - SP - CEP: 07221-070 - Fone/Fax: (11) 2446-0053 - E-mail: labssystem@labssystem.com.br
Este relatório se aplica somente às amostras ensaiadas, não se estendendo a quaisquer lotes, mesmo que similares, e não deve ser reproduzido total ou parcialmente sem prévia autorização do IL SPE - Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Legenda: C - Atende ao item da Norma; NC - Não atende ao item da Norma; NA - Não aplicável; NS - Ensaio não solicitado
RAE 026/Q - R03 - DATA: 24/03/2021



Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Relatório de Ensaio (RAE)

N.º 1640523 Q2

Página 2 de 3

4 - Condições ambientais:

Condicionamento da amostra

Temperatura (°C): NA

Umidade (%): NA

Execução do ensaio

Temperatura (°C): 19,8 á 23,8

Umidade (%): NA

5 - Resultados obtidos dos ensaios:

5.1 Migração de monômeros e aditivos

Nota: Resultado expresso em mg/kg de simulador alimentício.

Parâmetros do ensaio					
Condição de extração	Simulante	Temperatura (°C)	Tempo (h)	Temperatura 2 (°C)	Tempo 2 (h)
1	água deionizada NA %	40	24		

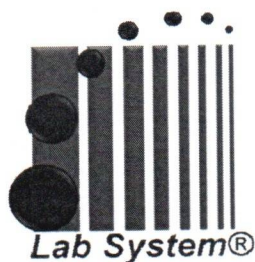
Resultados obtidos (expresso em mg/kg de simulante)									
Amostra		Critérios		Controle de Qualidade			Análise		
Descrição	Condição de extração	RDC	LME	LQ	LD	U	Encontrado		
							Ext. 1	Ext. 2	Ext. 3
80-05-7	1	56	0,6	0,0001268	0,00004	0,00002	<LD	NA	NA

Legenda:

"LME": Limite de migração específica.	"Ext.": N.º correspondente a extração
"LQ": Limite de quantificação.	"C": Conforme
"LD": Limite de detecção.	"NC": Não Conforme
"U": Incerteza de medição.	"NA": Não Aplicável

6 - Incerteza de medição no ensaio:

Declarado no item 5.1 - Resultados obtidos.



Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Relatório de Ensaio (RAE)

N.º 1640523 Q2

Página 3 de 3

7 - Observações:

Sem observações

Supervisor(a) de Laboratório
Clécio Ferreira da Silva
CRQ 04463616

Assinado de forma
digital por Clécio
Ferreira da Silva
DN: cn=Clécio Ferreira
da Silva, o=LAB SYSTEM,
ou=Supervisão,
email=quimico@labsyst
em.com.br, c=BR

8 - Anexos:



<< Fim do Relatório >>

Lab System®

Avenida Guinle, 106 – Guarulhos – SP – CEP: 07221-070 – Fone/Fax: (11) 2446-0053 – E-mail: labsystem@labsystem.com.br
Este relatório se aplica somente às amostras ensaiadas, não se estendendo a quaisquer lotes, mesmo que similares, e não deve ser reproduzido total ou parcialmente sem prévia autorização do IL SPE – Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Legenda: C – Atende ao item da Norma; NC – Não atende ao item da Norma; NA – Não aplicável; NS – Ensaio não solicitado
RAE 026/Q – R03 – DATA: 24/03/2021



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

Certificado de Acreditação

Acreditação nº CRL 0154

Acreditação Inicial: 20/08/2003

Instituto Lab System de Pesquisa e Ensaios Ltda.

Lab System

Avenida Guinle, 106 – Cidade Industrial Satélite – Guarulhos – SP

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: 2019.06.17
18:44:42 -03'00'

Aldoney Freire Costa
Coordenador Geral de Acreditação Substituto

A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico www.inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp