

ATA DE ABERTURA E JULGAMENTO DOS ENVELOPES Nº 01 – “HABILITAÇÃO”

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2016

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2016

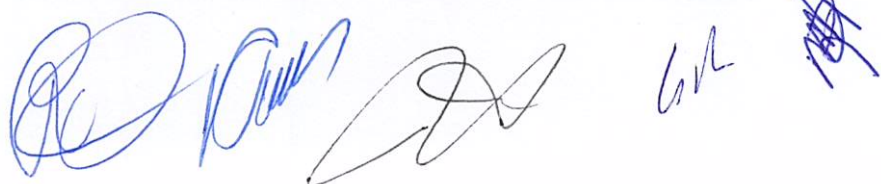
Aquisição de poltrona para auditório, conforme edital

ATA n.º 01

Às 09:00 horas, do dia 14 do mês de novembro do ano de 2016, na sala do Setor de Licitações das **Câmara Municipal de Cafelândia**, reuniram-se, em sessão pública, os membros da **Comissão Permanente de Licitação** (abaixo-assinados), constituída pelo Ato do Presidente n.º 17, de 10 de março de 2015 (anexada no **Processo Licitatório**), e neste ato nomeado “Ad doc” o Vereador Rodrigo Jair Diefenthaler, bem como acompanhada pela própria presidente da casa, em razão da ausência de membros, a fim de procederem ao **julgamento dos envelopes nº 01 - “Habilitação”**. As seguintes empresas protocolaram, **tempestivamente**, os envelopes “Habilitação” e “Proposta Comercial”:

CEB DA COSTA – MOVEIS E ELETRO, INFOELETRO CONSOLATA LTDA e INFORMOBILE INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA, todos presentes, sem credenciamento do ultimo.

Iniciada a sessão em posse dos “envelopes”, a Presidente solicitou aos membros da Comissão Permanente de Licitação que rubricassem os “**envelopes habilitação e proposta comercial**” e que conferissem sua **inviolabilidade**. Prosseguindo os trabalhos, efetuou-se a abertura do “**Envelope Habilitação**”, das demais empresas, cujo conteúdo foi colocado à disposição de todos os presentes. Aberta a palavra, houve manifestação no sentido do da certidão de FGTS da empresa INFOELETRO CONSOLATA LTDA., a qual encontrava-se vencida, mas lhe foi concedido o prazo legal de juntada, caso vencedora do certame, sendo pela comissão verificado e definido pela habilitação da mesma, por cumprimento do edital. Prosseguindo os trabalhos, da análise e confirmação dos **documentos** das empresas participantes, verificou-se que foram atendidas todas as exigências do **item 04 da Tomada de preços n.º 03/2016**. Assim, a **Comissão Permanente de Licitação** decidiu, por unanimidade, **HABILITAR** todas as demais empresas participantes. Nada mais havendo a tratar e encerrada



a presente fase licitatória, lavrou-se a presente **Ata** que, após lida, vai assinada pela **Presidente, pelos membros da Comissão Permanente de Licitação**, que a tudo estiveram presentes.



TEREZINHA HELLMANN

Presidente da Câmara Municipal
Presidente para o ato



RIVELINO SKURA

Assessor Jurídico Presidência



ADILSON ALVES GARCIA

Membro



EVANDRO GRIGIO

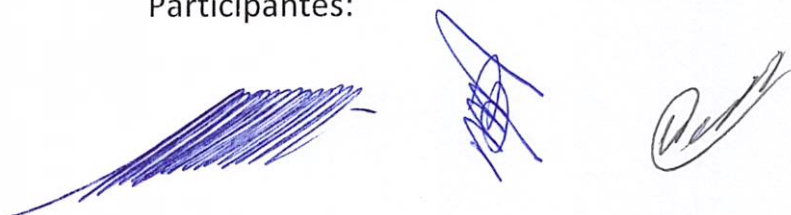
CONTROLE INTERNO



RODRIGO JAIR DIEFENTHALER

Vereador – Membro “ad hoc”

Participantes:



ATA DE ABERTURA E JULGAMENTO DOS ENVELOPES Nº 01 – “HABILITAÇÃO”

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2016

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2016

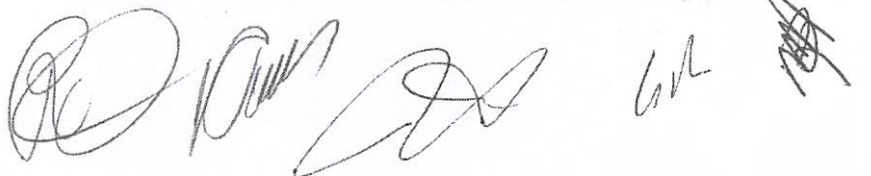
Aquisição de poltrona para auditório, conforme edital

ATA n.º 01

Às 09:00 horas, do dia 14 do mês de novembro do ano de 2016, na sala do Setor de Licitações das **Câmara Municipal de Cafelândia**, reuniram-se, em sessão pública, os membros da **Comissão Permanente de Licitação** (abaixo-assinados), constituída pelo Ato do Presidente n.º 17, de 10 de março de 2015 (anexada no **Processo Licitatório**), e neste ato nomeado “*Ad doc*” o Vereador Rodrigo Jair Diefenthaler, bem como acompanhada pela própria presidente da casa, em razão da ausência de membros, a fim de procederem ao **julgamento dos envelopes nº 01 - “Habilitação”**. As seguintes empresas protocolaram, **tempestivamente**, os envelopes “**Habilitação**” e “**Proposta Comercial**”:

CEB DA COSTA – MOVEIS E ELETRO, INFOELETRO CONSOLATA LTDA e INFORMOBILE INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA, todos presentes, sem credenciamento do ultimo.

Iniciada a sessão em posse dos “**envelopes**”, a Presidente solicitou aos membros da Comissão Permanente de Licitação que rubricassem os “**envelopes habilitação e proposta comercial**” e que conferissem sua **inviolabilidade**. Prosseguindo os trabalhos, efetuou-se a abertura do “**Envelope Habilitação**”, das demais empresas, cujo conteúdo foi colocado à disposição de todos os presentes. Aberta a palavra, houve manifestação no sentido do da certidão de FGTS da empresa INFOELETRO CONSOLATA LTDA., a qual encontrava-se vencida, mas lhe foi concedido o prazo legal de juntada, caso vencedora do certame, sendo pela comissão verificado e definido pela habilitação da mesma, por cumprimento do edital. Prosseguindo os trabalhos, da análise e confirmação dos **documentos** das empresas participantes, verificou-se que foram atendidas todas as exigências do **item 04 da Tomada de preços n.º 03/2016**. Assim, a **Comissão Permanente de Licitação** decidiu, **por unanimidade, HABILITAR** todas as demais empresas participantes. Nada mais havendo a tratar e encerrada



a presente fase licitatória, lavrou-se a presente **Ata** que, após lida, vai assinada pela **Presidente, pelos membros da Comissão Permanente de Licitação**, que a tudo estiveram presentes.


TEREZINHA HELLMANN

Presidente da Câmara Municipal

Presidente para o ato


RIVELINO SKURA

Assessor Jurídico Presidência


ADILSON ALVES GARCIA

Membro


EVANDRO GRIGIO

CONTROLE INTERNO


RODRIGO JAIR DIEFENTHALER

Vereador – Membro “ad hoc”

Participantes:









CÂMARA MUNICIPAL DE CAFELÂNDIA

RUA PADRE LUIZ LUISE, 197 - 1Â° ANDAR - CENTRO - CEP: 85415-000

CNPJ: 01.507.331/0001-85 - Telefone: (45) 3241-1499

CAFELÂNDIA - Paraná

COMPROVANTE DE PUBLICAÇÃO DO DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

Data de Publicação	17/11/2016 14:21:49	Ano	2016
Categoria	ATAS PROCESSOS LICITATÓRIOS	Subcategoria	
Descrição do Arquivo	Ata de Abertura e Julgamento n.º 01 - "HABILITAÇÃO" - Processo Licitatório n.º 020/2016 - tomada de Preços n.º 004/2016		

