

# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## Laudo de Análise Ergonômica de Mobiliário: Mesa e Cadeira Escolar Infantil modelos- CJA 03,04 e 06

### 1. INTRODUÇÃO

A empresa A J P DE SOUZA & CIA COMERCIO ATACADISTA LTDA, inscrita no CNPJ 31.070.140/0001-60, nome fantasia MULTIPLOCA NEGÓCIOS, situada na Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos. Os mobiliários fabricados pela empresa seguem padrões normativos específico de ergonomia como a NBR 14006 de 01/2008 Móveis escolares - Cadeiras e mesa para conjunto aluno individual (Dimensões), como também a Norma Regulamentadora - NR-17.

### 2. DESCRIÇÃO DO MOBILIÁRIO

- Conjunto infantil composto de 1 mesa e 1 cadeira – Modelos: CJA 3,4 e 6.



Fig.1 – Mesa e cadeira - Imagem ilustrativa

Dimensões referenciais:

- **MODELO - CJA-03 – ALTURA DO ALUNO: De 1,19 a 1,42 m de altura**

*Roberto Ramos*  
Roberto Ramos de Sá Ramos  
Engº de Segurança do Trabalho  
Engº Ambiental e Sanitarista  
CREA-PE 18161972/0

## Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

Mesa: Dimensões aproximadas (L x P x A) 600 mm x 450 mm x 464 mm.

Cadeira: Dimensões aproximadas: Encosto 396 mm x 198 mm, Assento 400 x 310, Altura até o assento 350 mm

- **MODELO - CJA-04 ALTURA DO ALUNO: DE 1,33 a 1,59 m de altura**

Mesa: Dimensões aproximadas (L x P x A) 600 mm x 450 x 644 mm

Cadeira: Dimensões aproximadas: Encosto 396 mm x 198 mm, Assento 400 mm x 350 mm, Altura até o assento 380 mm.

- **MODELO CJA-06 – ALTURA DO ALUNO: DE 1,59m a 1,88m.**

Mesa: Dimensões aproximadas (L x P x A) 600 mm x 450 mm x 760 mm;

Dimensões aproximadas: Encosto 396 mm x 198 mm, Assento 400 mm x 430 mm , Altura até o assento 460 mm;

### 3. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NBR-14006:2008.

Atualmente todos os móveis descritos neste documento da marca **DMK** móveis fabricados pela **DMK** atendem as especificações relativas a **dimensões mínimas exigidas pela norma NBR: 14006:2008** Cadeiras e mesa para conjunto aluno individual.

### 3. LEGISLAÇÃO – NORMA UTILIZADA: NR 17

NR 17, Portaria nº 3.214 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751 de 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo parcialmente, descrita.:

#### 4. NR – 17: ERGONOMIA (item 17.3.)

17.3.2 Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito em pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas, cadeiras e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento,
- b) ter área de trabalho de fácil alcance e visualização;
- c) ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.

  
Roberto Gomes  
Engº de Segurança do Trabalho  
Engº Ambiental e Sanitarista  
CREA PE 1816197270

## Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

### 5. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

De acordo com as especificações e melhor qualidade as mesas, cadeiras fabricados pela DMK móveis descritos neste documento atendem aos requisitos da NR – 17, em função das seguintes conformidades:

- 1) A altura do móvel e acessibilidade atende as pessoas que farão uso da mesa;
- 2) Cadeiras confortáveis;
- 3) Mesas que possibilitam fácil manuseio de materiais em suas superfícies;

### 6. CONCLUSÃO

De acordo com esta análise ergonômica do mobiliário, conclui-se que os produtos fabricados pela DMK móveis descritos neste laudo atende os requisitos estando em conformidade com a Norma Regulamentadora **NR – 17**, como também a **NBR-14006:2008(Dimensões)**.

**OBS:** O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante DMK móveis, a **declaração será valida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.**

### 7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e de Segurança do Trabalho, Robson Paulo da Silva Ramos, CREA/PE 1816197270, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 03 laudas impressas somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife – PE, 17 de Agosto 2021.

Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº Ambiental e Sanitarista  
Engº em Segurança do Trabalho  
CREA - 1816197270

A JP de Souza & CIA Comercio Atacadista LTDA  
CNPJ 31.070.140/0001-60





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº PE20210665531

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

[INICIAL]

<b>1. Responsável Técnico</b>		
ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS		
Título profissional	ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	RNP: 1816197278 Registro: 1816197278PE
<b>2. Dados do Contrato</b>		
Contratante	A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA	C.P.F./CNPJ: 31.070.140/0001-60
RUA PINTO JUNIOR		Nº 48
Complemento	Bairro PRADO	
Cidade RECIFE	UF PE	CEP: 50830060
Contrato	Não especificado	Celebrado em: 11/08/2021
Valor	R\$ 500,00	Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional	Outros	
<b>3. Dados da Obra/Serviço</b>		
RUA PINTO JUNIOR		Nº 48
Complemento	Bairro PRADO	
Cidade RECIFE	UF PE	CEP: 50830060
Data de início	11/08/2021	Previsão de término: 16/08/2021
Finalidade	Outro	Códenas Geográficas: 0, 0
Proprietário	A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA	Código: Não Especificado
		C.P.F./CNPJ: 31.070.140/0001-60
<b>4. Atividade Técnica</b>		
15 - Elaboração		Quantidade
66 - Laudo > PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE CONFORTO > #42.10.1 - DE RISCOS ERGONÔMICOS		1,00
66 - Laudo > PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE CONFORTO > #42.10.2 - DA ANÁLISE ERGONÔMICA DO TRABALHO - AET (NR17)		1,00
		Unidade
		un
		un
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART		
<b>5. Observações</b>		
Laudo ergonômico de de mesa e carteira escolar infantil para alunos com altura entre 1,19 m a 1,42 m tamanho 3, 1,33 m a 1,59 m tamanho 4 e 1,59 m a 1,88 m tamanho 6. Estando em conformidade a NR 17 e NBR 16671.2018 - Móveis escolares - Cadeiras escolares com superfície de trabalho acoplada (dimensões)		
<b>6. Declarações</b>		
- Clausula Compromissória: Qualquer conflito ou litigio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar		
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004		
<b>7. Entidade de Classe</b>		
NÃO OPTANTE		
<b>8. Assinaturas</b>		
Declaro serem verdadeiras as informações acima		ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS - CPF: 046.332.894-87
Local	de	data
		A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA - CNPJ: 31.070.140/0001-60
<b>9. Informações</b>		
* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009. O registro da ART efetua-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente		
<b>10. Valor</b>		
Valor da ART	R\$ 88,78	Registrada em: 17/08/2021
		Valor pago: R\$ 88,78
		Nosso Número: 8303589452

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 3Y4X8  
Impresso em: 16/08/2021 às 07:50:37 por: q: 138.219.200.132

[www.crea-pe.org.br](http://www.crea-pe.org.br)  
Tel: (81) 3423-4383

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)  
Fax: (81) 3423-4383



**CREA-PE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco





# Laudo de Análise Técnica para Produção de Mobiliário: Mesa e Cadeira Escolar Infantil modelos- CJA 03,04 e 06

## 1. INTRODUÇÃO

A empresa A J P DE SOUZA & CIA COMERCIO ATACADISTA LTDA, inscrita no CNPJ 31.070.140/0001-60, nome fantasia MULTIPLICA NEGÓCIOS, situada na Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos.

Atualmente todos os Conjuntos Escolares Infantis fabricados seguem a NBR ISO 4628-3:2015, NBR 5841:2015, NBR 8094:1983, NBR 8095:2015, NBR 8096:1983. Como também as especificações contidas na Norma Regulamentadora 17 ficando de acordo com a

figura 1

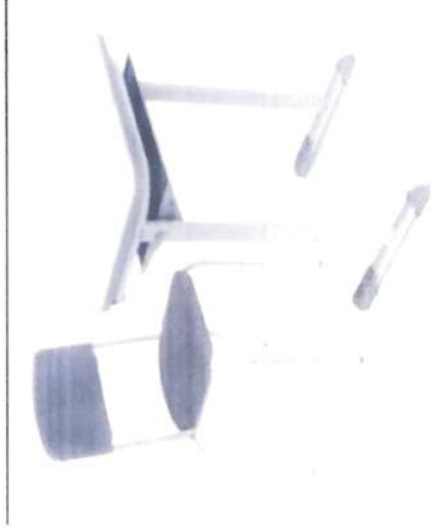


Figura 1 – Conjunto Escolar Infantil Composto de 1 mesa e 1 cadeira **Modelos: CJA 3,4 e 6.** (Foto Ilustrativa)

A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page. The signature is stylized and appears to be a personal name.

Descrição:

- Conjunto Escolar Infantil, Composto de Mesa individual com tampo em Termoplástico e montada em estrutura tubular de aço e Cadeira Individual empilhável com assento e encosto termoplástico moldado anatomicamente e montada sobre estrutura tubular de aço

Modelos:

- **MODELO - CJA 03 ALTURA DO ALUNO: De 1,19 a 1,42 m de altura**

Mesa: Dimensões aproximadas (L x P x A) 600 mm x 450 mm x 464 mm;

Cadeira: Dimensões aproximadas: Encosto 396 mm x 198 mm, Assento 400 x 310, Altura até o assento 350 mm

- **MODELO - CJA-04 ALTURA DO ALUNO: DE 1,33 a 1,59 m de altura.**

Mesa: Dimensões aproximadas (L x P x A) 600 mm x 450 x 644 mm

Cadeira: Dimensões aproximadas: Encosto 396 mm x 198 mm, Assento 400 mm x 350 mm, Altura até o assento 380 mm.

