



CNPJ 09.368.381/0001-30

PROPOSTA COMERCIAL

Objeto: Registro de Preços para aquisição de cadeiras e longarinas (novas)

1) IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE:

Razão Social: LOGGERAIS IND. COM. E DISTRIBUIDORA LTDA		CNPJ:09.368.381/0001-30	
Endereço: RUA: LAURINDO RABELO		Nº: 80	Sala:
Bairro: CARLOS PRATES	Cidade: BH	CEP: 30.710-630	
Telefone: (31) 3496-6762	E-mail: loggerais@gmail.com		UF: MG
Banco: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	Agência: 3552 OP 003	Conta: 1673-4	

2) DAS EXIGÊNCIAS DA PROPOSTA:**2.1) PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) DIAS, contados da data de sua apresentação.**2.2) PRAZO DE ENTREGA:** 30 (trinta) DIAS, contados do recebimento, pela **Contratada**, da Autorização de Fornecimento.**2.3) PRAZO DE SUBSTITUIÇÃO DO OBJETO COM DEFEITO:** 7 (sete) DIAS, contados da solicitação da **Contratante**.**2.4) PRAZO DE GARANTIA (ESTENDIDA):****2.4.1) Lote 1:** 60 MESES, contados da data da emissão da respectiva nota fiscal, ou documento equivalente;**2.4.2) Lotes 2:** 12 MESES, contados da data da emissão da respectiva nota fiscal, ou documento equivalente.**2.5) PRESTAÇÃO DA GARANTIA:** Se o prazo de garantia for superior ao legal, o licitante deverá, no ato da entrega da nota fiscal (ou documento equivalente), repassar à contratante **termo ou certificado de garantia**, constando a cobertura de todo o objeto, pelo período definido no item 2.4 desta proposta;**2.5.1)** A garantia inclui todos os seus acessórios e será oferecida pelo fornecedor.**2.5.2)** Os custos com transporte para fins de execução de serviços relativos à garantia, inclusive quando realizados fora do RMBH, serão arcados exclusivamente pela contratada;**(OBS: incluir o próximo subitem apenas no caso de prestação da garantia pelo FORNECEDOR):****2.5.3)** A garantia será prestada por empresa credenciada pelo FORNECEDOR, preferencialmente situada na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH – LC Nº 63/02), sendo indicada(s):

Razão Social: LOGGERAIS IND. COM. E DISTRIBUIDORA LTDA		CNPJ:09.368.381/0001-30	
Endereço: RUA: LAURINDO RABELO		Nº: 80	Sala:
Bairro: CARLOS PRATES	Cidade: BH	CEP: 30.710-630	
Telefone: (31) 3496-6762	E-mail: loggerais@gmail.com		UF: MG

2.5.4) A assistência técnica deverá ser prestada pela contratada ou empresa por ela indicada que esteja situada na Região Metropolitana de Belo Horizonte. Prazo: 7 (sete) DIAS, contados do recebimento, pela Contratada, da comunicação feita pela Contratante.


Local: Almoxarifado do MPMG, localizado em Belo Horizonte/MG.


2.6) DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE: deverá ser apresentada, juntamente com esta Proposta, a Declaração de Regularidade, conforme modelo constante do Anexo IV do Edital.

3) O PREÇO E AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 178/2018

Lote: 1 e 2

ITEM	QUANT	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT. RS	PREÇO TOTAL RS
01	2000	UN.	<p>CADEIRA PARA ESCRITORIO - FINALIDADE: FUNCIONARIO; TIPO: GIRATORIA ERGONOMICA; ESPALDAR: MEDIO; APOIA-BRACOS: COM APOIO PARA BRACOS; ASSENTO/ENCOSTO: MANUFATURADO EM ESPUMA FLEXIVEL DE POLIURETANO; ESTRUTURA: CHAPA DE PLATAFORMA ESPESSURA MINIMA 3 MM (BASE); PES: COM RODIZIO: CONTRA-ASSENTO: INJETADA EM POLIPROPILENO COPOLIMERO; CONTRA-ENCOSTO: INJETADA EM POLIPROPILENO COPOLIMERO; REGULAGEM: DE ALTURA DO ASSENTO A GAS COM MOLA DE FINAL CURSO, em conformidade com todas as especificações do Termo de Referência e seu apenso único.</p> <p>MARCA//MODELO/ MARIA LUIZA// CAD 27 SIAD: 1651080</p> <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p> 	R\$ 386,22	R\$ 772.440,00