Dados do Certificado digital

Titular	CAFELÂNDIA CAMARA MUNICIPAL	CPF / CNPJ	01507331000185
Tipo de Certificado	e-cnpj	Formato do Certificado	A1
Empresa Expedidora	AC Certisign RFB G4		
Empresa Certificadora	ICP-Brasil		
Unidade Organizacional	Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB		
Data de Expedição	17/04/2016	Data de Validade	17/04/2017

A
CÂMARA MUNICIPAL DE CAFELÂNDIA
Comissão Permanente de Licitação – C.P.L.
Processo Licitatório Nº 020/2016
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2016
Abertura: 14/11/2016 às 08:H00

PROPOSTA COMERCIAL

PROPONENTE: INFORMÓBILE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA

C.N.P.J / M.F: 00.630.985/0001-39

Insc.Estadual: 90.101.907-00

Endereço: Rua Pedro Gusso, 943

Bairro: Capão Raso

CEP: 81050-200

Cidade: Curitiba

UF: Paraná

Telefone: (041) 3593-7733

Fax: (041) 3593-7718

E-mail: licitacoes@kastrup.com.br

Banco: 001 – BANCO DO BRASIL

Agência: 3406-1

C/C: 12058-8

Itens	Documentos
01	Proposta Comercial;
02	Folder das Poltronas;
03	NR-17 – Ergonomista;
04	NBR-15878/2011 – Certificado de Conformidade do Produto;
05	Termo de Garantia;
06	NBR-8537/2015 – Ensaio da Densidade da Espuma;
07	NBR-9178/2015 – Características de Queima da Espuma;
08	NBR-8516/2015 – Determinação da Resistência ao Rasgamento da Espuma;
09	Ensaio de Isenção de CFC na espuma;

Curitiba, 14 de novembro de 2016.

Informóble Indústria e Comércio de Móveis Ltda.
C.N.P.J.: 00.630.985/0001-39 Insc.Est. 90.101.907-00
Aldir Francisco Braggio/Representante
RG nº 1.569.343-6 SSP/PR
CPF nº 524.583.699-87

Kastrup
PRODUTOS®

Informóble Indústria e Comércio de Móveis Ltda.
Rua Pedro Gusso, 943 - Capão Raso
81050-200 - Curitiba - Paraná - Brasil
Tel.: +55 (41) 3593-7733
www.kastrup.com.br

A
CÂMARA MUNICIPAL DE CAFELÂNDIA
Comissão Permanente de Licitação – C.P.L.
Processo Licitatório Nº 020/2016
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2016
Abertura: 14/11/2016 às 08:H00

PROPOSTA COMERCIAL

PROPONENTE: INFORMÓBILE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA
C.N.P.J / M.F: 00.630.985/0001-39 Insc.Estadual: 90.101.907-00
Endereço: Rua Pedro Gusso, 943 Bairro: Capão Raso
CEP: 81050-200 Cidade: Curitiba UF: Paraná
Telefone: (041) 3593-7733 Fax: (041) 3593-7718
E-mail: licitacoes@kastrup.com.br Banco: 001 – BANCO DO BRASIL
Agência: 3406-1 C/C: 12058-8

A INFORMÓBILE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA, estabelecida na Rua Pedro Gusso, nº 943 – Bairro Capão Raso – CEP 81050-200 e Curitiba/PR, inscrita no CNPJ sob o nº 00.630.985/0001-39, apresenta sua proposta comercial relativa à Licitação modalidade **Edital Tomada de Preços nº 004/2016**, cujo objeto é a Contratação de empresa para fornecimento de poltronas para auditório, de uso permanente, devidamente instaladas na sede da Câmara Municipal de Cafelândia, atendendo as especificações mínimas exigidas para a execução dos serviços e demais condições estabelecidas na minuta de contrato, integrante do anexo IV, neste edital, nas seguinte especificações, quantidades e valores descritos abaixo:

Itens	Quant.	Descrição	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
01	198	MODELO: ALYNE MARCAR: KASTRUP FABRICANTE: Informóble Ind. e Com. de Móveis Ltda. POLTRONA RETRÁTIL PARA AUDITÓRIO com as seguintes especificações: Na cor “cinza” ENCOSTO Encosto em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 14 mm de espessura com dupla curvatura anatômica, de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, se adaptando melhor à coluna vertebral. Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada	735,00	145.530,00

Kastrup PRODUTOS®

Informóble Indústria e Comércio de Móveis Ltda.
Rua Pedro Gusso, 943 - Capão Raso
81050-200 - Curitiba - Paraná - Brasil
Tel.: +55 (41) 3593-7733
www.kastrup.com.br

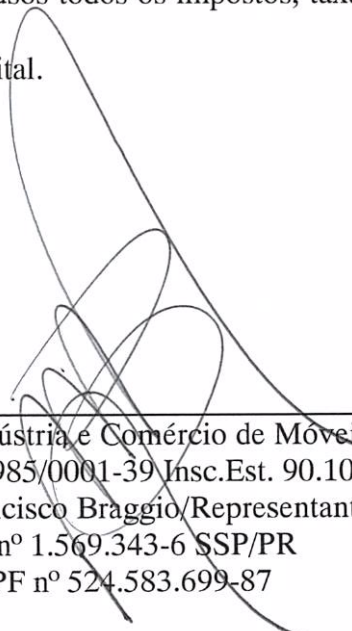
	<p>de 45 a 50 Kg/m³ com 60mm de espessura média; Revestimento em couríssimo sem costuras e fixados as madeiras por grampos com acabamento zincado. Contra Capa em couríssimo na mesma cor do revestimento do estofado, acabamento nas bordas com perfil; A fixação do encosto com os componentes metálicos, é feita com parafusos sextavados do tipo flangeado com trava, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira;</p> <p>ASSENTO</p> <p>Assento em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 18mm de espessura. Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m³ com 60mm de espessura média; Revestimento em couríssimo sem costuras e fixados as madeiras por grampos com acabamento zincado. Acabamento inferior em couríssimo na mesma cor do revestimento e bordas com perfil; Suporte do assento em chapa de Aço SAE 1020 com espessura de 3 mm uma de cada lado do assento; A fixação do assento com os componentes metálicos, é feita com parafusos sextavados do tipo flangeado com trava, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira;</p> <p>BRAÇOS</p> <p>Montadas em sequência com os apoia braços duplos, formando uma poltrona para cada usuário; Apoia Braços injetados em Poliuretano Texturizado Integral Skin, sobre alma de Aço SAE 1020 tratada quimicamente;</p> <p>LATERAL</p> <p>Lateral em forma de "retângulo", com apóia-braço anatômico injetado em (PTIS)-Poliuretano Texturizado Integral Skin com alma de Aço SAE 1020, fixado por parafusos, e parte central em compensado multilaminado com 12 mm de espessura. Parte inferior com chapa própria para a fixação ao piso, mediante furos localizados nas extremidades da mesma. Revestimento conforme padrão do assento e encosto.</p> <p>ESTRUTURA</p> <p>Estrutura fabricada em tubo retangular de Aço SAE 1020 - 30x50mm com espessura de 1,06mm. Chapa de fixação do pé em barras de Aço SAE 1020 de 4,76mm de espessura; Suporte do encosto em chapa de Aço SAE 1020 com espessura de 4 mm uma de cada lado do encosto. Todos os componentes são unidos por solda do tipo MIG, em gabaritos especiais para controle dimensional.</p> <p>ACABAMENTO</p> <p>Os componentes metálicos devem possuir tratamento de superfície com fosfato de zinco por imersão, executado em linha automática de oito tanques, sem uso de produtos clorados para desengraxe, proporcionando melhor proteção</p>		
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>contra corrosão e excelente ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma; Para sua fixação em pisos ou concreto, serão utilizadas buchas plásticas e parafusos auto-atarraxantes especiais para concreto, com tratamento de superfície para não oxidar. Pintura com tinta em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W-eco, atendendo norma Européia RoHS, isenta de metais pesados, na cor preto liso semi-brilho, com camada de 60 microns em média.</p> <p>DIMENSÕES</p> <p>Altura total da cadeira: 865 mm Profundidade total da cadeira: 685 mm Largura total da cadeira: 590 mm Altura do Encosto: 536 mm Largura do Encosto: 510 mm Profundidade do Assento: 525 mm Largura do Assento: 500 mm Altura do Assento: 480 mm</p>	
VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$		145.530,00

Valor Total na contratação R\$ - 145.530,00 (CENTO E QUARENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E TRINTA REAIS).