- **MODELO CJA-06 – ALTURA DO ALUNO: DE 1,59m a 1,88m.**

Mesa: Dimensões aproximadas (L x P x A) 600 mm x 450 mm x 760 mm;

Dimensões aproximadas: Encosto 396 mm x 198 mm, Assento 400 mm x 430 mm , Altura até o assento 460 mm;

## 2. FABRICAÇÃO – ITENS INSPECIONADOS

Estando definidos como procedimentos de fabricação dos mobiliários pela empresa supra citada as normativas específicas de proteção quanto à oxidação, NBR ISO 4628-3:2015 (*Avaliação do Grau de Enferrujamento do Revestimento*) ; NBR 5841:2015 (*Pintura*) ; NBR 8094:1983 (*Material Metálico Revestido e não Revestido – Corrosão por Exposição à Névoa Salina*) ; NBR 8095:2015 (*Material Metálico Revestido e não Revestido – Corrosão por Exposição à Atmosfera Úmida Saturada*) ; NBR 8096:1983 ( *Material Metálico Revestido e não Revestido – Corrosão por exposição ao Dióxido de Enxofre*)

Fez-se então inspeções na unidade fabril, a fim de comprovar se os métodos adotados na fabricação atendiam as normas, relatadas no presente Laudo.

### 3. RESULTADOS OBTIDOS, INSPEÇÃO NO METODO DE FABRICAÇÃO DO MOBILIÁRIO

- 1) Atende as especificações exigidas para o Grau de Enferrujamento definido em norma NBR ISO 4628-3:2015.
- 2) Atende as especificações exigidas para o Grau de Empolamento das superfícies Pintadas definido em norma NBR 5841:2015.
- 3) Atende as especificações exigidas para o tratamento quanto à corrosão por névoa Salina definidos em Norma NBR 8094:1983.
- 4) Atende as especificações exigidas para o tratamento quanto à corrosão por atmosfera Úmida Saturada definidos em Norma NBR 8095:2015.
- 5) Atende as especificações exigidas para o tratamento quanto à corrosão por exposição ao dióxido de enxofre definidos em Norma NBR 8096:1983.

### 4. CONCLUSÃO

De acordo com esta análise técnica realizada nos mobiliários, conclui-se que os produtos **CONJUNTO ESCOLAR INFANTIL da marca DMK móveis** atende aos requisitos acima descritos estando em conformidade com as Normas específicas de proteção quanto à oxidação **NBR ISO 4628-3:2015; NBR 5841:2015; NBR 8094:1983; NBR 8095:2015; NBR 8096:1983**

**OBS:** O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante **A J P DE SOUZA & CIA COMERCIO ATACADISTA LTDA**, a declaração será válida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.

### 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

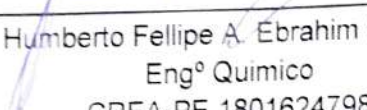




A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Químico, Humberto Fellipe Antonino Ebrahim Gomes, CREA/PE 1801624798, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 03 Folhas impressas e somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife, 16 de agosto de 2021.



---

Humberto Fellipe A. Ebrahim Gomes  
Engº Químico  
CREA-PE 1801624798  
CRQ-01300015

---

A JP de Souza & Cia Comercio Atacadista LTDA  
CNPJ 31.070.140/0001-60



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº PE 20210665396

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

1. Responsável Técnico

HUMBERTO FELLIPE ANTONINO EBRAHIM GOMES  
Título profissional: ENGENHEIRO QUÍMICO

RNP: 1861624794  
Registro: PE6364760 PE

2. Dados do Contrato

Contratante: A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA  
RUA PINTO JUNIOR  
Complemento:  
Cidade: RECIFE

Bairro: PRADO  
UF: PE

CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-60  
Nº: 48  
CEP: 50830060

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 13/08/2021

Valor: R\$ 600,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PINTO JUNIOR

Nº: 48

Complemento:

Bairro: PRADO

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 50830060

Data de início: 13/08/2021

Previsão de término: 17/08/2021

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: Outro

Código: Não Especificado

Proprietário: A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA

CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-60

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
66 - Laudo > ATIVIDADES DA ÁREA DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO > GESTÃO DA PRODUÇÃO > #20.3.1 - DE GESTÃO DA PRODUÇÃO	3,00	un
66 - Laudo > ATIVIDADES DA ÁREA DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO > PROCEDIMENTOS, MÉTODOS E SEQUÊNCIAS NAS INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS > #20.1.1 - DE PROCEDIMENTOS, MÉTODOS E SEQUÊNCIAS NAS INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS	3,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Laudo Técnico de aceite quanto à fabricação de Conjunto Escolar Infantil composto de Cadeira e Mesa para alunos com altura entre 1,19m e 1,42m / Conjunto Escolar Infantil composto de Cadeira e Mesa para alunos com altura entre 1,33m e 1,59m / Conjunto Escolar Infantil composto de Cadeira e Mesa para alunos com altura entre 1,59m e 1,65m / Itens verificados: Grau de Enfiamento segundo ABNT NBR ISO 4626-3 2015 / Grau de Empolamento de superfícies pintadas segundo ABNT NBR 5641 2015 / Corrosão por névoa Salina segundo ABNT NBR 8094 1983 / Corrosão por atmosfera úmida Saturada segundo ABNT NBR 8095 2015

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307 de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao CREA-PE nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que expressamente, as partes declaram concordar.
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5295/2004.

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HUMBERTO FELLIPE ANTONINO EBRAHIM GOMES CPF: 021.810.434-39

Local: \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
data

A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA CNPJ: 31.070.140/0001-60

9. Informações

\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetua-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 17/08/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8303589194

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.baai.com.br/publica>, com a chave: 5A474  
Impresso em: 18/08/2021 às 08:44 por: [crea@crea-pe.org.br](mailto:crea@crea-pe.org.br) / 157.68.230.1

[www.crea-pe.org.br](http://www.crea-pe.org.br)

[crea@crea-pe.org.br](mailto:crea@crea-pe.org.br)

CREA-PE



**Laudo de Análise Ergonômica de Mobiliário: Mesa e cadeira infantil**

**1. INTRODUÇÃO**

A empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, inscrita no CNPJ **31.070.140/0001-60**, nome fantasia **MUL TIPLICA NEGÓCIOS**, situada na Rua Pinto Junior nº 48, **Prado-Recife/PE**, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos. Os mobiliários de escritório fabricados pela empresa seguem padrões normativos específicos de ergonomia como a **NBR-13966:1997 móveis para escritórios – Mesas e conforme NBR 13962:2006 Móveis para escritório – Cadeiras**, NR-17, item 17.3 **Mobiliário dos postos de trabalho**.

**2. DESCRIÇÃO DOS MOBILIÁRIOS**

- **Conjunto infantil (mesa com cadeira) conjunto escolar carteira e cadeira**

Dimensões referenciais: Medidas do tampo – 60 x 45cm – medidas do encosto 33,0 x 20,0 cm - medidas do assento 33,0 x 32,0 cm. .



*Robson Ramos*  
Robson Ramos de Sousa Ramos  
Engº de Segurança do Trabalho  
Engº Ambiental e Sanitarista  
CREA PE 1316197270

**Conjunto composto de uma cadeira empilhavel e uma carteira, estrutura metálica da carteira confeccionada em tubo 40 x 20 na chapa 1,20 mm, porta livro telado em aço abaixo do tampo, tampo arredondado revestido em fórmica texturizado, cadeira em tubo 7/8 na chapa**



## Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

1,20 mm, tratado a superfície por fosfato de zinco e pintado eletroliticamente tinta epoxi a pó na cor cinza , com assento e encosto em polipropileno anatômico de alta pressão na cor azul.

### 3. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NBR-13966:1997, NBR-13962:2006.

Atualmente todos os móveis descritos neste documento da marca DMK móveis fabricados pela DMK atendem as especificações relativas a dimensões mínimas exigidas pela norma NBR-13966:1997 móveis para escritórios- mesas, como também, conforme NBR 13962:2006 Móveis para escritório – Cadeiras.

### 4. LEGISLAÇÃO – NORMA UTILIZADA: NR 17

NR 17, Portaria nº 3.214 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751 de 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo parcialmente, descrita:.

### 5. NR – 17: ERGONOMIA (item 17.3.)

**17.3.2** Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito em pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas, cadeiras e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- b) ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador;
- c) ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.

### 6. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

De acordo com as especificações e melhor qualidade as mesas, cadeiras fabricados pela DMK móveis descritos neste documento atendem aos requisitos da NR – 17, em função das seguintes conformidades:

- 1) A altura do móvel e acessibilidade atende pessoas que farão uso da mesa;
- 2) Características que possibilitam movimentação corporal adequada.
- 3) Cadeiras confortáveis;
- 4) Mesas que possibilitam fácil manuseio de materiais em suas superfícies.

## Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

### 7. CONCLUSÃO

De acordo com esta análise ergonômica do mobiliário, conclui-se que os produtos fabricados pela DMK móveis descritos neste laudo atendem os requisitos estando em conformidade com a Norma Regulamentadora NR - 17, como também a NBR-13966:1997 e também a NBR: 13962:2006.

OBS: O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartão pela fabricante DMK móveis, a declaração será válida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.

### 8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e de Segurança do Trabalho, Robson Paulo da Silva Ramos, CREALPE 1816197270, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 03 laudas impressas somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife – PE, 22 de março 2021.



Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº Ambiental e Sanitarista  
Engº em Segurança do Trabalho  
CREA - 1816197270



AJP de Souza e Comercio Atacadista  
CNPJ 31.070.140/0001-60

## Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

### 7. CONCLUSÃO

De acordo com esta análise ergonômica do mobiliário, conclui-se que os produtos fabricados pela DMK móveis descritos neste laudo atende os requisitos estando em conformidade com a Norma Regulamentadora NR – 17, como também a NBR-13966:1997 e também a NBR: 13962:2006.

OBS: O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante DMK móveis, a declaração será válida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar

### 8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

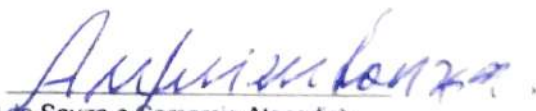
A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e de Segurança do Trabalho, Robson Paulo da Silva Ramos, CREA/PE 1816197270, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 03 laudas impressas somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife – PE, 22 de março 2021.



Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº Ambiental e Sanitarista  
Engº em Segurança do Trabalho  
CREA - 1816197270



A JP de Souza e Comercio Atacadista  
CNPJ 31.070.140/0001-60





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº PE20210608872

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

1. Responsável Técnico

ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS

Título profissional: ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 161619720

Registro: 101619720PE

2. Dados do Contrato

Contratante: A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA

RUA PINTO JÚNIOR

Complemento:

Cidade: RECIFE

Bairro: PRADO

UF: PE

CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-80

Nº: 48

CEP: 50830000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 17/03/2021

Valor: R\$ 2.500,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PINTO JÚNIOR

Complemento:

Cidade: RECIFE

Data de Início: 17/03/2021

Previsão de término: 22/03/2021

Bairro: PRADO

UF: PE

Nº: 48

CEP: 50830000

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: Outro

Código: Não Especificado

Proprietário: A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA

CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-80

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

66 - Laudo > PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE CONFORTO > #42.10.1 - DE RISCOS ERGONOMÍCOS

Quantidade

Unidade

9,00

un

66 - Laudo > ATIVIDADES DA ÁREA DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO > ERGONOMIA E ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO > #20.5.1 - DE ERGONOMIA E ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO

9,00

un

66 - Laudo > GESTÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO > DIAGNÓSTICOS E POLÍTICAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO > #43.5.1 - DE CONFORMIDADE TÉCNICA EM SEGURANÇA DO TRABALHO

9,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Laudo Ergonômico de mobiliário: Armário de cozinha MDK - Dimensões: 1.200 x 560 x 320 mm / Armário roupeiro guarda volumes -MDK - Dimensões: 1.980 x 1.220 x 400 mm / Birl confeccionado com tampo e saia MDK-Dimensões: 600 x 750 x 1.200 mm / Mesa para computador MDK-Dimensões: 900 x 750 x 600 mm / Mesa para impressora e computador MDK-Dimensões: 600 x 750 x 450 mm / Carteira escolar universitária com assento MDK- Dimensões: Medindo o assento 45,5 x 40,5 cm, o encosto 45,5 x 31,5 cm e a prancheta 52,0 x 30,5 cm / Conjunto infantil 1 mesa e 4 cadeiras coloridas MDK Dimensões: Mesa: medindo 800 x 800 mm e altura de 460mm Cadeiras: Medindo assento 33,0 x 32,0 e encosto 33,0 / ? -Mesa de refeição 6 lugares individuais. Dimensões: Mesa: 1.800 (l) x 800 (p) x 750 (a), Cadeira: medindo 45,5 x 40,5 cm, o encosto 45cm / ? Conjunto infantil conjunto escolar carteira e cadeira -Dimensões: Medidas do tampo ? 60 x 45cm ? medidas do encosto 33,0 x 20,0 cm - medidas assento 33,0 x 32,0 cm

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.silac.com.br/publico>, com a chave: 3c342z  
Impresso em: 23/03/2021 às 08:30:25 por: Jp: 138.219.200.155

[www.crea-pe.org.br](http://www.crea-pe.org.br)

Tel: (81) 3423-4363

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)

Fax: (81) 3423-4363

**CREA-PE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº PE20210608872

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
data

ROBSON BRUNO DA SILVA RAMOS - CPF: 046.332.894-87

A J B DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA - CNPJ: 31.578.148/0001-48

9. Informações

\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 22/03/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 6303269439

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.atac.com.br/publico>, com a chave: 3c9zz  
Impressão em: 23/03/2021 às 08:39:25 por: , ip: 138.219.200.155

[www.creape.org.br](http://www.creape.org.br)  
Tel: (81) 3423-4383

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)  
Fax: (81) 3423-4383

**CREA-PE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Pernambuco



# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## Laudo de Análise Ergonômica de Mobiliário: Carteira Universitária

### 1. INTRODUÇÃO

A empresa A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA, inscrita no CNPJ 31.070.140/0001-60, nome fantasia MULTIPLOCA NEGÓCIOS, situada na Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos. Os mobiliários de escritório fabricados pela empresa seguem padrões normativos específico de ergonomia como a NBR 13962:2006 Móveis para escritório – Cadeiras, NR-17, item 17.3 Mobiliário dos postos de trabalho.

### 2. DESCRIÇÃO DOS MOBILIÁRIOS

- Carteira escolar universitária com assento.

Dimensões referenciais: Medindo o assento 45,5 x 40,5 cm, o encosto 45,5 x 31,5 cm e a prancheta 52,0 x 30,5 cm.



Carteira escolar universitária com assento, encosto e prancheta confeccionados em polipropileno com alta pressão perfurado na cor azul, estrutura fixa tubular em aço 7/8 na



## Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

parede 1,2 mm e porta livros em aço tratado a superfície por fosfato de zinco e pintado eletrostaticamente tinta epoxi a pó na cor preta.

### 3. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NBR-13962:2006.

Atualmente todos os móveis (Carteiras universitárias) descritos neste documento da marca DMK móveis fabricados pela DMK atendem as especificações relativas a dimensões mínimas exigidas pela norma NBR 13962:2006 Móveis para escritório – Cadeiras.

### 4. LEGISLAÇÃO – NORMA UTILIZADA: NR 17

NR 17, Portaria nº 3.214 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751 de 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando atarzo parcialmente, descreta:.

### 5. NR – 17: ERGONOMIA (Item 17.3.)

17.3.2 Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito em pé deve ser proporcionado ao trabalhador mobiliário que atenda aos itens 17.3.2, 17.3.3 e 17.3.4 e alíneas, da Norma Regulamentadora n.º 17 (NR 17) e que permita variações posturais, com ajustes de fácil acionamento, de modo a prover espaço suficiente para seu conforto, atendendo, no mínimo, aos seguintes parâmetros:

- a) largura de, no mínimo, 40 (quarenta) centímetros e, com relação aos encostos, de no mínimo, 30,5 (trinta vírgula cinco) centímetros;
- b) profundidade útil de 38 (trinta e oito) a 46 (quarenta e seis) centímetros;
- c) ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.

### 6. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

De acordo com as especificações e melhor qualidade as cadeiras e os painéis fabricados pela DMK móveis descritos neste documento atendem aos requisitos da NR – 17, em função das seguintes conformidades:

- 1) Dimensões mínimas exigidas;
- 2) Cadeiras confortáveis;
- 3) Possibilitam movimentação adequada para usuários;

## Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

### 7. CONCLUSÃO

De acordo com esta análise ergonômica do mobiliário, conclui-se que os produtos (Carteiras universitárias) fabricados pela DMK móveis descritos neste laudo atendem os requisitos estando em conformidade com a Norma Regulamentadora NR – 17, como também a NBR: 13962:2006.

**OBS:** O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante DMK móveis, a declaração será válida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.

### 8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e de Segurança do Trabalho, Robson Paulo da Silva Ramos, CREA/PE 1816197270, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 03 laudas impressas somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife – PE, 22 de março 2021.



**Robson Paulo da Silva Ramos**  
Engº Ambiental e Sanitarista  
Engº em Segurança do Trabalho  
CREA - 1816197270



**A.J.P. de Souza e Domicio Atacadista**  
CNPJ 31.070.140/0001-60



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
No PE20210606872

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ROSSON PAULO DA SILVA RAMOS**  
Título profissional: **ENGENHEIRO SANITÁRIA E AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNB: 1816197279  
Registro: 1816197279PE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**  
RUA PINTO JUNIOR  
Complemento:  
Cidade: RECIFE

Bairro: PRADO  
UF: PE

CPF/CNPJ: 31.070.146/0001-60  
Nº: 48  
CEP: 50030009

Contrato: **Mão especializada**  
Valor: **R\$ 2.500,00**  
Atividade Institucional: **Outros**

Celebrado em: 17/03/2021  
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA PINTO JUNIOR**  
Complemento:  
Cidade: RECIFE  
Data de início: 17/03/2021  
Fornecedor: **Outro**  
Proprietário: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

Bairro: PRADO  
UF: PE  
Coordenadas Geográficas: 0, 0  
Código: **Mão Especializada**

CPF/CNPJ: 31.070.146/0001-60

**4. Atividade Técnica**

15 - Elaboração	Quantidade	Unidade
65 - Laudo > <b>PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS &gt; CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE CONFORTO &gt; #42.10.1 - DE RISCOS ERGONOMICOS</b>	9,00	un
66 - Laudo > <b>ATIVIDADES DA ÁREA DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO &gt; ERGONOMIA E ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO &gt; #20.3.1 - DE ERGONOMIA E ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO</b>	9,00	un
66 - Laudo > <b>GESTÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO &gt; DIAGNÓSTICOS E POLÍTICAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO &gt; #42.5.1 - DE CONFORMIDADE TÉCNICA EM SEGURANÇA DO TRABALHO</b>	9,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder e deixar deixo ART

**5. Observações**

Laudo Ergonômico de mobiliário: Armário de cozinha MDK - Dimensões: 1,200 x 550 x 220 mm / Armário roupeiro guarda volumes -MDK - Dimensões: 1,900 x 1,220 x 400 mm / Bêbô confeccionado com tempo e sala MDK-Dimensões: 600 x 750 x 1,200 mm / Mesa para computador MDK-Dimensões: 900 x 750 x 600 mm / Mesa para impressora e computador MDK-Dimensões: 600 x 750 x 450 mm / Carteira escolar universitária com assento MDK- Dimensões: Medindo o assento 45,5 x 40,5 cm, o encosto 45,5 x 31,5 cm e a prancheta 52,0 x 30,5 cm / Conjunto infantil 1 mesa e 4 cadeiras coloridas MDK Dimensões: Mesa: medindo 800 x 600 mm e altura da 480mm Cadeiras: Medindo assento 33,0 x 32,0 e encosto 33,0 ? Altura de relativo 6 lugares individual. Dimensões: Mesa: 1,800 (1) x 800 (6) x 750 (6). Cadeira: medindo 45,5 x 40,5 cm, o encosto 45cm assento 33,0 x 32,0 cm

**6. Declarações**

- **Culpa do Contratante:** Qualquer conflito ou litígio oriundo do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 8.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nas termos do respectivo regulamento de arbitragem que, supramentos, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 0295/2004.