02	1000	UND	<p>CADEIRA FIXA. DIMENSÕES: ASSENTO - LARGURA 43CM, PROFUNDIDADE 40CM. ENCOSTO- LARGURA 42CM ALTURA 33CM. SEM BRAÇOS; COM 4 PÉS CONTENDO SAPATAS ARTICULADAS AJUSTÁVEIS; ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO DE SEÇÃO REDONDA COM ¾", COM PAREDE DE 1,2MM DE ESPESSURA MÍNIMA, PINTADA ELETROSTATICAMENTE EM EPÓXI NA COR PRETA FOSCA, COM SECAGEM EM ESTUFA; ENCOSTO E ASSENTO COM ALMA INTERNA CONFECCIONADA EM COMPENSADO DE 12MM DE ESPESSURA MÍNIMA, COM ESPUMA INJETADA, DE POLIURETANO, AUTO EXTINGUÍVEL, AUSÊNCIA DE CFC, CARACTERÍSTICAS ANTICHAMAS, ANTIFUNGOS, DENSIDADE 55 A 58KG/M3, RESILIÊNCIA CONTROLADA, MOLDADA ANATOMICAMENTE, REVESTIDOS EM TECIDO RESISTENTE NA COR PRETA, LISO, SEM COSTURAS, VINCOS OU RESSALTOS; A PARTE POSTERIOR DO ENCOSTO E A PARTE INFERIOR DO ASSENTO REVESTIDAS EM COURVIM OU VINIL NA COR PRETA; ACABAMENTO AO REDOR DO ASSENTO E DO ENCOSTO EM PVC DO TIPO MACHO/FÊMEA NA COR PRETA; ESTRUTURA DO ENCOSTO CONFECCIONADA EM AÇO, COM HASTE ÚNICA EM "L", PERMITINDO ANGULAÇÃO MÁXIMA DO ENCOSTO DE 30 GRAUS. ENCOSTO E O ASSENTO FIXADOS À ESTRUTURA DA CADEIRA, POR MEIO DE PARAFUSOS E PORCAS AUTOTRAVANTES (COM GARRAS) EMBUTIDAS NO COMPENSADO, SENDO O COXIM DE ENCOSTO.</p> <p>MARCA//MODELO/ ML // ML SIAD: 136695-5</p> 	RS 96,72	RS 96.720,00
<p>VALOR TOTAL: OITOCENTOS E SESENTA E NOVE MIL , CENTO E SESENTA REAIS</p>					RS 869.160,00



CNPJ 09.368.381/0001-30

Declaro que nos preços propostos encontram - se inclusos todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação e que estou de acordo com todas as normas do edital e seus anexos – que são complementares entre si.

Belo Horizonte/MG, 23 de julho de 2018.

Arcanjo Carlos Pimenta

Sócio-Administrador

RG MG-2.517.421 e CPF 442.843.906-78

Loggerais Indústria, Comércio e Distribuidora Ltda - ME. CNPJ – 09.368.381/0001-30





CNPJ 09.368.381/0001-30

TERMO DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Ministério Público do Estado de Minas Gerais,
Procuradoria-Geral de Justiça
Endereço: Av. Álvares Cabral, nº 1740, PORTARIA, Santo Agostinho,
Belo Horizonte/MG, CEP 30.170-008