- O prazo de validade da proposta de preços é de 30 (trinta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas.
- Declaro que tenho pleno e total conhecimento das condições do **Edital Tomada de Preços nº 004/2016**, responsabilizando-me pela proposta acima proferida.
- Local de entrega: Na Câmara Municipal de Cafelândia.
- Prazo de entrega e instalação: 20 dias a contar da data de assinatura do contrato.
- Nos preços ofertados estão inclusos todos os impostos, taxas, encargos e outros custos diversos.
- Demais condições, conforme edital.

Curitiba, 14 de novembro de 2016.



Informóvile Indústria e Comércio de Móveis Ltda.
C.N.P.J.: 00.630.985/0001-39 Insc.Est. 90.101.907-00
Aldir Francisco Braggio/Representante
RG nº 1.569.343-6 SSP/PR
CPF nº 524.583.699-87

Kastrup PRODUTOS®

Informóvile Indústria e Comércio de Móveis Ltda.
Rua Pedro Gusso, 943 - Capão Raso
81050-200 - Curitiba - Paraná - Brasil
Tel.: +55 (41) 3593-7733
www.kastrup.com.br

ANALISE ERGONÔMICA	DATA: 04/10/12
INFOMOBILE INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA	FOLHA: 1 DE 8

ANÁLISE ERGONÔMICA

NR 17-ABNT 13962

INFOMOBILE INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA - POLTRONAS MARCA KASTRUP

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha deste documento, conforme item 4 da normativa nº 006/2003, do FUNA.

SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL
 141 3404-1188 - PONTA GROSSA - PARANÁ
 A U F E N T I C A Ç Ã O
 Certifico que a presente fotocópia é reprodução fiel do documento original que me foi apresentado.
 Dou fé.

Curitiba, 17 SET. 2015

Alexsandro de Camargo - Notário e Registrador Designado

[Handwritten signatures and stamps]

ANALISE ERGONÔMICA	DATA: 13/08/14
INFOMOBILE INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA	FOLHA: 2 DE 8

Índice:

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA	3
2. MODELOS ANALISADOS	4
3. METODOLOGIA UTILIZADA	4
4. TERMINOLOGIA UTILIZADA	4
5. DADOS COMPARATIVOS	5
6. DADOS DOS MODELOS ANALISADOS	5
7. EXIGÊNCIAS LEGAIS NBR 13962	5
8. PARECER TÉCNICO CONCLUSIVO	6
9. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	7
10. ANEXO 1	8

EM BRANCO

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha deste documento, conforme item 4 da normativa nº 006/2003, do FUNA.

SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRO - CURITIBA-PR
AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente cópia é reprodução fiel do documento original que me foi apresentado.
Dou fé.

Curitiba, 17 SET. 2015

ANDRÉ BATISTA DE OLIVEIRA - Notário e Registrador Notarial

PRO QUALIS CONSULTORIA ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO
Rua Vereador Jobar Cassou 328 Santa Felicidade CEP 82020-520 CNPJ 04425131/0001-71
Curitiba-Pr. 41 99606281

ANALISE ERGONÔMICA	DATA: 13/08/14
INFOMOBILE INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA	FOLHA: 3 DE 8

1. Identificação da Empresa:

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	00.630.985/0001-39
NOME EMPRESARIAL	INFOMOBILE INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA
CNAE	3101200
GRAU DE RISCO	3
ENDEREÇO	Rua: Pedro Gusso 943 Capão Raso Curitiba-Parana CEP: 81.050-200
TELEFONE:	(041)- 359-37733
CONTATO:	Marcos Elias
email:	posvenda@kastrup.com.br
RESPONSÁVEIS PELO LAUDO:	Alison Alfred Klein fisioterapeuta e ergonomista CREFITO 8 29173 filiado a ABERGO –Associação Brasileira de Ergonomia Sergio Luiz Medeiros fisioterapeuta e ergonomista CREFITO 4888 F
Email:	alison@cefit.com.br slmed@hotmail.com
TELEFONE	41 9960-6281

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha deste documento, conforme item 4 da normativa nº 006/2003, do FUN...

SERVIÇO REGISTRADO E AUTENTICADO
000 (41) 3630-1450 - FINEIRINHO - CURITIBA-PR
AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente cópia é reprodução fiel do documento original que me foi apresentado. Dou fé.

Curitiba, 17 SET. 2015

ANEXOS DESEMPENHO - Ministério da Saúde - Secretaria de Saúde

PRO QUALIS CONSULTORIA ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO
Rua Vereador Jobar Cassou 328 Santa Felicidade CEP 82020-520 CNPJ 04425131/0001-71
Curitiba-Pr. 41 99606281

ANALISE ERGONÔMICA	DATA: 13/08/14
INFOMOBILE INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA	FOLHA: 4 DE 8

2. Modelos Analisados:

Alice A, Alice B, Alyne, Daiane, Egeide, Fenix, Giovana, Guaira, Icarai, Itamarati, Itamarati Plus, KAS 001, KAS 002, KASS 003, KAS 004, KAS 005, KAS 006, KAS 008, KAS 009, Metro A, Metro B, Patricia Praia Grande, Roberta A, Roberta B, Senador, Alice A Especial, Alice B Especial, Alyne Especial, Daiane Especial, Egeide Especial, Fenix Especial, Giovana Especial, Guaira Especial Icarai Especial, Itamarati Especial, Itamarati Plus Especial, KAS 001 Especial, KAS 002 Especial, KAS 003 Especial, KAS 004 Especial, KAS 005 Especial, KAS 006 Especial, KAS 008 Especial, KAS 009 Especial, Metro A Especial, Metro B Especial, Patricia Especial, Praia Grande Especial, Roberta A Especial, Roberta B Especial, Senador Especial. Home Theater, Kas 007, Kas 007 Especial, Kas 007 Royale, Kas 010, Kas 011, Kas 012, Kas 013, Kas 015, Kas 016, Kas 018, Home Theater Especial, Kas 007 Especial, Kas 015 Mirage Universitária Kas 010 Especial Kas 011 Especial Kas 012 Especial Kas 013 Especial Kas 015 Especial Kas 016 Especial, Kas 018 Especial.

3. Metodologia Utilizada:

As análises ergonômicas das poltronas marca Kastrup foram realizadas comparando-se os parâmetros determinados pela Associação Brasileira de Normas Técnicas, ABNT, em sua norma numero: NBR 13962, o qual relacionamos os dados dimensionais fornecidos pela empresa Infomobile Industria e Comércio de Moveis Ltda- Kastrup. Consideramos ainda a prescrição da Norma Regulamentadora NR 17, Ergonomia, aprovada pela lei 6514 de 22 de dezembro de 1977, através da portaria 3214 de 08 de junho de 1978 que estabelece as normas regulamentadoras, do capítulo V do título II da CLT, relativas à segurança e medicina do trabalho.

Os dados dimensionais para a realização da análise ergonômica dos produtos analisados foram fornecidas pelo contratante, sendo que a responsabilidade técnica aplicável exclusivamente quando os mesmos projetos forem executados dentro dos parâmetros fornecidos.

4. Terminologia Utilizada:

A redação deste laudo ergonômico segue as mesmas terminologias aplicadas na ABNT 13962 a qual versa sobre a terminologia em moveis de escritório, e nas prescrições contidas na NR 17- Ergonomia.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha deste documento, conforme item 4 da normativa nº 006/2003, do FUNA.

SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRO IMOBILIÁRIO
CURITIBA - PR
AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente autenticação é reprodução fiel do documento original que me foi apresentado.
Dou fé.