**7. Enlidade da Classe**

**NÃO OPTANTE**

A notificação desta ART pode ser verificada em: <http://www.pernambuco.com.br/pe/obra>, com o chave: 3622

Impresso em: 23/03/2021 às 08:35:25 por: W. 130.218.200.155

[www.crea-pe.org.br](http://www.crea-pe.org.br)  
Tel: (81) 3425-4363

[crea-pe@crea-pe.org.br](mailto:crea-pe@crea-pe.org.br)  
Fax: (81) 3425-4363



**CREA-PE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco







**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº PE20210606872

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

INICIAL

8. Assinaturas \_\_\_\_\_  
Declaro serem verdadeiras as informações acima \_\_\_\_\_  
Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
A 1ª Vice-Presidente do Conselho ARACELITA - CREA 21.018.140001 de

9. Informações \_\_\_\_\_  
\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009 O registro da ART efetua-se após o meu comparecimento no sistema eletrônico do CREA e o recebimento do  
valor correspondente

10. Valor \_\_\_\_\_  
Valor da ART: R\$ 68,78 Registrada em: 22/03/2021 Valor pago: R\$ 68,78 Número Número: 6303205139

A validade da Nota ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.abc.com.br/valida>, com a chave: 3d8a  
brpmsm em: 22/03/2021 às 08:39:25 por: p. 138.218.200.156

[www.crea-pe.org.br](http://www.crea-pe.org.br)  
Tel: (81) 3423-4383

[creape@crea-pe.org.br](mailto:creape@crea-pe.org.br)  
Fax: (81) 3423-4383



**CREA-PE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

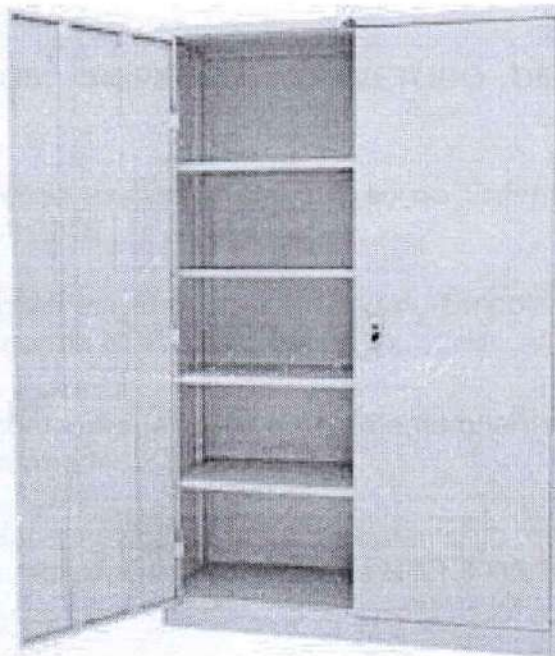


## **Laudo de Análise Técnica para Produção de Mobiliários Metálicos**

### **1. INTRODUÇÃO**

A empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, inscrita no CNPJ 31.070.140/0001-60, nome fantasia **MULTIPLICA NEGÓCIOS**, situada na Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos.

Atualmente todos os armários em aço **cód.: ARMC198** fabricados seguem a especificações contidas na NBR-13961:2010 ficando de acordo com a figura 1:



**Figura 1 – Armário em aço cód.: ARMC198**

Descrição:

- Armário de aço com duas portas, fechadura de travamento cremona e quatro prateleiras .
- Dimensões: 900 mm (largura) x 500 mm (profundidade) x 1980 mm (altura).
- Capacidade mínima da prateleira 45kg.

## 2. FABRICAÇÃO – ITENS INSPECIONADOS

Estando definidos como procedimentos de fabricação dos mobiliários de escritório pela empresa supra citada as normativas específicas de proteção quanto à oxidação, NBR ISO 4628-3:2015 (*Avaliação do Grau de Enferrujamento do Revestimento*) ; NBR 5841:2015 (*Pintura*) ; NBR 8094:1983 (*Material Metálico Revestido e não Revestido – Corrosão por Exposição à Névoa Salina*) ; NBR 8095:2015 (*Material Metálico Revestido e não Revestido – Corrosão por Exposição à Atmosfera Úmida Saturada*)

Fez-se então inspeções na unidade fabril, a fim de comprovar se os métodos adotados na fabricação atendiam as normas, relatadas no presente Laudo.

## 3. RESULTADOS OBTIDOS, INSPEÇÃO NO METODO DE FABRICAÇÃO DO MOBILIÁRIO

- 1) Atende as especificações exigidas para o Grau de Enferrujamento definido em norma NBR ISO 4628-3:2015.
- 2) Atende as especificações exigidas para o Grau de Empolamento das superfícies Pintadas definido em norma NBR 5841:2015.
- 3) Atende as especificações exigidas para o tratamento quanto à corrosão por névoa Salina definidos em Norma NBR 8094:1983.
- 4) Atende as especificações exigidas para o tratamento quanto à corrosão por atmosfera Úmida Saturada definidos em Norma NBR 8095:2015.



#### 4. CONCLUSÃO

De acordo com esta análise técnica realizada no mobiliário, conclui-se que o produto **ARMÁRIO EM AÇO COM DUAS PORTAS E QUATRO PRATELEIRAS** cód.: **ARMC198** atende os requisitos acima descritos estando em conformidade com as Normas específicas de proteção quanto à oxidação **NBR ISO 4628-3:2015; NBR 5841:2015; NBR 8094:1983; NBR 8095:2015**


**OBS:** O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, a declaração será válida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.


#### 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Químico, Humberto Fellipe Antonino Ebrahim Gomes, CREA/PE 1801624798, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 03 Folhas impressas e somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife, 12 de Abril de 2021.

  
Humberto Fellipe A. Ebrahim Gomes  
Engº Químico  
CREA-PE 1801624798  
CRQ-01300015

  
A JP de Souza e Comercio Atacadista  
CNPJ 31.070.140/0001-60

2º CARTÓRIO DE OLINDA  
Rua Prof. José Cândido Pessoa, 48  
Linha 2  
CARTÓRIO CRITA RANGEL  
2º Ofício de Notas  
Reconheço por semelhança a firma de  
HUMBERTO FELLIPE ANTONINO EBRAHIM GOMES  
Consulte a autenticidade do selo digital em [www.tjpe.jus.br/selodigital](http://www.tjpe.jus.br/selodigital)  
Selo: 0160672.BZX04202101.01963 - Ano: 104 - Rec. de firma.  
Data: 14/04/2021 12:15:13  
EMOL: R\$ 3,83 Taxas: R\$ 1,65 Total: R\$ 5,48  
Rafael Galvão de Menezes  
Escrivente Autorizado







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20210616454**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**HUMBERTO FELLIPE ANTONINO EBRAHIM GOMES**

Título profissional: **ENGENHEIRO QUÍMICO**

RNP: **1801624798**

Registro: **PE036476D PE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

**RUA PINTO JÚNIOR**

Complemento:

Cidade: **RECIFE**

Bairro: **PRADO**

UF: **PE**

CPF/CNPJ: **31.070.140/0001-60**

Nº: **48**

CEP: **50830060**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **10/04/2021**

Valor: **R\$ 800,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA PINTO JÚNIOR**

Complemento:

Cidade: **RECIFE**

Data de início: **10/04/2021**

Previsão de término: **15/04/2021**

Bairro: **PRADO**

UF: **PE**

Nº: **48**

CEP: **50830060**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

CPF/CNPJ: **31.070.140/0001-60**

**4. Atividade Técnica**

**15 - Elaboração**

**66 - Laudo > ATIVIDADES DA ÁREA DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO > GESTÃO DA PRODUÇÃO > #20.3.1 - DE GESTÃO DA PRODUÇÃO**

Quantidade

Unidade

4,00

un

**66 - Laudo > ATIVIDADES DA ÁREA DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO > PROCEDIMENTOS, MÉTODOS E SEQUÊNCIAS NAS INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS > #20.1.1 - DE PROCEDIMENTOS, MÉTODOS E SEQUÊNCIAS NAS INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS**

4,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Laudo Técnico de aceite quanto à fabricação de: Estante Metálica / Armário de Aço / Escaninho em aço / Arquivo de Escritório em aço Itens verificados: Grau de Enferrujamento segundo ABNT NBR ISO 4628-3:2015 / Grau de Empolamento de superfícies pintadas segundo ABNT NBR 5841:2015 / Corrosão por névoa Salina segundo ABNT NBR 8094:1983 / Corrosão por atmosfera úmida Saturada segundo ABNT NBR 8095:2015

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

**NÃO OPTANTE**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**HUMBERTO FELLIPE ANTONINO EBRAHIM GOMES - CPF: 021.610.434-39**

*Olinda*, *14* de *abril* de *2021*

Local

data

**A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA - CNPJ: 31.070.140/0001-60**

**9. Informações**

\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **12/04/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8303332532**



SERVIÇO NOTARIAL FRANCISCO GOMES - 3º OFÍCIO DE NOTAS DE OLINDA/PE  
Rua Vitorino, 900 - Bairro Nova - CEP: 55050-610 - Fone: (081) 3439-9481 / 3439-1381 - E-mail: csn@tribunadigital.com.br  
Adv. Francisco Gomes Ferreira - Tabelião

**RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE:**

**ANTÔNIO JOAQUIM PAIVA DE SOUZA**

**SELO: 0077651.OWK03202103.05696**

**AUTORIZADO: RAFAEL GOMES DE OLIVEIRA**

**EM TESTEMUNHO ( ) DA VERDADE.**

**104**

**5**

**OLINDA, 16 DE ABRIL DE 2021**

**S. N. R. R\$ 0,88 FISC. R\$ 0,47 FERM. R\$ 0,04 FUNDO R\$ 0,09 IRR. R\$ 0,19 TOTAL R\$ 1,58**

"Consulte a autenticidade do selo em [www.cipe.jus.br/seledigital](http://www.cipe.jus.br/seledigital)"

em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: WA293  
mpresso em: 14/04/2021 às 08:39:03 por: ip: 187.72.224.89