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 178/2018

Lote: 1 e 2

A empresa LOGGERAIS INDÚSTRIA, COMÉRCIO E DISTRIBUIDORA LTDA - ME,

inscrita no CNPJ sob o nº 09.368.381/0001-30, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Arcanjo Carlos Pimenta, portador da C.I. nº MG-2.517.421, órgão emissor SSP/MG e do CPF nº 442.843.906-78, declara que, uma vez vencedora, se responsabilizará sem qualquer ônus para o **Ministério Público do Estado de Minas Gerais**, durante o período de garantia de 12 (doze) meses, por toda a assistência necessária aos materiais e/ou equipamentos objeto deste certame, incluindo, quando necessário, assistência técnica, trocas, substituição de peças e utilização de mão-de-obra qualificada, reconhecendo **Ministério Público do Estado de Minas Gerais** como consumidora final e a aplicação do Código de Defesa do Consumidor à relação jurídica a ser constituída.

Obs: Isentando este fornecedor de defeitos apresentados decorrente de uso indevido e inapropriado (mal-uso), bem como armazenamento indevido dentre outras deteriorizações que venham a ocorrer por uso diverso da sua finalidade, não deixar exposto ao sol e nem a umidade.

Belo Horizonte/MG, 23 de julho de 2018.

Arcanjo Carlos Pimenta
Sócio- Administrador

RG MG-2.517.421 e CPF 442.843.906-78

Loggerais Indústria, Comércio e Distribuidora Ltda - ME. CNPJ –
09.368.381/0001-30



CNPJ 09.368.381/0001-30

DECLARAÇÃO (REGULARIDADE)

Processo Licitatório nº 178/2018

Objeto: aquisição de mobiliários diversos.

A empresa LOGGERAIS INDÚSTRIA, COMÉRCIO E DISTRIBUIDORA LTDA - ME, inscrita no CNPJ sob o nº 09.368.381/0001-30, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Arcanjo Carlos Pimenta, portador da C.I. nº MG-2.517.421, órgão emissor SSP/MG e do CPF nº 442.843.906-78, DECLARA, sob as penas da lei, que não está sob controle de grupo de pessoas, físicas ou jurídicas, já participante desta licitação como controlador de outra empresa. DECLARA ainda, em cumprimento ao disposto na Resolução 37/2009 do Conselho Nacional do Ministério Público, alterada pela Resolução nº 178/2017, que não possui em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, inclusive no período compreendido entre os 6 (seis) meses anteriores à publicação deste Edital até a presente data.

Belo Horizonte/MG, 23 de julho de 2018.

Arcanjo Carlos Pimenta
Sócio-Administrador
RG MG-2.517.421 e CPF 442.843.906-78
Loggerais Indústria, Comércio e Distribuidora Ltda - ME. CNPJ –
09.368.381/0001-30



CNPJ 09.368.381/0001-30

DECLARAÇÃO (NÃO EMPREGA MENOR)

Processo Licitatório nº 178/2018

Objeto: aquisição de mobiliários diversos.

A empresa LOGGERAIS INDÚSTRIA, COMÉRCIO E DISTRIBUIDORA LTDA - ME, inscrita no CNPJ sob o nº 09.368.381/0001-30, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Arcanjo Carlos Pimenta, portador da C.I. nº MG-2.517.421, órgão emissor SSP/MG e do CPF nº 442.843.906-78, DECLARA, DECLARA, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, acrescido pela Lei nº 9.854/99, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.


Belo Horizonte/MG, 23 de julho de 2018.

Arcanjo Carlos Pimenta
Sócio-Administrador
RG MG-2.517.421 e CPF 442.843.906-78
Loggerais Indústria, Comércio e Distribuidora Ltda - ME. CNPJ –
09.368.381/0001-30

- Laboratório de Ensaios Rhodes acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC17025, sob o número CLF 0072.
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mutuo da ILAC (Internacional Laboratory Accreditation Cooperation).
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mutuo da IAAC (Interamerican Accreditation Cooperation).

- Ensaio de carga estática na base.
- Ensaio de durabilidade ao deslocamento de rodízios.