Curitiba, 17 SET, 2015

ASSINATURA DE CASSIO - Assessor e Registrador Originário

ANALISE ERGONÔMICA	DATA: 13/08/14
INFOMOBILE INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA	FOLHA: 5 DE 8

5.Dados Comparativos:

Os projetos de cadeiras e poltronas marca Kastrup permitem classificar conforme NBR 13962 em seu item 3.1, todos os modelos analisados tipo "cadeira fixa". Os dados fornecidos nos projetos dos modelos analisados de poltronas e cadeiras marca Kastrup pertinentes aos aspectos ergonômicos são:

6.Dados dos modelos analisados:

Código	Nome da Variável	Valores Fornecidos
A	Altura da superfície do assento	430 a 450 mm
a1	Largura do assento	400 a 550 mm
a2	Profundidade da superfície do assento	380 a 550 mm
a3	Profundidade útil do assento	390 a 460 mm
A	Ângulo de inclinação do assento	-3 a -6 graus
B	Extensão vertical do encosto	450 a 800 mm
b1	Altura do ponto X do encosto	180 a 220 mm
b2	Largura do encosto	400 a 550 mm
b3	Raio de curvatura do encosto	450 a 1300mm
B	Ângulo de abertura entre o assento e o encosto	95 a 110 graus
E	Altura do apoio braço	600 a 700 mm
e1	Distancia interna entre os apoia braços	450 a 550 mm
e2	Recuo do apoio braço	100 a 200 mm
e3	Comprimento do apoio braço	350 a 450 mm
e4	Largura do apoio braço	40 a 80 mm

7.Exigências legais presentes na NBR 13962

Código	Dimensões da Cadeira Fixa	Valor Mínimo	Valor Máximo
A	Altura da superfície do assento	400	460
a1	Largura do assento	400	-
a2	Profundidade da superfície do assento	380	-
a3	Profundidade útil do assento	380	460
A	Ângulo de inclinação do assento	-2 graus	-7 graus
B	Extensão vertical do encosto	240	-
b1	Altura do ponto X do encosto	170	220
b2	Largura do encosto	305	-
b3	Raio de curvatura do encosto	400	-
B	Ângulo de abertura entre o assento e o encosto	95 graus	110 graus
E	Altura do apoio braço	200	250
e1	Distancia interna entre os apoia braços	460	
e2	Recuo do apoio braço	100	
e3	Comprimento do apoio braço	200	
e4	Largura do apoio braço	40	

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha deste documento, conforme item 4 da norma normativa nº 006/2003, do FUNAR/PR.

SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRO DE IMÓVEIS
CURITIBA - PR
17 SET 2015

PRO QUALIS CONSULTORIA ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO
Rua Vereador Jobar Cassou 328 Santa Felicidade CEP 82020-520 CNPJ 04425131/0001-71
Curitiba-Pr. 41 99606281

17 SET 2015

Assinatura do Profissional Registrado


ANALISE ERGONÔMICA	DATA: 13/08/14
INFOMOBILE INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA	FOLHA: 6 DE 8

8. Parecer Técnico Conclusivo

Os modelos de cadeiras e poltronas analisados nomeados como: Alice A, Alice B, Alyne, Daiane, Egeide, Fenix, Giovana, Guaira, Icarai, Itamarati, Itamarati Plus, KAS 001, KAS 002, KAS 003, KAS 004, KAS 005, KAS 006, KAS 008, KAS 009, Metro A, Metro B, Patricia Praia Grande, Roberta A, Roberta B, Senador, Alice A Especial, Alice B Especial, Alyne Especial, Daiane Especial, Egeide Especial, Fenix Especial, Giovana Especial, Guaira Especial, Icarai Especial, Itamarati Especial, Itamarati Plus Especial, KAS 001 Especial, KAS 002 Especial, KAS 003 Especial, KAS 004 Especial, KAS 005 Especial, KAS 006 Especial, KAS 008 Especial, KAS 009 Especial, Metro A Especial, Metro B Especial, Patricia Especial, Praia Grande Especial, Roberta A Especial, Roberta B Especial, Senador Especial, Home Theater, Kas 007, Kas 007 Especial, Kas 007 Royale, Kas 010, Kas 011, Kas 012, Kas 013, Kas 015, Kas 016, Kas 018, Home Theater Especial, Kas 007 Especial, Kas 015 Mirage Universitária Kas 010 Especial Kas 011 Especial Kas 012 Especial Kas 013 Especial Kas 015 Especial Kas 016 Especial, Kas 018 Especial.

Tem conformidade ergonômica de acordo com a ABNT 13962/2002 e ABNT 13960/1997 em seus aspectos dimensionais e conformidade ergonômica conforme a NR17-Ergonomia. Possuem condições legais e aprovação técnica de uso e comercio.

Curitiba, 13 de agosto de 2014.

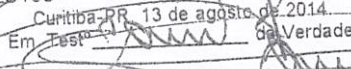


Dr Alison Alfred Klein
Fisioterapeuta e ergonomista
CREFITO 8 29173-f – profissional filiado a ABRFIO

Alison A. Klein
Fisioterapeuta
CREFITO 8 29173-f

Dr Sergio Luiz Medeiros
Fisioterapeuta e ergonomista
CREFITO 8 4888-f

CARTÓRIO DE SANTA FELICIDADE
Av. Manoel Ribas, 8031 s/loja fone: (041) 33721871
Selo Nº XL0j6.ghdbf.3LW2U-Z9TAA CmpD
Valide esse selo em <http://funarpen.com.br>


Reconheço por Semelhança as assinaturas indicadas de
SÉRGIO LUIZ MEDEIROS e ALISON ALFRED KLEIN.
Dou fé. *828150*****
Curitiba-PR, 13 de agosto de 2014.
Em Teste:  da Verdade
Ilde das Chagas Lima - Tabelião

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha deste documento, conforme item 4 da instrução normativa nº 006/2003, do FUNARPEN

SERVIÇO NOTARIAL E REGISTROS IMOBILIÁRIOS
Nº 006/2003 - FUNARPEN - CURITIBA-PR

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente reprodução é reprodução fiel do documento original que me foi apresentado.
Dou fé.

Curitiba, **17 SET 2015**



NOTÁRIO PÚBLICO DE CURITIBA - Estado do Paraná

PRO QUALIS CONSULTORIA ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO
Rua Vereador Jobar Cassou 328 Santa Felicidade CEP 82020-520 CNPJ 04425131/0001-71
Curitiba-Pr. 41 99606281

ANALISE ERGONÔMICA	DATA: 13/08/14
INFOMOBILE INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA	FOLHA: 7 DE 8

8. Referências Bibliográficas:

- ABNT -Associação Brasileira de Normas Tecnicas ABNT 13962/2002 e ABNT 13960/1997
- NR 17- - MINISTÉRIO DO TRABALHO. Segurança e Saúde no Trabalho – Normas Regulamentadoras. 62ª Ed. São Paulo: Atlas, 2008.
- COUTO, H.A. Ergonomia aplicada ao trabalho. Belo Horizonte: Ergo, 1996.
- COUTO, H.A. Ergonomia aplicada ao trabalho em 18 lições. Belo Horizonte: Ergo, 2002.
- DUL, J e WEERDMEESTER, B. Ergonomia Prática. 2ª Ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2004.
- GRANDJEAN, E. e KROEMER, K.H.E. Manual de Ergonomia – Adaptando o Homem ao Trabalho – Porto Alegre: Bookman, 2005.
- MINISTÉRIO DO TRABALHO. Segurança e Saúde no Trabalho – Normas Regulamentadoras. 62ª Ed. São Paulo: Atlas, 2008.
- VIDAL, M. Ergonomia na empresa, útil, prática e aplicada. Rio de Janeiro: EVC, 2002.

SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL PINHEIRINHO
 Rua Vereador Jobar Cassou 328 Santa Felicidade CEP 82020-520 CNPJ 04425131/0001-71
 Curitiba-PR 41 99606281

Certifico que a presente fotocópia é reprodução
 fiel do documento original que se encontra em meu poder.
 Dou fé.