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)

Fax: (81) 3423-4383



**CREA-PE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Pernambuco



**Laudo de Análise Ergonômica de Mobiliário: Armário**

**1. INTRODUÇÃO**

A empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, inscrita no CNPJ **31.070.140/0001-60**, nome fantasia **MULTIPLICA NEGÓCIOS**, situada na **Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE**, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos. Os mobiliários de escritório fabricados pela empresa seguem padrões normativos específico de ergonomia como a **NBR-13961:2010 móveis para escritórios – Armários e NR-17, item 17.3 Mobiliário dos postos de trabalho.**

**2. DESCRIÇÃO DOS MOBILIÁRIOS**

- **Armário de cozinha.**

Dimensões referenciais: 1.200 x 560 x 320 mm (largura x altura x profundidade)



Fig. 1 – Modelo do armário Imagem ilustrativa

Armário de cozinha com 3 portas confeccionado todo em aço carbono em chapa 0,60 , com 3 portas e reforço longitudinal em cada uma , 2 prateleiras , 3 puxadores individual cromado fosco , fechaduras individuais com cópia , tratada a superfície por fosfato de zinco e pintada eletrostaticamente na cor branca fosco e curada em estufa a 250° , dotado de 2 suportes traseiros em aço carbono na chapa 1,2 para instalação na parede .

*Robson Paulo da Silva Ramos*  
Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº de Segurança do Trabalho  
Engº Ambiental e Sanitarista  
CREA-PE 1816197270



# **Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.**

## **3. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NBR-13961:2010.**

Atualmente todos os móveis (Armários de cozinha) descritos neste documento da marca **DMK móveis** fabricados pela **DMK** atendem as especificações relativas a dimensões mínimas exigidas pela norma **NBR-13961:2010 móveis para escritórios.**

## **4. LEGISLAÇÃO – NORMA UTILIZADA: NR 17**

NR 17, Portaria nº 3.214 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751 de 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo parcialmente, descrita:-

### **5. NR – 17: ERGONOMIA (item 17.3.)**

**17.3.2** Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito em pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas, cadeiras e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- b) ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador;
- c) ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.

## **6. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.**

De acordo com as especificações e melhor qualidade os armários fabricados pela **DMK móveis** descritos neste documento atendem aos requisitos da NR – 17, em função das seguintes conformidades:

- 1) A altura do móvel e acessibilidade atende aos colaboradores que farão uso dos armários;
- 2) Características que possibilitam movimentação e manuseio adequado dos armários.

  
Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº de Segurança do Trabalho  
Engº Ambiental e Sanitarista  
CREA-PE 1816197270

# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## 7. CONCLUSÃO

De acordo com esta análise ergonômica do mobiliário, conclui-se que os produtos (Armários de cozinha) fabricados pela DMK móveis descritos neste laudo atende os requisitos estando em conformidade com a Norma Regulamentadora NR – 17, como também a NBR-13961:2010.

**OBS:** O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante DMK móveis, a **declaração será válida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.**

## 8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

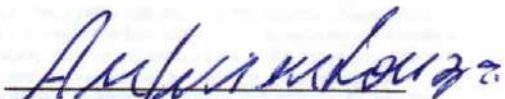
A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e de Segurança do Trabalho, Robson Paulo da Silva Ramos, CREA/PE 1816197270, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 03 laudas impressas somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife – PE, 22 de março 2021.



Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº Ambiental e Sanitarista  
Engº em Segurança do Trabalho  
CREA - 1816197270



A JP de Souza e Comercio Atacadista  
CNPJ 31.070.140/0001-60





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20210608872**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

**INICIAL**

**1. Responsável Técnico**

**ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS**

Título profissional: **ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 1818197276

Registro: 1818197279PE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-60

RUA PINTO JÚNIOR

Nº: 48

Complemento:

Bairro: **PRADO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: 50830060

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: 17/03/2021

Valor: **R\$ 2.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

RUA PINTO JÚNIOR

Nº: 48

Complemento:

Bairro: **PRADO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: 50830060

Data de início: 17/03/2021

Previsão de término: 22/03/2021

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-60

**4. Atividade Técnica**

15 - Elaboração

66 - Laudo > PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE CONFORTO > #42.10.1 - DE RISCOS ERGONOMÍCOS

Quantidade

Unidade

9,00

un

66 - Laudo > ATIVIDADES DA ÁREA DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO > ERGONOMIA E ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO > #20.5.1 - DE ERGONOMIA E ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO

9,00

un

66 - Laudo > GESTÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO > DIAGNÓSTICOS E POLÍTICAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO > #45.5.1 - DE CONFORMIDADE TÉCNICA EM SEGURANÇA DO TRABALHO

9,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Laudo Ergonômico de mobiliário: Armário de cozinha MDK - Dimensões: 1.200 x 560 x 320 mm / Armário roupeiro guarda volumes -MDK - Dimensões: 1.980 x 1.220 x 400 mm / Birlô confeccionado com tampo e saia MDK-Dimensões: 600 x 750 x 1.200 mm / Mesa para computador MDK-Dimensões: 900 x 750 x 600 mm / Mesa para impressora e computador MDK-Dimensões: 600 x 750 x 450 mm / Carteira escolar universitária com assento MDK - Dimensões: Medindo o assento 45,5 x 40,5 cm, o encosto 45,5 x 31,5 cm e a prancheta 52,0 x 30,5 cm / Conjunto infantil 1 mesa e 4 cadeiras coloridas MDK Dimensões: Mesa: medindo 800 x 800 mm e altura de 460mm Cadeiras: Medindo assento 33,0 x 32,0 e encosto 33,0 / ? -Mesa de refeitório 6 lugares individuais. Dimensões: Mesa: 1.800 (l) x 800 (p) x 750 (a). Cadeira: medindo 45,5 x 40,5 cm, o encosto 45cm / ? Conjunto infantil conjunto escolar carteira e cadeira -Dimensões: Medidas do tampo ? 60 x 45cm ? medidas do encosto 33,0 x 20,0 cm - medidas assento 33,0 x 32,0 cm

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CIMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

**NÃO OPTANTE**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.silec.com.br/publico>, com a chave: 3c8zz  
 Impresso em: 23/03/2021 às 08:39:25 por: , ip: 138.219.200.155

[www.crea-pe.org.br](http://www.crea-pe.org.br)  
 Tel: (81) 3423-4383

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)  
 Fax: (81) 3423-4383

**CREA-PE**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20210608872**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

*Robson Paulo da Silva Ramos*  
ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS - CPF: 048.332.894-87

*A. J. P. de Souza*  
A. J. P. DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA - CNPJ: 31.070.140/0001-88

**9. Informações**

\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 22/03/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8303269439

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.silac.com.br/publico>, com a chave: 3c9zz  
Impresso em: 23/03/2021 às 08:39:25 por: ip: 138.219.200.155

[www.creape.org.br](http://www.creape.org.br)  
Tel: (81) 3423-4363

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)  
Fax: (81) 3423-4363



**CREA-PE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Pernambuco



**Laudo de Análise Ergonômica de Mobiliário: Armário em Aço  
duas portas e quatro prateleiras**

**1. INTRODUÇÃO**

A empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, inscrita no CNPJ 31.070.140/0001-60, nome fantasia **MULTIPLICA NEGÓCIOS**, situada na Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos. Os mobiliários de escritório fabricados pela empresa seguem padrões normativos específico de ergonomia como a NBR-13961:2010 móveis para escritórios – Armários e NR-17, item 17.3 Mobiliário dos postos de trabalho.

Atualmente todos os armários em aço da marca **DMK móveis cód.: ARMC198** fabricados pela **DMK** seguem a especificações contidas na NBR-13961:2010 ficando de acordo com a figura 1:



**Figura 1 – Armário em aço DMK móveis cód.: ARMC198**

**Descrição:**

Armário de aço com duas portas, fechadura e prateleiras formando quatro vãos.

Dimensões: 1980 mm (altura) x 900 mm (largura) x 450 mm (profundidade);





# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## 2. LEGISLAÇÃO – NORMA UTILIZADA: NR 17

NR 17, Portaria nº 3.214 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751 de 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo parcialmente, descrita:-

### NR – 17: ERGONOMIA (item 17.3.)

**17.3.2** Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito em pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- b) ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador;
- c) ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.

## 2. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17

De acordo com as especificações e melhor qualidade o armário em aço duas portas e com quatro prateleiras da marca DMK móveis cód.: **ARMC198** atende aos requisitos da NR – 17, em função das seguintes conformidades:

- 1) A altura do móvel e acessibilidade atende aos colaboradores que farão uso do armário de aço.
- 2) Características que possibilitam movimentação e manuseio adequado do armário de aço.

## 3. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NBR-13961:2010

- 1) Atende as especificações e dimensões mínimas exigidas por norma.

Do Arquivo - Medidas externas mínimas:

- Altura: 1.980mm;
- Largura: 900 mm;
- Profundidade: 450 mm.





# **Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.**

## **4. CONCLUSÃO**


De acordo com esta análise ergonômica do mobiliário, conclui-se que o produto **ARMÁRIO EM AÇO COM DUAS PORTAS E QUATRO PRATELEIRAS** marca **DMK móveis** cód.: **ARMC198** atende os requisitos acima descritos estando em conformidade com a Norma Regulamentadora **NR – 17**, como também a **NBR-13961:2010**.

## **5. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e de Segurança do Trabalho, **Robson Paulo da Silva Ramos**, CREA/PE 1816197270, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 03 laudas impressas somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife – PE, 17 de Junho 2019.