2 - Descrição e Identificação da Amostra

	Foto
<p>Código produto: 27000</p> <p>Descrição: CAD 27</p>	

3 - Condição da Amostra

A amostra apresentou-se em condições operacionais em bom estado sem apresentar nenhuma anormalidade, sua coleta e amostragem foi realizada pelo cliente.

4 - Data de recebimento da amostra: 06/08/13

5 - Data de realização do ensaio:

Início: 07/08/13

Término: 08/10/13

6 - Preparação da amostra

A amostra foi preparada pelo cliente e encaminhada ao Laboratório de Ensaios Rhodes.

7- Materiais e equipamentos de medição utilizados

[Handwritten signature] 08/10/13

Foram utilizadas metodologias e normas nacionais para a realização do ensaio citado neste relatório. O resultado apresentado, refere-se apenas a amostra submetida ao ensaio. Este relatório deve ser reproduzido em sua totalidade, reproduções parciais devem ser previamente aprovadas pelo Laboratório de Ensaios Rhodes.

- Laboratório de Ensaios Rhodes acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC17025, sob o número CLF 0072.
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC (Interamerican Accreditation Cooperation).

Trena analógica - TR-001- certificado de calibração nº0334-00187 A - Válido até janeiro de 2014.

Desempeno - MD-001 - certificado de calibração nº0334-00250 - Válido até abril de 2014.

Paquímetro digital 300 mm - PQ-001 - Certificado de calibração nº0334-00186 - Válido até janeiro de 2014.

Paquímetro digital de 1000 mm - PQ-002 - Certificado de calibração nº0334-00185 - Válido até Janeiro de 2014.

Calibrador de raios - GR-001 - Certificado de calibração nº0334-00200 - Válido até Janeiro de 2014.

Goniômetro - GO-001 - Certificado de calibração nº0334-00199 - Válido até Janeiro de 2014.

Medidor de Altura - TA-001 - Certificado de calibração nº0039/13 - válido até Janeiro de 2014.

Curva de Estrada de 400 mm - CE-001 - Certificado de calibração nº0334-00197 - Válido até Janeiro de 2014.

Nível de Bolha - NB-001 - Certificado de calibração nº0036/13- Válido até Janeiro de 2014.

Nível de Bolha - NB-002 - Certificado de calibração nº0037/13- Válido até Janeiro de 2014.

Régua graduada - RG-001 - certificado de calibração nº0334-00184- Válido até janeiro de 2014.

Gabarito de Posicionamento de Carga - GAB-001 - Certificado de Calibração nº 0334-00201 - Válido até Janeiro de 2014.

Gabarito de Carga - ABCDE - Certificado de calibração nº044/09 - Válido até Janeiro de 2014 e certificado de calibração nº0334-00221 - Válido até Janeiro de 2014.

Massa de 27 Kg - MAS-001 - Certificado de calibração nº041/09 - Válido até Janeiro de 2014.

Cinta Flexível - CTA-001- Certificado de calibração nº0334-00198 - Válido até Janeiro de 2014.

Máquina de Ensaios de Cadeiras - MT-002 - Certificado de calibração nº0334-00248, 0334-00245, 0334-00233, 0334-00241, 0334-00239, 0334-00240, 0334-00231, 0334-00229, 0334-

Foram utilizadas metodologias e normas nacionais para a realização do ensaio citado neste relatório. O resultado apresentado, refere-se apenas a amostra submetida ao ensaio. Este relatório deve ser reproduzido em sua totalidade, reproduções parciais devem ser previamente aprovadas pelo Laboratório de Ensaios Rhodes.

- Laboratório de Ensaios Rhodes acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC17025, sob o número CLF 0072.
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC (Interamerican Accreditation Cooperation).

00228 A – Válido até Abril de 2014.

Máquina de Ensaios de Cadeiras – MT-001 - Certificado de calibração nº0334-00236, 0334-00235, 0334-00234, 0334-00243, 0334-00232, 0334-00227, 0334-00230, 0334-00244 A – Válido até Abril de 2014.