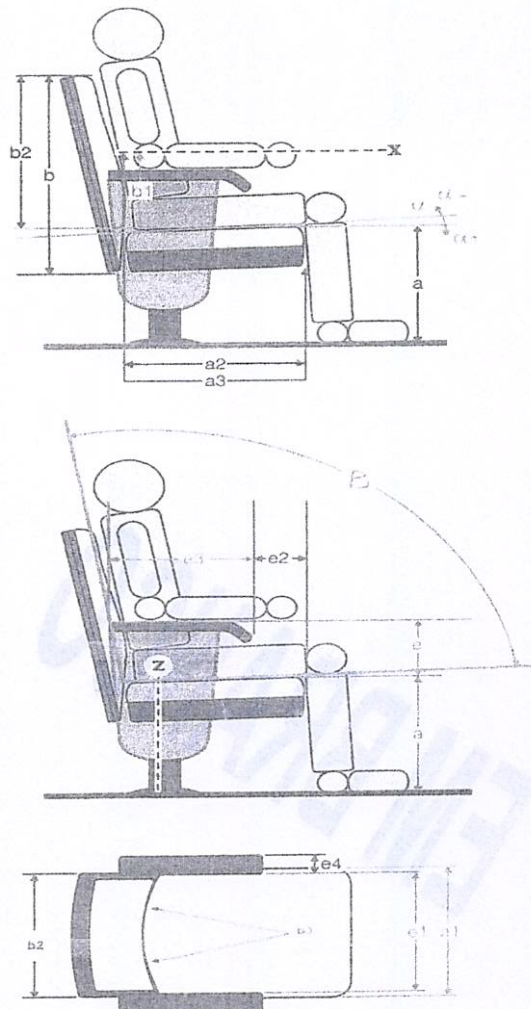
Curitiba, 17 SET. 2014

NOTÁRIO PÚBLICO DE CURITIBA - Notário e Registrador Designado



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

ANALISE ERGONOMICA	DATA: 13/08/14
INFOMOBILE INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA	FOLHA: 8 DE 8



LAUDO ERGONOMICO POLTRONAS MARCA KASTRUP
Engº. Iaci Mara Dalcol / CREA PR-39179/D

(Handwritten signature)

PRO QUALIS CONSULTORIA ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO
Rua Vereador Jobar Cassou 328 Santa Felicidade CEP 82020-520 CNPJ 04425131/0001-71
Curitiba-Pr. 41 99606281

(Handwritten signatures and initials)

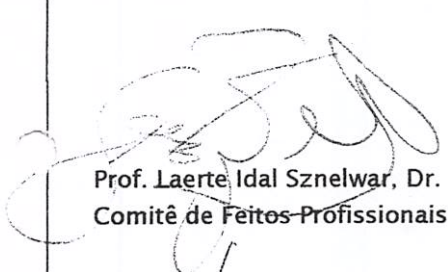
ABERGO

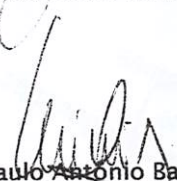
Associação Brasileira de Ergonomia

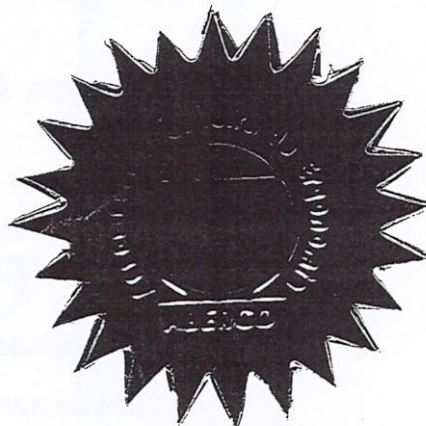
A Câmara Técnica de
Certificação,
do Sistema de Certificação do Ergonomista Brasileiro,
outorga a

Alison Alfred Klein

o título de **Ergonomista Certificado**,
pelo período de quatro anos, assumindo como condição de registro
submeter-se ao Código de Deontologia do Ergonomista Certificado.


Prof. Laerte Idal Sznclwar, Dr.
Comitê de Feitos-Profissionais


Prof. Paulo Antonio Barros, Dr.
Comitê de Exame de Competências



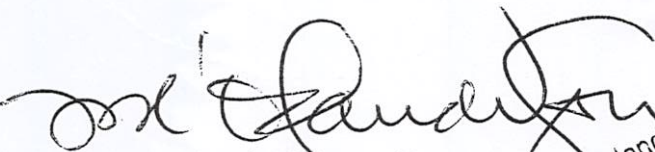
Lei: 13.226 de 18/07/2001 SELO FUNARPEN  TABELIONATO DE NOTAS FGX07476	TABELIONATO VALUCELLI AUTENTICAÇÃO Cunha/PR 08 DEZ. 2015 Apresenta cópia fotostática e reprodução fiel desta face do documento original apresentado. BOU FÉ Documentado / Autorizado	R. Emiliano Penela, 160 - Térreo Fone/Fax: (41) 3232-2109
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

Declaro que **ALISON ALFRED KLEIN** foi certificado, junto a ABERGO - Associação Brasileira de Ergonomia, como **Ergonomista Certificado Nível I**, pelo período de **quatro anos**. Este título foi homologado na Jornada Internacional ABERGO 2013 em São Paulo.

Certificado N.º 174

Certificação por Processo Regular

Rio de Janeiro, 28 de novembro de 2013.



Prof Jose Orlando Gomes, Dr.

Presidente da ABERGO

José Orlando Gomes
Presidente
Associação Brasileira de Ergonomia
ABERGO

6º TABELIONATO MALUCELLI AUTENTICAÇÃO	Téreo
Curitiba/PR 08 DEZ. 2015	R. Emiliano Pereira, 160
A presente cópia fotostática é reprodução fiel desta face do documento original apresentado. DOU FE	Fone/Fax: (41) 3232-2109
Juramentado / Autorizado	



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 242.008/13

ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:
ABNT grants the Product Conformity Certificate to the company:

**Informóvile Indústria e Comércio de
Móveis Ltda
(Informóvile)
CNPJ: 00.630.985/0001-39**

Para o(s) produto(s):
To the following product(s):

**Assentos para espectadores
(Conforme modelos especificados no anexo I)**

Produzido(s) na unidade localizada em:
Produced in the unit located in:

**Rua Pedro Gusso, 943 - Capão Raso
81050-200 - Curitiba - PR**

Atendendo aos requisitos do Procedimento Específico:
Meeting the requirements of the Specific Procedure:

PE-180.02

Atendendo aos requisitos da Norma:
Meeting the requirements of the Standard:

ABNT NBR 15878:2011

Sistema de Certificação: Sistema 5
Certification System: System 5

Primeira concessão: 25/06/2013
First concession:

Período de validade:
Validity period:

21/06/2016 a 21/06/2019

Rio de Janeiro, 21 de junho de 2016


Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, bem como aos requisitos da Norma acima, sendo válido somente em original e com o limbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto, e sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
(CNPJ: 33.402.892/0001-06 - Fone: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315).

This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager, and its validity may be confirmed at the following electronic address: www.abnt.org.br.
(CNPJ: 33.402.892/0001-06 - Fone: 21 3974-2300 / Fax: 21 3974-2315)

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Av. Paulista, 726 - 10º Andar - Bela Vista - São Paulo - SP - CEP 01310-910

Rev.: 02

SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL PINHEIRINHO
13 (41) 3569-1199 - PINHEIRINHO - CURITIBA-PR
AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é reprodução fiel do documento original que me foi apresentado.
Dou fé.

Curitiba, 19 OUT. 2016





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 242.008/13

O presente anexo I integra o Certificado de Conformidade de Produto nº 242.008/13, tendo por finalidade detalhar o escopo da empresa: Informóbile Indústria e Comércio de Móveis Ltda.

This annex I is part of the Products Conformity Certificate nº 242.008/13, having for purpose to detail to the: Informóbile Indústria e Comércio de Móveis Ltda.

Assentos para espectadores

Modelo	Tipo	Fixação
Alice A	Assento simples c/ encosto	Piso
Alice B		
Icarai		
Patricia		
Metro A		
Metro B		
Metro Plus		
Roberta A		
Roberta B		
Roberta Plus		
Alyne		
Egeide		
Egeide Plus		
Evolution		
Fênix		
Giovana		
Guaira		
Itamarati		
Itamarati Plus		
KAS 001 Rocker		
KAS 002 Versátil		
KAS 003 Ômega		
KAS 004 Premier		
KAS 005 Sublime		
KAS 007 Royale		
KAS008 Glória		
KAS008 Glória Plus		
KAS 009 Composité		
KAS 010 Acústica		
KAS 011 Rio Comfort		
KAS 013 Mitra		
KAS 015 Mirage		
KAS 018		
KAS 019 Classic		
KAS 020 Duo		



SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL PINHEIRINHO
13(41) 3569-1199 - PINHEIRINHO - CURITIBA-PR
AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é reprodução fiel do documento original que me foi apresentado.
Dou fé.