---

**Robson Paulo da Silva Ramos**  
**Engº Ambiental e Sanitarista**  
**Engº em Segurança do Trabalho**  
**CREA-PE 1816197270**



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20190396600**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

**INICIAL**

**1. Responsável Técnico**

**ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS**

Título profissional: **ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 1816197270

Registro: 1816197270PE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-60

**RUA PINTO JÚNIOR**

Nº: 48

Complemento:

Bairro: **PRADO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: 50830060

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **13/06/2019**

Valor: **R\$ 400,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA PINTO JÚNIOR**

Nº: 48

Complemento:

Bairro: **PRADO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: 50830060

Data de Início: **13/06/2019**

Previsão de término: **17/06/2019**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-60

**4. Atividade Técnica**

**12 - ELABORAÇÃO**

Quantidade

Unidade

**23 - Laudo > ATIVIDADES -> SEGURANÇA DO TRABALHO -> #29574 - ERGONOMIA**

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Laudo Ergonômico de Armário em Aço com base na NR-17, item 17.3. Mobiliários dos postos de trabalho, e ABNT NBR 13961:2010 - Móveis para Escritório - Armários

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

**NÃO OPTANTE**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Recife* 13 de junho de 2019  
 Local data

*Robson Paulo da Silva Ramos*  
**ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS - CPF: 046.332.894-97**

*A J P de Souza Comercio Atacadista*  
**A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA - CNPJ: 31.070.140/0001-60**

**9. Informações**

\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

\* Caso seja verificado por este Conselho a incompatibilidade entre as atividades desenvolvidas e as atribuições profissionais do(a) responsável técnico(a) época do respectivo registro da ART, a mesma poderá ser anulada, a critério da Câmara Especializada relacionada à atividade desenvolvida (Artigos 25 - item II e 26 da Resolução n 1.025/09 do CONFEA)

\* Erros no preenchimento desta ART poderão provocar a necessidade de sua substituição ou de sua anulação com incidência de custos adicionais, de acordo com a Resolução no 1.025/2009 do Confea.

\* Todas as atividades anotadas nesta ART foram informadas pelo profissional, com ciência da Lei no 5.194/66, da Resolução no 1.025/2009 do Confea e dos normativos legais específicos de sua profissão, sendo as consequências cíveis, penal/criminal, trabalhista, técnica e ético-profissional de sua única responsabilidade!

**10. Valor**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: dWbx5  
 Impresso em: 17/06/2019 às 08:42:12 por: ip: 191.187.171.113

[www.creape.org.br](http://www.creape.org.br)

Tel: (81) 3423-4383

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)

Fax: (81) 3423-4383



**CREA-PE**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia de Pernambuco





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20190396600**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

**INICIAL**

Valor da ART: R\$ 85,96

Registrada em: 14/06/2019

Valor pago: R\$ 85,96

Nosso Número: 8301810219

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: dWox5

Impresso em: 17/06/2019 às 08:42:12 por: , ip: 191.187.171.113



[www.creape.org.br](http://www.creape.org.br)

Tel: (81) 3423-4383

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)

Fax: (81) 3423-4383



**CREA-PE**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia de Pernambuco





**Laudo de Análise Ergonômica de Mobiliário: Armário em Aço  
duas portas e quatro prateleiras**

**1. INTRODUÇÃO**

A empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, inscrita no CNPJ 31.070.140/0001-60, nome fantasia **MULTIPLICA NEGÓCIOS**, situada na Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos. Os mobiliários de escritório fabricados pela empresa seguem padrões normativos específico de ergonomia como a NBR-13961:2010 móveis para escritórios – Armários e NR-17, item 17.3 Mobiliário dos postos de trabalho.

Atualmente todos os armários em aço da marca **DMK móveis cód.: ARMC198** fabricados pela **DMK** seguem a especificações contidas na NBR-13961:2010 ficando de acordo com a figura 1:



**Figura 1 – Armário em aço DMK móveis cód.: ARMC198**

**Descrição:**

Armário de aço com duas portas, fechadura e prateleiras formando quatro vãos.

Dimensões: 1980 mm (altura) x 900 mm (largura) x 450 mm (profundidade);





# **Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.**

## **2. LEGISLAÇÃO – NORMA UTILIZADA: NR 17**

NR 17, Portaria nº 3.214 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751 de 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo parcialmente, descrita:-

### **NR – 17: ERGONOMIA (item 17.3.)**

**17.3.2** Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito em pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- b) ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador;
- c) ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.

## **2. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17**

De acordo com as especificações e melhor qualidade o armário em aço duas portas e com quatro prateleiras da marca DMK móveis cód.: **ARMC198** atende aos requisitos da NR – 17, em função das seguintes conformidades:

- 1) A altura do móvel e acessibilidade atende aos colaboradores que farão uso do armário de aço.
- 2) Características que possibilitam movimentação e manuseio adequado do armário de aço.

## **3. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NBR-13961:2010**

- 1) Atende as especificações e dimensões mínimas exigidas por norma.

Do Arquivo - Medidas externas mínimas:

- Altura: 1.980mm;
- Largura: 900 mm;
- Profundidade: 450 mm.



**Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.**

#### 4. CONCLUSÃO

De acordo com esta análise ergonômica do mobiliário, conclui-se que o produto **ARMÁRIO EM AÇO COM DUAS PORTAS E QUATRO PRATELEIRAS** marca **DMK móveis** cód.: **ARMC198** atende os requisitos acima descritos estando em conformidade com a Norma Regulamentadora **NR – 17**, como também a **NBR-13961:2010**.

**OBS:** O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, a **declaração será valida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.**

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e de Segurança do Trabalho, Robson Paulo da Silva Ramos, CREA/PE 1816197270, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 03 laudas impressas somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife – PE, 17 de Junho 2019.

Teófilo Figueroa

Rosenbub der Silb Names

Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº Ambiental e Sanitarista  
Engº em Segurança do Trabalho  
CREA-PE 1816197270



**8º TABELIONATO DE NOTAS DO RECIFE**  
Ivanildo de Figueiredo Andrade de Oliveira Filho  
Tabelião Público

www.tabelionatofigueiredo.com.br  
Fone: (81) 3073-0800

Reconheço a(s) firma(s) por autenticidade de:

[0353404]-ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS

Recife, 11 de Julho de 2019 - Em test<sup>o</sup> da verdade

BRUNO SILVA DE VASCONCELOS

Emol.: R\$ 4,71; TSNR: 0,80; FERC: 0,40; FERM: 0,74

FUNSEG; 0,08; ISS; 0,20; Total: 4,91  
Selo digital 0073783.TYB07201901.04728



Consulte Autenticidade em: [www.tpe Jus.br/seledigital](http://www.tpe Jus.br/seledigital)



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**ESTADO DA PARAÍBA**  
**CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS**  
**FUNDADO EM 1888**  
**PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA**

Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



**DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL**

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*<sup>1</sup> ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>2</sup>.

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **12/07/2019 11:22:00 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br)

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

**Código de Consulta desta Declaração:** 1296887

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **12/07/2020 11:05:33 (hora local)**.

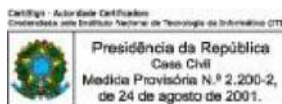
<sup>1</sup>**Código de Autenticação Digital:** 98901207191101060282-1

<sup>2</sup>**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

**CHAVE DIGITAL**

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bbce68fecb5951eaca2a3d9b0aa9eca0089e5aa3a6923d48f174494be614fc31add111a74f4ff9cf2cbf198cef25798005b6cae3147f0178d414cad955d2eccb2







**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20190396600**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

**INICIAL**

**1. Responsável Técnico**

**ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS**

Título profissional: **ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 1816197270

Registro: 1816197270PE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-60

**RUA PINTO JÚNIOR**

Nº: 48

Complemento:

Bairro: **PRADO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: 50830060

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **13/06/2019**

Valor: **R\$ 400,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA PINTO JÚNIOR**

Nº: 48

Complemento:

Bairro: **PRADO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: 50830060

Data de Início: **13/06/2019**

Previsão de término: **17/06/2019**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-60

**4. Atividade Técnica**

**12 - ELABORAÇÃO**

Quantidade

Unidade

**23 - Laudo > ATIVIDADES -> SEGURANÇA DO TRABALHO -> #29574 - ERGONOMIA**

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Laudo Ergonômico de Armário em Aço com base na NR-17, item 17.3. Mobiliários dos postos de trabalho, e ABNT NBR 13961:2010 - Móveis para Escritório - Armários

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

**NÃO OPTANTE**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Recife* 13 de junho de 2019  
Local data

*Robson Paulo da Silva Ramos*  
**ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS - CPF: 046.332.894-97**

*A J P de Souza Comercio Atacadista*  
**A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA - CNPJ: 31.070.140/0001-60**

**9. Informações**

\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

\* Caso seja verificado por este Conselho a incompatibilidade entre as atividades desenvolvidas e as atribuições profissionais do(a) responsável técnico(a) época do respectivo registro da ART, a mesma poderá ser anulada, a critério da Câmara Especializada relacionada à atividade desenvolvida (Artigos 25 - item II e 26 da Resolução n 1.025/09 do CONFEA)

\* Erros no preenchimento desta ART poderão provocar a necessidade de sua substituição ou de sua anulação com incidência de custos adicionais, de acordo com a Resolução no 1.025/2009 do Confea.

\* Todas as atividades anotadas nesta ART foram informadas pelo profissional, com ciência da Lei no 5.194/66, da Resolução no 1.025/2009 do Confea e dos normativos legais específicos de sua profissão, sendo as consequências cíveis, penal/criminal, trabalhista, técnica e ético-profissional de sua única responsabilidade!