Máquina de Ensaios de Cadeiras – MT-004 - Certificado de calibração nº0334-00247, 0334-00246, 0334-00237 A, 0334-00238 A – Válido até Abril de 2014.

Superfície pequena de carregamento – SPC-03 - Certificado de calibração nº0334-00190 – Válido até Janeiro de 2014.

Superfície pequena de carregamento – SPC-05 - Certificado de calibração nº0334-00192 – Válido até Janeiro de 2014.

Superfície pequena de carregamento – SPC-06 - Certificado de calibração nº0334-00193 – Válido até Janeiro de 2014.

Travamento – TRV-01 - Certificado de calibração nº0334-00214 A – Válido até Janeiro de 2014.

Travamento – TRV-02 - Certificado de calibração nº0334-00215 – Válido até Janeiro de 2014.

Travamento – TRV-05 - Certificado de calibração nº0334-00218 – Válido até Janeiro de 2014.

Travamento – TRV-06 - Certificado de calibração nº0334-00219 – Válido até Janeiro de 2014.

Travamento – TRV-07 - Certificado de calibração nº0334-00220 – Válido até Janeiro de 2014.

Travamento – TRV-08 - Certificado de calibração nº0334-00222 – Válido até Janeiro de 2014.

Travamento – TRV-10 - Certificado de calibração nº0334-00224 – Válido até Janeiro de 2014.

Superfície de carregamento Linha Interseção – SLI-001 - Certificado de calibração nº0334-00210 – Válido até Janeiro de 2014.

Superfície de Carregamento Local - SCL-01 – Certificado de calibração nº0334-00205 Válido até Janeiro de 2014.

Superfície de Carregamento Local - SCL-02 – Certificado de calibração nº0334-00206 Válido até Janeiro de 2014.

Superfície de Carregamento Local - SCL-03 – Certificado de calibração nº0334-00207 Válido

Foram utilizadas metodologias e normas nacionais para a realização do ensaio citado neste relatório. O resultado apresentado, refere-se apenas a amostra submetida ao ensaio. Este relatório deve ser reproduzido em sua totalidade, reproduções parciais devem ser previamente aprovadas pelo Laboratório de Ensaios Rhodes.

- Laboratório de Ensaios Rhodes acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC17025, sob o número CLF 0072.
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC (Interamerican Accreditation Cooperation).

até Janeiro de 2014.

Superfície de carregamento do assento – SCA-02 - Certificado de calibração nº0334-00195 – Válido até Janeiro de 2014.

Superfície de carregamento do encosto – SCE-02 - Certificado de calibração nº0334-00203 – Válido até Janeiro de 2014.

Superfície de carregamento do assento – SCA-03 - Certificado de calibração nº0334-00196 – Válido até Janeiro de 2014.

Superfície de carregamento do encosto – SCE-03 - Certificado de calibração nº0334-00204 – Válido até Janeiro de 2014.

Contador de Ciclos – CCL-01 – Certificado de Calibração nº0334-00183 A – Válido até Dezembro 2013.

Máquina de Ensaios de Rodízios – MT-003 - Certificado de calibração nº0334-00249 - Válido até Abril de 2014.

Obstáculo ao deslocamento de rodízios – ODR-01- Certificado de calibração nº0334-00211- Válido até Janeiro de 2014.

Obstáculo ao deslocamento de rodízios – ODR-02- Certificado de calibração nº0334-00212 - Válido até Janeiro de 2014

Obstáculo ao deslocamento de rodízios – ODR-03- Certificado de calibração nº0334-00213- Válido até Janeiro de 2014.


Peso Padrão – PP-01 – Certificado de Calibração nº 042/09 - Válido até Janeiro de 2014

Temporizador de Ciclos dos Rodízios – TCR-001 – Certificado de Calibração nº 0334-00253 - Válido até Agosto de 2014.