OUT. 2016

Sergio Pacheco

Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT bem como aos requisitos da Norma acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br (CNPJ: 33.402.892/0001-06 - Fone: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315).

This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following electronic address: www.abnt.org.br (CNPJ: 33.402.892/0001-06 - Fone: 21 3974-2300 / Fax: 21 3974-2315).

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901

Av. Paulista, 726 - 10º Andar - Bela Vista - São Paulo - SP - CEP 01310-910

Rev.: 01



PRODUTOS **Kastrup**®

CERTIFICADO DE GARANTIA



A Informóbile Indústria e Comércio de Móveis Ltda, fabricante dos produtos marca Kastrup, garante a qualidade de seus produtos e a satisfação de seus clientes.

Todos os produtos da marca Kastrup possuem garantia de 05(cinco) anos contra qualquer defeito de fabricação, a partir da emissão da nota fiscal.

Por este certificado nos comprometemos a prestar assistência técnica em todo território nacional, através de nossos representantes locais ou através da própria empresa no endereço abaixo.

A garantia será prestada dentro do prazo estipulado de acordo com o parecer técnico credenciado ou da própria empresa.

As poltronas para auditório marca Kastrup possuem Certificação ABNT-NBR 15878/2011 - Certificado de Conformidade do Produto.



A marca da
gestão florestal
responsável

Informóbile Indústria e Comércio de Móveis Ltda.
Rua Pedro Gusso, 943 - Capão Raso
81.050 200 - Curitiba - Paraná - Brasil
Tel ++55 (41) 3593-7733
www.kastrup.com.br



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom left of the page.

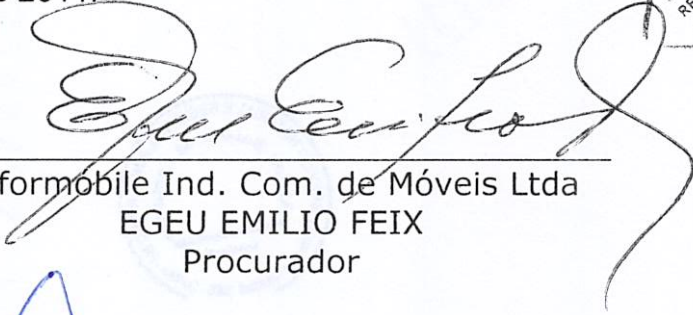


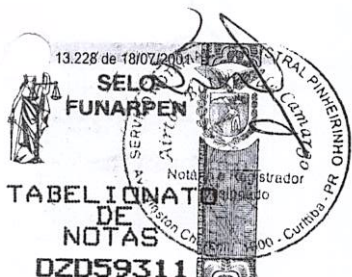
CERTIFICADO DE GARANTIA

INFORMÓBILE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA, CNPJ n.º 00.630.985/0001-39, sediada Rua Pedro Gusso, 943 – Bairro Capão Raso, CEP 81.050-200 Curitiba/PR, por intermédio de sua representante legal abaixo assinado, compromete-se a prestar garantia contra eventuais defeitos de fabricação das poltronas de auditório marca KASTRUP, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal.

Atenciosamente,

Curitiba, 17 de novembro de 2011.


Informobile Ind. Com. de Móveis Ltda
EGEU EMILIO FEIX
Procurador



SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL PINHEIRINHO
TR(41) 3569-3099 - PINHEIRINHO - CURITIBA/PR
AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é reprodução fiel do documento original que me foi apresentado.
Dou fé.



2º OFÍCIO DISTRIBUIDOR
Registro de Títulos e Documentos
Registro Civil de Pessoas Jurídicas
Rua Mal. Deodoro, 320 - Sala 504
Fone: (41) 3225-3999 - Curitiba - PR

2º R T D - CURITIBA/PR
1019736
MICROFILME

Kastrup PRODUTOS®

InformóBILE Indústria e Comércio de Móveis Ltda.
Rua Pedro Gusso, 943 - Capão Raso
81050-200 - Curitiba - Paraná - Brasil
Tel.: +55 (41) 3593-7733
www.kastrup.com.br

1º Ofício Distribuidor
 Registro de Títulos e Documentos
 Rua Mauá, Diretoria, 22 - Centro
 Fone: (41) 3225-3000

DISTRIBUIDOR
DZQ30988



1º Ofício Distribuidor de
 Títulos e Documentos
 Distribuição: 64-1554
 ao 2º Ofício
 Data: 19/11/2011

CUSTAS (art. 17, Lei Estadual número 11.938/77, inciso III, par. 1º, II e III, IV nota 1º) - Valor pago em pagamento ao Ofício 1º e 2º Ofício
 DZQ 3.441
 Distribuição (70 VRCs) R\$ 12,30
 Distribuição (26 VRCs) R\$ 4,70
 Total R\$ 17,00

1º Ofício Distribuidor - Curitiba
 Rua Mauá, Diretoria, 22 - Centro Fone: (41) 3225-3000

1º CARTÓRIO DE REGISTRO DE TÍTULOS E DOCUMENTOS
 Lei: 13.228 de 19/07/2003
 FUNARPEN
 ARQUIVADO
 TIT E DOC E PESSOAS JURÍDICAS
 DPB24739
 22 NOV 2011
 735116
 TITULAR: Denise Maria Noli Laporte
 JURAMENTADOS: Aramis Salata
 Francisco Cesar Cecilio

CUSTAS R\$ 42,30
 OU 300 VRC

FUNREJUS
 R\$ 5,30

**FIERGS SENAI****CENTRO TECNOLÓGICO DO MOBILIÁRIO - CETEMO**

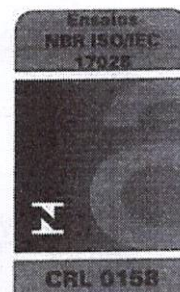
Av. Pres. Costa e Silva, 571
 CEP 95700-000 - Bento Gonçalves - RS - Brasil
 Fone: (54) 3449-3513 - Fax: (54) 3449-3513
laboratorio.cetemo@senairs.org.br

LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE

RECEBIMENTO N.º: 829/15 de 24/06/2015

Proposta n.º: 394/15

Interessados: Informóvel Indústria e Comércio de Móveis Ltda.
 CNPJ: 00.630.985/0001-39
 Rua Pedro Gusso, 943
 81050-200 - Curitiba - PR

**ENSAIOS EM ESPUMA DE POLIURETANO****1 - DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:**

AMOSTRA 01: Peça de espuma moldada em poliuretano.

2 - AMOSTRAGEM:

A coleta, amostragem e identificação são de responsabilidade do cliente.

3 - NATUREZA DO TRABALHO:

A realização do ensaio visa determinar o desempenho das amostras de espuma flexível de poliuretano, realizado de acordo com normas descritas no item 4.3.

4 - PROCEDIMENTO:**4.1 - PREPARAÇÃO DO CORPO-DE-PROVA:**

Os corpos de prova foram preparados pelo cliente.

4.2 - CONDICIONAMENTO:As amostras foram condicionadas por 24h a temperatura de $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ e $(50 \pm 5)\%$ de umidade relativa do ar.**4.3 - MÉTODO DE ENSAIO:**

O desenvolvimento dos ensaios foi conforme as normas:

- **NBR 8537/15** - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da densidade (PRI 632/425 - 5ª Ed. Revisão 00).
- **NBR 9178/15** - Espuma flexível de poliuretano - Determinação das Características de Queima (PRI 632/446 - 3ª Ed. Revisão 04).

ALTERAÇÃO DO MÉTODO:

- A norma NBR 9178/15, no item 2.2, descreve capela de exaustão que deve ser pelo menos 20 vezes, mas não mais que 110 vezes maior que o volume da câmara de combustão. A capela utilizada tem um volume de $0,78 \text{ m}^3$ (3,11 vezes maior).

Este documento só deve ser reproduzido por completo.

Página 1 de 2

Certifico que a presente fotocópia e reprodução fiel do documento original que me foi apresentado. Curitiba, 19 OUT. 2015

SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL PINHEIRO
 (41) 3569-1199 - PINHEIRO - CURITIBA

AUTENTICAÇÃO

Certifico que a presente fotocópia e reprodução fiel do documento original que me foi apresentado. Curitiba, 19 OUT. 2015

Curitiba, 19 OUT. 2015

ANEXOS DETESTE DE CAPLAPEN / Nota e Demonstração Original

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 829/15

- Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL – 0158.
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).
- A Cgcre é signatária do Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a EA (European Cooperation Accreditation).
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC (Interamerican Accreditation Cooperation).