**10. Valor**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: dWbx5  
Impresso em: 17/06/2019 às 08:42:12 por: ip: 191.187.171.113

[www.creape.org.br](http://www.creape.org.br)

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)

Tel: (81) 3423-4383

Fax: (81) 3423-4383



**CREA-PE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Pernambuco





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20190396600**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

**INICIAL**

Valor da ART: R\$ 85,96

Registrada em: 14/06/2019

Valor pago: R\$ 85,96

Nosso Número: 8301810219

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: dWox5

Impresso em: 17/06/2019 às 08:42:12 por: , ip: 191.187.171.113



[www.creape.org.br](http://www.creape.org.br)

Tel: (81) 3423-4383

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)

Fax: (81) 3423-4383



**CREA-PE**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia de Pernambuco



**Laudo de Análise Ergonômica de Mobiliário: ARMÁRIO VITRINE 02**  
**PORTAS COM 3,4 E 5 PRATELEIRAS E CHAVE**

**1. INTRODUÇÃO**

A empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, inscrita no **CNPJ 31.070.140/0001-60**, nome fantasia **MULTIPLICA NEGÓCIOS**, situada na **Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE**, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos. Os mobiliários de escritório fabricados pela empresa seguem padrões normativos específico de ergonomia como a **NBR-13961:2010** móveis para escritórios – Armários e **NR-17**, item 17.3 Mobiliário dos postos de trabalho.

Atualmente todo o **ARMÁRIO VITRINE 02 PORTAS COM 3, 4 E 5 PRATELEIRAS E CHAVE** em aço da marca **DMK** móveis cód.: **ARMV** fabricados pela **DMK** seguem a especificações contidas na **NBR-13961:2010** ficando de acordo com a figura 1:



**Figura 1 – ARMÁRIO VITRINE COM 02 PORTAS COM 3, 4 E 5 PRATELEIRAS E CHAVE**  
em aço **DMK** móveis cód.: **ARMV**  
Descrição:

**ARMÁRIO VITRINE COM 02 PORTAS COM 3, 4 E 5 PRATELEIRAS E CHAVE** em aço.

Dimensões APROXIMANDAS: 1,40m (altura) x 0,47m (largura) x 0,37m (profundidade);

*Handwritten signature in blue ink.*



# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## 2. LEGISLAÇÃO – NORMA UTILIZADA: NR 17

NR 17, Portaria nº 3.214 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751 de 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo parcialmente, descrita:-.

### NR – 17: ERGONOMIA (item 17.3.)

**17.3.2** Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito em pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- b) ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador;
- c) ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.

## 2. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17

De acordo com as especificações e melhor qualidade, **VITRINE COM 02 PORTAS COM 3, 4 E 5 PRATELEIRAS E CHAVE** em aço DMK móveis **cód.: ARMV** atende aos requisitos da NR – 17, em função das seguintes conformidades:

- 1) A altura do móvel e acessibilidade atende aos colaboradores que farão uso do armário de aço.
- 2) Características que possibilitam movimentação e manuseio adequado do armário de aço.

## 3. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NBR-13961:2010

- 1) Atende as especificações e dimensões mínimas exigidas por norma.

Do Arquivo - Medidas externas mínimas:

- Altura: 1,40m;
- Largura: 0,47m;
- Profundidade: 0,37m.



# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## 4. CONCLUSÃO

De acordo com esta análise ergonômica do mobiliário, conclui-se que o produto **VITRINE COM 02 PORTAS COM 3, 4 E 5 PRATELEIRAS E CHAVE** em aço marca **DMK móveis** **cód.: ARMV** atende os requisitos acima descritos estando em conformidade com a Norma Regulamentadora **NR – 17**, como também a **NBR-13961:2010**.

**OBS:** O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, a **declaração será valida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.**

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e de Segurança do Trabalho, **Douglas Guilherme Lima**, CREA-PE 181717599-8, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 03 laudas impressas somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife – PE, 25 de Junho 2020.



Douglas Guilherme Lima  
Engº Ambiental e Sanitarista  
Engº em Segurança do Trabalho  
CREA-PE 181717599-8



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20200514341**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**DOUGLAS GUILHERME LIMA**

Título profissional: **ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 1817175998

Registro: 1817175998PE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

**RUA PINTO JÚNIOR**

Complemento:

Cidade: **RECIFE**

Bairro: **PRADO**

UF: **PE**

CPF/CNPJ: **31.070.140/0001-60**

Nº: **48**

CEP: **50830060**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 400,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em: **24/06/2020**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA PINTO JÚNIOR**

Complemento:

Cidade: **RECIFE**

Data de Início: **24/06/2020**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

Bairro: **PRADO**

UF: **PE**

Previsão de término: **25/06/2020**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

Nº: **48**

CEP: **50830060**

CPF/CNPJ: **31.070.140/0001-60**

**4. Atividade Técnica**

**12 - ELABORAÇÃO**

**23 - Laudo > SEGURANÇA DO TRABALHO > #29574 - ERGONOMIA**

Quantidade

Unidade

1,00

un

**5. Observações**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

Laudo Ergonômico de Armário vitrine com duas portas em Aço com dimensões mínimas exigidas de altura: 1,40 m Largura: 0,47 M x Profundidade: 0,37 M com base na NR-17, item 17.3. Mobiliários dos postos de trabalho, e ABNT NBR 13961:2010 - Móveis para Escritório - Armários

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

**NÃO OPTANTE**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

data

*Douglas Guilherme Lima*  
DOUGLAS GUILHERME LIMA - CPF: 104.587.634-89

*A J P de Souza*  
A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA - CNPJ: 31.070.140/0001-60

**9. Informações**

\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **25/06/2020**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8302599989**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: Z9x22  
Impresso em: 25/06/2020 às 09:08:59 por: ip: 186.223.149.176

[www.creape.org.br](http://www.creape.org.br)  
Tel: (81) 3423-4383

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)  
Fax: (81) 3423-4383

**CREA-PE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco





**Laudo de Análise Ergonômica de Mobiliário: Arquivo frontal de aço para pastas suspensas**

**1. INTRODUÇÃO**

A empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, inscrita no CNPJ **31.070.140/0001-60**, nome fantasia **MULTIPLICA NEGÓCIOS**, situada na **Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE**, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos. Os mobiliários de escritório fabricados pela empresa seguem padrões normativos específico de ergonomia como a NBR-13961:2010 móveis para escritórios – Armários e NR-17, item 17.3 Mobiliário dos postos de trabalho.

Atualmente todos os Arquivos frontais de aço da marca **DMK móveis cód.: ARQ2** fabricados pela **DMK** seguem a especificações contidas na NBR-13961:2010 ficando de acordo com a figura 1:



**Figura 1 – Arquivo frontal de aço DMK móveis cód.: ARQ2**

Descrição:

Arquivo de aço para pastas suspensas cód.: ARQ2, com 4 gavetas montadas sobre trilhos telescópicos que permitam abertura total, dotado de sapatas niveladoras na base.

Dimensões: 1335 mm (altura) x 470 mm (largura) x 710 mm (profundidade);

*Assinatura*

# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## 2. LEGISLAÇÃO – NORMA UTILIZADA: NR 17

NR 17, Portaria nº 3.214 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751 de 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo parcialmente, descrita: .

### NR – 17: ERGONOMIA (item 17.3.)

**17.3.2** Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito em pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- b) ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador;
- c) ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.

## 2. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17

De acordo com as especificações e melhor qualidade o Arquivo Frontal para pastas suspensas **DMK móveis cód. ARQ2** atende aos requisitos da NR – 17, em função das seguintes conformidades:


- 1) A altura do móvel e acessibilidade aos documentos atende aos colaboradores que farão uso do arquivo de aço para pastas suspensas.
- 2) Características que possibilitam movimentação e manuseio adequado às pastas de arquivo;

## 3. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NBR-13961:2010

- 1) Atende as especificações e dimensões mínimas exigidas por norma.

Do Arquivo - Medidas externas mínimas:

- Altura: 1.335 mm;
- Largura: 470 mm;
- Profundidade: 710 mm.





# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## 4. CONCLUSÃO

De acordo com a análise ergonômica realizada no mobiliário, conclui-se que o produto **ARQUIVO FRONTAL PARA PASTAS SUPENSAS** da marca **DMK móveis cód.: ARQ2** atende os requisitos acima descritos estando em conformidade com a Norma Regulamentadora **NR – 17**, como também a **NBR-13961:2010**.

**OBS:** O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, a **declaração será valida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.**

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e de Segurança do Trabalho, **Robson Paulo da Silva Ramos**, CREA/PE 1816197270, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 03 laudas impressas somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife – PE, 17 de Junho 2019.



*Robson Paulo da Silva Ramos*

Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº Ambietal e Sanitarista  
Engº em Segurança do Trabalho  
CREA-PE 1816197270



8º TABELIONATO DE NOTAS DO RECIFE  
Ivanildo de Figueiredo Andrade do Oliveira Filho  
Tabelião Público

www.tabelionatofigueiredo.com.br  
Fone: (81) 3073-0800

Reconheço a(s) firma(s) por autenticidade de:

[0353404] - ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS

Recife, 11 de Julho de 2019 - Em testº da verdade

BRUNO SILVA DE VASCONCELOS

Emol.: R\$ 4,71; TSNR: 0,80; FERC: 0,40; FERM: 0,04;

FUNSEG: 0,08; ISS: 0,20; Total: 4,81

Selo digital 0073783.FBJ07201901.04729



Consulte Autenticidade em: [www.tpe.jus.br/selodigital](http://www.tpe.jus.br/selodigital)





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20190396599**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

**INICIAL**

**1. Responsável Técnico**

**ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS**

Título profissional: **ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **1816197270**  
 Registro: **1816197270PE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

CPF/CNPJ: **31.070.140/0001-60**

RUA PINTO JÚNIOR

Nº: **48**

Complemento:

Bairro: **PRADO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: **50830060**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **13/06/2019**

Valor: **R\$ 400,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

RUA PINTO JÚNIOR

Nº: **48**

Complemento:

Bairro: **PRADO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: **50830060**

Data de Início: **13/06/2019**

Previsão de término: **17/06/2019**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

CPF/CNPJ: **31.070.140/0001-60**

**4. Atividade Técnica**

12 - ELABORAÇÃO

Quantidade

Unidade

23 - Laudo > ATIVIDADES -> SEGURANÇA DO TRABALHO -> #29574 - ERGONOMIA

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Laudo ergonômico de Arquivo frontal de aço para pastas suspensas com base na NR-17, item 17.3. Mobiliário dos postos de trabalho, e ABNT NBR 13961:2010 Móveis para escritório - Armários

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Robson* 13 de junho de 2019

Local

data

*Robson Paulo da Silva Ramos*  
 ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS - CPF: 046.332.894-97

*A J P de Souza Comercio Atacadista*  
 A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA - CNPJ: 31.070.140/0001-60

**9. Informações**

\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

\* Caso seja verificado por este Conselho a incompatibilidade entre as atividades desenvolvidas e as atribuições profissionais do(a) responsável técnico(a) época do respectivo registro da ART, a mesma poderá ser anulada, a critério da Câmara Especializada relacionada à atividade desenvolvida (Artigos 25 - item II e 26 da Resolução n 1.025/09 do CONFEA)

\* Erros no preenchimento desta ART poderão provocar a necessidade de sua substituição ou de sua anulação com incidência de custos adicionais, de acordo com a Resolução no 1.025/2009 do Confea.