Dinamômetro digital – DIN-001 – Certificado de Calibração nº 0334-00226 – Válido até Abril de 2014.

Disco de Carga-(DC-001, DC-002, DC-003, DC-004, DC-005, DC-006, DC-007, DC-008, DC-009, DC-010, DC-011, DC-012, DC-013) – Certificado de Calibração de Nº040/09 – Válido até Janeiro de 2014.

Foram utilizadas metodologias e normas nacionais para a realização do ensaio citado neste relatório. O resultado apresentado, refere-se apenas a amostra submetida ao ensaio. Este relatório deve ser reproduzido em sua totalidade, reproduções parciais devem ser previamente aprovadas pelo Laboratório de Ensaios Rhodes.

: 08/10/13

- Laboratório de Ensaios Rhodes acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC17025, sob o número CLF 0072.
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (Internacional Laboratory Accreditation Cooperation).
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC (Interamerican Accreditation Cooperation).

8- Norma / Método Utilizado

ABNT NBR 13962:2006

Avaliação dimensional cadeira giratória operacional.

Item: 3.5 até 3.31 (conforme 4.2.1 tabela 2)

Classificação.

Item: 4.1

Segurança e usabilidade.

Item: 4.4.1 até 4.4.7

Ensaio de desequilíbrio por carregamento da borda frontal.

Item: 6.2.2

Ensaio de desequilíbrio para frente.

Item: 6.2.3

Ensaio de desequilíbrio para os lados em cadeiras com apóia braços.

Item: 6.2.5

Ensaio de desequilíbrio para trás em cadeiras não reclináveis.

Item: 6.2.6

Ensaio de carga estática no encosto.

Item: 6.3.2

Ensaio de carga estática horizontal no apóia braço.

Item: 6.3.3

Ensaio de carga estática vertical no apóia braço.

Item: 6.3.4

Ensaio de fadiga conjugado no assento e no encosto para cadeira giratória operacional.

Item: 6.3.5

Ensaio de fadiga no apóia braço.

Item: 6.3.8

Ensaio de durabilidade no mecanismo de rotação do assento.

Foram utilizadas metodologias e normas nacionais para a realização do ensaio citado neste relatório. O resultado apresentado, refere-se apenas a amostra submetida ao ensaio. Este relatório deve ser reproduzido em sua totalidade, reproduções parciais devem ser previamente aprovadas pelo Laboratório de Ensaios Rhodes.

- Laboratório de Ensaios Rhodes acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC17025, sob o número CLF 0072.
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (Internacional Laboratory Accreditation Cooperation).
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC (Interamerican Accreditation Cooperation).

Item: 6.3.11

Ensaio de durabilidade na regulagem de altura do assento – Regulagem pneumática.

Item 6.3.12.1

Ensaio de carga estática na base.

Item: 6.3.13

Ensaio de durabilidade ao deslocamento de rodízios.

Item: 6.3.15

9 - Instrução de Ensaio

9.1 – Avaliação Dimensional

Característica Dimensional	Especificação NBR13962:2006	Valor encontrado	Incerteza de medição
(a) Altura da superfície do assento (intervalo de regulagem) (mm)	Mínimo 420	398,94	0,64
	Máximo 500	526,07	1,95
(a ₁) Largura do assento (mm)	Mínimo 400	459,07	1,77
(a ₂) Profundidade da superfície do assento (mm)	Mínimo 380	456,98	0,15
(a ₃) Profundidade do assento (cadeira s/ regulagem) mm	Mínimo 380	421	2
	Máximo 440	N.A	N.A
Faixa de regulagem da profundidade do assento	Mínimo 50	N.A	N.A
(a ₄) Distância entre a borda do assento e o eixo de rotação (mm)	Mínimo 270	283,96	0,44
(a) Ângulo de inclinação do assento (cadeira s/ regulagem) (valor expresso em grau centesimal)	Mínimo 0°	-1,89	0,10
	Máximo -7°		

Foram utilizadas metodologias e normas nacionais para a realização do ensaio citado neste relatório. O resultado apresentado, refere-se apenas a amostra submetida ao ensaio. Este relatório deve ser reproduzido em sua totalidade, reproduções parciais devem ser previamente aprovadas pelo Laboratório de Ensaios Rhodes.