5 - RESULTADOS:

Ensaios realizados no período de 26/06 a 29/06/2015.

5.1 - DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE:

AMOSTRA	Densidade aparente (kg/m³)	Incerteza de medição* (kg/m³)	k
01	62	0,8	4,53

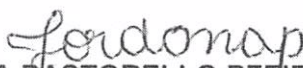
5.2 – DETERMINAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DE QUEIMA:


AMOSTRA	Velocidade de queima (mm/min)	Incerteza de medição* (mm/min)	k
01	0	-	-

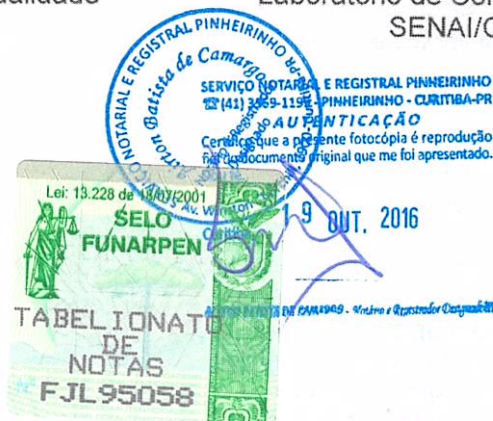
* A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência k, provendo um nível de confiança de aproximadamente 95,45 %.

OBSERVAÇÃO: Os resultados são válidos somente para o estado das amostras no momento do ensaio.

Bento Gonçalves, 30 de junho de 2015.


JORDANA PASTORELLO PFEIFER
Assistente de Laboratório
Laboratório de Controle de Qualidade
SENAI/CETEMO


CARINE CAVALLERI DALLE
Gerente Técnica para ensaios físico-químicos
Laboratório de Controle de Qualidade
SENAI/CETEMO



Este documento só deve ser reproduzido por completo.



CENTRO TECNOLÓGICO DO MOBILIÁRIO - CETEMO

Av. Pres. Costa e Silva, 571

CEP 95700-000 - Bento Gonçalves - RS - Brasil

Fone: (54) 3449-3513 - Fax: (54) 3449-3513

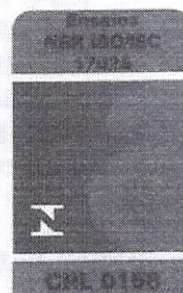
laboratorio.cetemo@senairs.org.br

LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE

RECEBIMENTO Nº: 950/15 de 10/07/2015

Proposta n°: 403/15

Interessados: Informóvile Indústria e Comércio de Móveis Ltda.
CNPJ: 00.630.985/0001-39 IE: 90.101.907-00
Rua Pedro Gusso, 943
81050-200 - Curitiba - PR
41 3593 7733 / 41 3593 7718



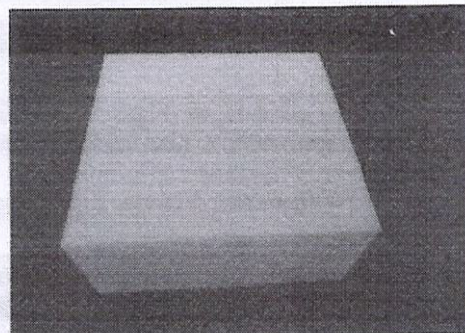
ENSAIOS EM ESPUMA DE POLIURETANO

1 - DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

AMOSTRA 01: Espuma de poliuretano.

2 - AMOSTRAGEM:

A coleta, amostragem e identificação são de responsabilidade do cliente.



3 - NATUREZA DO TRABALHO:

A realização do ensaio visa determinar o desempenho das amostras de espuma flexível de poliuretano, realizado de acordo com normas descritas no item 4.3.

4 - PROCEDIMENTO:

4.1 - PREPARAÇÃO DO CORPO-DE-PROVA:

Os corpos de prova foram preparados pelo cliente.

4.2 – CONDICIONAMENTO:

As amostras foram condicionadas por 24h a temperatura de $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ e $(50 \pm 5)\%$ de umidade relativa do ar.

4.3 – MÉTODO DE ENSAIO:

O desenvolvimento dos ensaios foi conforme as normas:

- **NBR 8619/15** - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da resiliência (PRI 632/494 – 1ª Ed. Revisão 02).
- **NBR 8797/15** - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da deformação permanente à compressão (PRI 632/470 – 1ª Ed. Revisão 05).
- **NBR 8910/03** - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da resistência à compressão (PRI 632/471 – 1ª Ed. Revisão 02).

Este documento só deve ser reproduzido por completo.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha deste documento, conforme item 4 da instrução normativa nº 006/2003. do FUNARPEN

SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL PINHEIRIMHO
DE 1400-669-1111 PINHEIRIMHO - MULTIMÉDIA-PR
AUTENTICAÇÃO
 Certifico que a presente fotocópia é reprodução
 fiel do documento original que me foi apresentado.
 Dou fé.

Curitiba,

19 OCT. 2016

ACTIVIDADES DE CAMARERO - Noche e Registro de Camarero

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 950/15

- Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL – 0158.
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).
- A Cgcre é signatária do Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a EA (European Cooperation Accreditation).
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC (Interamerican Accreditation Cooperation).

- **NBR 9176/03** - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da força de indentação (PRI 632/469 – 1ª Ed. Revisão 06).
- **NBR 9177/15** - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da fadiga dinâmica (PRI 632/468 – 1ª Ed. Revisão 07).
- **NBR 14961/07** - Espuma flexível de poliuretano - Determinação do teor de cinzas (PRI 632/493 – 1ª Ed. Revisão 02).
- **NBR 8515/03** - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da resistência à tração (PRI 632/499 – 1ª Ed. Revisão 01).
- **NBR 8516/15** - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da resistência ao rasgamento (PRI 632/498 – 1ª Ed. Revisão 02).

5 - RESULTADOS:

Ensaio realizado no período de 14/07 a 16/07/2015.

5.1 - DETERMINAÇÃO DA RESILIÊNCIA:

AMOSTRA	Resiliência (%)	Incerteza de medição* (%)	k
01	55	4	2,00

* A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência k, provendo um nível de confiança de aproximadamente 95,45 %.

5.2 – DETERMINAÇÃO DA DEFORMAÇÃO PERMANENTE À COMPRESSÃO:

AMOSTRA	Deformação permanente a compressão 90% ** (%)	Incerteza de medição* (%)	k
01	15	1	2,37

* A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência k, provendo um nível de confiança de aproximadamente 95,45 %.

** Condições de ensaio (22 horas – 69,5 °C e 4% UR).

5.3 – DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO:

AMOSTRA	Resistência a compressão a 50% (KPa)	Incerteza de medição* (KPa)	k
01	9,1	0,5	2

* A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência k, provendo um nível de confiança de aproximadamente 95,45 %.

SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL PINHEIRINHO:
☎ (41) 3569-1299 - PINHEIRINHO - CURITIBA-PR
AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é reprodução fiel do documento original que me foi apresentado. Dou fé.

Este documento só deve ser reproduzido por completo.

Curitiba, 19 OUT. 2015

Página 2 de 4

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha deste documento, conforme item 4 da instrução normativa nº 006/2003. do FUNARPEN

ARISTO BATISTA DE CARVALHO - Advogado e Promotor da Defesa

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 950/15

- Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL – 0158.
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).
- A Cgcre é signatária do Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a EA (European Cooperation Accreditation).
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC (Interamerican Accreditation Cooperation).

5.4 – DETERMINAÇÃO DA FORÇA DE INDENTAÇÃO:

AMOSTRA	25% (N)		40% (N)		65% (N)		Fator de conforto médio**
	Força de indentação	Incerteza de medição*	Força de indentação	Incerteza de medição*	Força de indentação	Incerteza de medição*	
01	206,6	9,9 ¹	292,8	10,0 ²	622,1	13,0 ³	3,0

* A incerteza expandida é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência $k^1 = 2,00$, $k^2 = 2,00$, $k^3 = 2,16$, provendo um nível de confiança de aproximadamente 95,45 %.

** Para cada corpo-de-prova: Fator de conforto = $\frac{\text{força de indentação a 65\%}}{\text{força de indentação a 25\%}}$

5.5 – DETERMINAÇÃO DA FADIGA DINÂMICA (PERDA DA FORÇA DE INDENTAÇÃO):

AMOSTRA	25% (%)		40% (%)		65% (%)		Perda de espessura (%)	Incerteza de medição *
	Perda de Força de indentação	Incerteza de medição*	Perda de Força de indentação	Incerteza de medição*	Perda de Força de indentação	Incerteza de medição*		
01	14,2	2,7 ⁴	15,1	3,1 ⁵	10,6	3,9 ⁶	3,7	0,02 ⁷

* A incerteza expandida é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência $k^4 = 2,05$, $k^5 = 2,15$, $k^6 = 2,37$ e $k^7 = 3$, provendo um nível de confiança de aproximadamente 95,45 %.

5.6 – DETERMINAÇÃO DO TEOR DE CINZAS:

AMOSTRA	TEOR DE CINZAS (%)	Incerteza de medição* (%)	k
01	0,06	0,003	2,00

* A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência k, provendo um nível de confiança de aproximadamente 95,45 %.

5.7 – DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO:

AMOSTRA	RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO (N/m)	Incerteza de medição* (N/m)	k
01	727,40	20,14	2,00

* A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência k, provendo um nível de confiança de aproximadamente 95,45 %.

SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL PINHEIRINHO
 (41) 3569-1199 - PINHEIRINHO - CURITIBA-PR
AUTENTICAÇÃO
 Certifico que a presente fotocópia é reprodução fiel do documento original que me foi apresentado.
 Dou fé

Este documento só deve ser reproduzido por completo.

Página 3 de 4

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha deste documento, conforme item 4 da instrução normativa nº 006/2003. do FUNARPEN

Curitiba,

15 OUT. 2016

ANTONIO BATISTA DE CAMARGO - Notário e Registrador Oficial

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 950/15

- Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL – 0158.
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).
- A Cgcre é signatária do Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a EA (European Cooperation Accreditation).
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC (Interamerican Accreditation Cooperation).

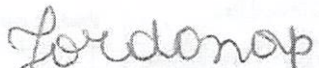
5.8 – DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO:

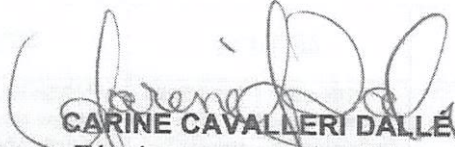
AMOSTRA	TENSÃO DE RUPTURA (kPa)	Incerteza de medição* (kPa)	ALONGAMENTO DE RUPTURA (%)	Incerteza de medição* (%)
01	192	18 ⁸	120	29 ⁹

* A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência $k^8 = 4,53$ e $k^9 = 4,53$, provendo um nível de confiança de aproximadamente 95,45 %.

OBSERVAÇÃO: Os resultados são válidos somente para o estado das amostras no momento do ensaio.

Bento Gonçalves, 16 de julho de 2015.


JORDANA PASTORELLO PFEIFER
Assistente de Laboratório
Laboratório de Controle de Qualidade
SENAI/CETEMO


CARINE CAVALLERI DALLÉ
Gerente Técnica para ensaios físico-químicos
Laboratório de Controle de Qualidade
SENAI/CETEMO





INSTITUTO DE
PESQUISAS
TECNOLÓGICAS

Laboratório de Análises Químicas/ CMQ/ IPT

SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL PINHEIRINHO
12(41) 3569-1199 - PINHEIRINHO - CURITIBA-PR

AUTENTICAÇÃO

Certifico que a presente fotocópia é reprodução
fiel do documento original que me foi apresentado.
Dou fé.

Curitiba, 14 SET. 2016

AUTOR NOTARIAL DE CURITIBA - Alisson de Aguiar Dias

1/2



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 065 339-203

CLIENTE: Informobile Ind. e Com. de Móveis Ltda
CNPJ: 00.630.985/0001-39
Rua Pedro Gusso, 943 – Capão Raso
81050200 – Curitiba - PR

Certifico que o selo de autenticidade
de atos foi afixado na última folha deste
documento, conforme item 4 da instrução
normativa nº 006/2003 do FUNARPEN

NATUREZA DO TRABALHO: Análise química qualitativa

REFERÊNCIA: E-mail de 25.09.2014
Orçamento CMQ/LAQ Nº 11635/14 de 26.09.2014
Aprovação: e-mail de 01.10.2014

1 MATERIAL

Foi fornecida pelo cliente em 08.10.2014 uma espuma na forma de encosto de poltrona, medindo (64 x 51 x 9)cm, com a identificação: "espuma de poliuretano injetada". Este material foi identificado no laboratório como LAQ 9518-14.

Nota: A coleta/amostragem dos materiais foi realizada sob responsabilidade do cliente.

2 MÉTODO UTILIZADO

Análise qualitativa de compostos orgânicos por cromatografia em fase gasosa acoplada a espectrometria de massas (Procedimento CMQ-LAQ-PE-QO-003. Rev. 11 de 03.07.2013).

Equipamentos:

— Cromatógrafo a gás acoplado ao espectrômetro de massas (GCMS-2010S) marca Shimadzu, modelo GCMS-QP2010S.

Nota: A análise foi realizada no período de 12.11.2014 a 14.11.2014.

3 RESULTADO

A análise do material, quando aquecido a 90°C por 30 minutos, utilizando a técnica de monitoramento de íons específicos, não revelou a presença de compostos constituídos por clorofluorcarbono (CFC).

Nota: Nesta análise foram monitorados os compostos apresentados no Anexo A e B do Protocolo de Montreal e do Conama N°267: CFC-11; CFC-12; CFC-113; CFC-114; CFC-115; CFC-13; CFC-111; CFC-112; CFC-211 a CFC-218, CFC-140a, Halon-1211, Halon-1301, Halon-2402 e ainda, CTC (tetracloroeto de carbono).

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

Av. prof. Almeida Prado, 532 | Butantã
São Paulo | SP | 05508-901
Tel 11 3767 4000 | Fax 11 3767 4002 | ipt@ipt.br

www.ipt.br

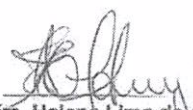
4 EQUIPE TÉCNICA

Técnico Fernando Pugliesi - BK

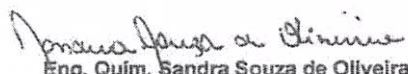
Este relatório só poderá ser reproduzido por inteiro e com a aprovação escrita do cliente.

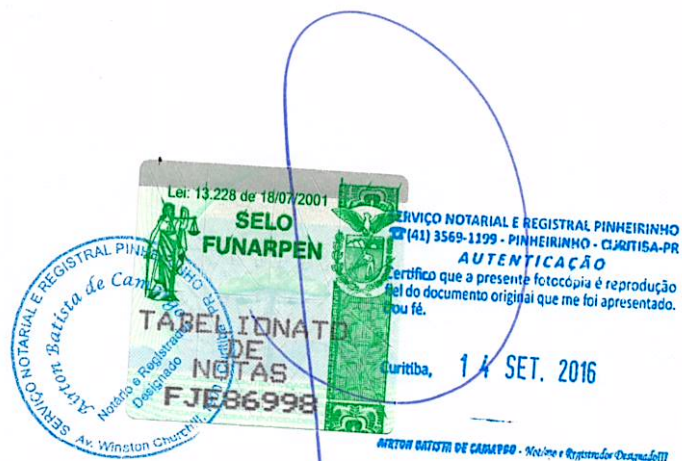
São Paulo, 18 de novembro de 2014.

CENTRO DE QUÍMICA E MANUFATURADOS
Laboratório de Análises Químicas


Eng. Quím. Helena Lima de Araújo Glória
Supervisora do Ensaio
CRQ n° 04354770 - RE n° 8731

CENTRO DE QUÍMICA E MANUFATURADOS
Laboratório de Análises Químicas


Eng. Quím. Sandra Souza de Oliveira
Responsável pelo Laboratório
CRQ n° 04300204 - RE n° 08620



Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.