 COMPONENTES QUE FAZEM A DIFERENÇA	RELATÓRIO DE ENSAIO		Ensaios NBR ISO/IEC 17025  CLF 0072
	Data: 08/10/13	Nº: 009/13	
	Laboratório de Ensaios RHODES Av. Rhodes, 01- Bairro: Santa Edwiges Cambuí – MG – CEP: 37600-000 CNPJ: 60.657.624/0001-08 I.E.: 106.743.864.0040 Email: laboratorio@rhodes.ind.br Telefone: (35) 3431-9243 Laboratório pertencente à Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaios (RBLE)		

Informações do cliente	Razão Social: Maria Luiza Indústria e Comercio Ltda.		
	CNPJ: 03.071.518/0001-04 IE: 0620206030028		
	Pessoa p/ Contato: Arcanjo Pimenta		
	Endereço: Espinosa	Nº: 1207	
	Bairro: Carlos Prates	Cep: 30710-320	
	Cidade: Belo Horizonte	Estado: MG	
	Fone: (31)3278-3918	Fax: (31)3278-3918	Celular: -----
	E-mail: atendimento@marialuizamoveis.com.br		

1 - Descrição do Ensaio

- Avaliação dimensional cadeira giratória operacional.
- Classificação cadeira giratória operacional.
- Segurança e usabilidade.
- Ensaio de desequilíbrio por carregamento da borda frontal.
- Ensaio de desequilíbrio para frente.
- Ensaio de desequilíbrio para os lados em cadeiras com apoia braços.
- Ensaio de desequilíbrio para trás em cadeiras não reclináveis.
- Ensaio de carga estática no encosto.
- Ensaio de carga estática horizontal no apoia braço.
- Ensaio de carga estática vertical no apoia braço.
- Ensaio de fadiga conjugado no assento e no encosto para cadeira giratória operacional.
- Ensaio de fadiga no apoia braço.
- Ensaio de durabilidade no mecanismo de rotação do assento.
- Ensaio de durabilidade na regulagem de altura do assento – Regulagem pneumática.

Foram utilizadas metodologias e normas nacionais para a realização do ensaio citado neste relatório. O resultado apresentado refere-se apenas a amostra submetida ao ensaio. Este relatório deve ser reproduzido em sua totalidade, reproduções parciais devem ser previamente aprovadas pelo Laboratório de Ensaios Rhodes.

[Handwritten Signature]
08/10/13



certa

CERTIFICADO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE



A CERTA QUALIDADE LTDA, Organismo de Certificação de Produtos - OCP - 0033, acreditado pela Cgcre / Inmetro para certificar Móveis Corporativos e Móveis Domésticos

Declara que a **Cadeira Giratória Operacional de Espaldar Baixo - CAD-27**, fabricada pela empresa **Maria Luiza Indústria e Comércio Ltda** - CNPJ nº 03.071.518/0001-04, localizada à Rua Espinosa, 1207, Belo Horizonte/MG, atende aos requisitos da Especificação Técnica número 122019 - CADEIRA DE ESPALDAR BAIXO - CAD-27 - IRO - da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos.

Esta declaração é baseada no Relatório de Ensaio do Laboratório de Ensaio de Ensaio Rhodes nº 009/13 datado de 08 de outubro de 2013. O Laboratório de Ensaio Rhodes - CLF 0072, acreditado pela Cgcre / Inmetro para ensaiar produtos conforme a ABNT NBR 13962-2006, realizou e considerou conformes todos os itens aplicáveis da norma ABNT NBR 13962-2006 (Anexo)

Paulo Bandeira
Paulo Bandeira

Diretor