\* Todas as atividades anotadas nesta ART foram informadas pelo profissional, com ciência da Lei no 5.194/66, da Resolução no 1.025/2009 do Confea e dos normativos legais específicos de sua profissão, sendo as consequências cíveis, penal/criminal, trabalhista, técnica e ético-profissional de sua única responsabilidade!

**10. Valor**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 9bCbB  
 Impresso em: 17/06/2019 às 08:43:08 por: , ip: 191.187.171.113

[www.creape.org.br](http://www.creape.org.br)  
 Tel: (81) 3423-4383

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)  
 Fax: (81) 3423-4383

**CREA-PE**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia de Pernambuco





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20190396599**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

**INICIAL**

Valor da ART: **R\$ 85,96**

Registrada em: **14/06/2019**

Valor pago: **R\$ 85,96**

Nosso Número: **8301810217**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 9bCbB  
Impresso em: 17/06/2019 às 08:43:08 por: , ip: 191.187.171.113



[www.creape.org.br](http://www.creape.org.br)  
Tel: (81) 3423-4383

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)  
Fax: (81) 3423-4383

**CREA-PE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Pernambuco



**Laudo de Análise Ergonômica de Mobiliário: Cadeira fixa com estofado**

**1. INTRODUÇÃO**

A empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, inscrita no CNPJ 31.070.140/0001-60, nome fantasia **MULTIPLICA NEGÓCIOS**, situada na Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos. Os mobiliários de escritório fabricados pela empresa seguem padrões normativos específico de ergonomia como a NBR-13961:2010 móveis para escritórios – Armários e NR-17, item 17.3 Mobiliário dos postos de trabalho.

Atualmente todas as cadeiras fixas com estofado sem braço da marca **DMK móveis** fabricados pela **DMK** seguem a especificações contidas na NBR-13961:2010 ficando de acordo com a figura 1:



Figura 1 – Cadeira fixa com estofado sem braço DMK móveis

**Descrição:**

Estrutura confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020, chapa 18 com quatro apoios em nylon ou polipropileno injetados no piso.

**Assento e encosto (Dimensões):**

- Altura até o acento: 450 mm;
- Largura: 400 mm;
- Profundidade: 300 mm.
- Altura do encosto: 400 mm.

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be a name.



# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## 2. LEGISLAÇÃO – NORMA UTILIZADA: NR 17

NR 17, Portaria nº 3.214 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751 de 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo parcialmente, descrita:-

### NR – 17: ERGONOMIA (item 17.3.)

17.3.3 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos de conforto:

- a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
- b) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
- c) borda frontal arredondada;
- d) encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

## 2. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17

De acordo com as especificações e melhor qualidade Cadeira fixa com estofado sem braço **DMK móveis** atende aos requisitos da NR – 17, em função das seguintes conformidades:

- 1) A altura da cadeira fixa com estofado atende aos colaboradores de acordo com os requisitos citados na NR-17.3.3
- 2) Características que possibilitam movimentação na cadeira

## 3. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NBR-13961:2010

- 1) Atende as especificações e dimensões mínimas exigidas por norma.

Das cadeiras fixa com estofado - Medidas externas mínimas:

- Altura até o acento: 450 mm;
- Largura: 400 mm;
- Profundidade: 300 mm.
- Altura do encosto : 400 mm.

# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## 4. CONCLUSÃO

De acordo com a análise ergonômica realizada no mobiliário, conclui-se que o produto **CADEIRA FIXA COM ESTOFADO** da marca **DMK móveis** atende os requisitos acima descritos estando em conformidade com a Norma Regulamentadora **NR – 17**, como também a **NBR-13961:2010**.

**OBS:** O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, a declaração será válida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e de Segurança do Trabalho, **Robson Paulo da Silva Ramos**, CREA/PE 1816197270, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 03 laudas impressas somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife – PE, 09 de Julho 2019.



*Robson Paulo da Silva Ramos*

Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº Ambiental e Sanitarista  
Engº em Segurança do Trabalho  
CREA-PE 1816197270

8º TABELIONATO DE NOTAS DO RECIFE  
Iranildo de Figueiredo Andrade de Oliveira Filho  
Tabelião Público

www.tabelionatofigueiredo.com.br  
Fone: (81) 3073-0800



Reconheço a(s) firma(s) por autenticidade de:

[0353404] - ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS

Recife, 11 de Julho de 2019 - Em test. da verdade.

BRUNO SILVA DE VASCONCELOS

Emol.: R\$ 4,71; TSNR: 0,80; FERC: 0,40; FERM: 0,04;

FUNSEG: 0,08; ISS: 0,20; Total: 4,81

Selo digital 0073783.NRL07201901.04725



Consulte Autenticidade em: [www.tpe.jus.br/selodigital](http://www.tpe.jus.br/selodigital)





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20190399749**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS**

Título profissional: **ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 1816197270

Registro: 1816197270PE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-60

**RUA PINTO JÚNIOR**

Nº: 48

Complemento:

Bairro: **PRADO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: **50830060**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **26/06/2019**

Valor: **R\$ 400,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA PINTO JÚNIOR**

Nº: 48

Complemento:

Bairro: **PRADO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: **50830060**

Data de Início: **26/06/2019**

Previsão de término: **01/07/2019**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-60

**4. Atividade Técnica**

**12 - ELABORAÇÃO**

Quantidade

Unidade

**23 - Laudo > ATIVIDADES -> SEGURANÇA DO TRABALHO -> #29574 - ERGONOMIA**

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Laudo Ergonômico de Cadeira fixa com estofado com base na NR-17, item 17.3. Mobiliários dos postos de trabalho, e ABNT NBR 13961:2010 - Móveis para Escritório - Armários

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

**NÃO OPTANTE**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Recife 09 de Julho de 2019  
 Local data

Robson Paulo da Silva Ramos  
**ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS - CPF: 046.332.894-97**

A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA  
**A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA - CNPJ: 31.070.140/0001-60**

**9. Informações**

\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

\* Caso seja verificado por este Conselho a incompatibilidade entre as atividades desenvolvidas e as atribuições profissionais do(a) responsável técnico(a) época do respectivo registro da ART, a mesma poderá ser anulada, a critério da Câmara Especializada relacionada à atividade desenvolvida (Artigos 25 - item II e 26 da Resolução n 1.025/09 do CONFEA)

\* Erros no preenchimento desta ART poderão provocar a necessidade de sua substituição ou de sua anulação com incidência de custos adicionais, de acordo com a Resolução no 1.025/2009 do Confea.

\* Todas as atividades anotadas nesta ART foram informadas pelo profissional, com ciência da Lei no 5.194/66, da Resolução no 1.025/2009 do Confea e dos normativos legais específicos de sua profissão, sendo as consequências cíveis, penal/criminal, trabalhista, técnica e ético-profissional de sua única responsabilidade!

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 85,96**

Registrada em: **26/06/2019**

Valor pago: **R\$ 85,96**

Nosso Número: **8301834845**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 8a0y8  
 Impresso em: 01/07/2019 às 10:08:36 por: .lp: 191.187.171.113

[www.creape.org.br](http://www.creape.org.br)  
 Tel: (81) 3423-4383

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)  
 Fax: (81) 3423-4383



**CREA-PE**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia de Pernambuco





**Laudo de Análise Ergonômica de Mobiliário: Cadeira fixa em polipropileno**

**1. INTRODUÇÃO**

A empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, inscrita no CNPJ **31.070.140/0001-60**, nome fantasia **MULTIPLICA NEGÓCIOS**, situada na **Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE**, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos. Os mobiliários de escritório fabricados pela empresa seguem padrões normativos específico de ergonomia como a NBR-13961:2010 móveis para escritórios – Armários e NR-17, item 17.3 Mobiliário dos postos de trabalho.

Atualmente todas as Cadeiras fixas em Polipropileno sem braço da marca **DMK** móveis fabricados pela **DMK** seguem a especificações contidas na NBR-13961:2010 ficando de acordo com a figura 1:



**Figura 1 – Cadeira fixa em Polipropileno sem braço DMK móveis**


**Descrição:**

Assento e encosto com formato ergonômico, injetados em polipropileno virgem, com cavidades para acomodação dos glúteos e superfícies com textura para reduzir o deslizamento.

Estrutura confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020, chapa 18 ,com quatro apoios em nylon ou polipropileno injetados no piso.

Assento e encosto (dimensões):

- Altura até o assento: 480 mm
- Largura: 500 mm
- Profundidade: 400 mm
- Altura do encosto: 370 mm

Handwritten signature in blue ink.

# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## 2. LEGISLAÇÃO – NORMA UTILIZADA: NR 17

NR 17, Portaria nº 3.214 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751 de 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo parcialmente, descrita: .

### NR – 17: ERGONOMIA (item 17.3.)

17.3.3 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos de conforto:

- a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
- b) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
- c) borda frontal arredondada;
- d) encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

## 2. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17

De acordo com as especificações e melhor qualidade a Cadeira fixa em Polipropileno sem braço **DMK móveis** atende aos requisitos da NR – 17, em função das seguintes conformidades:

- 1) A altura da cadeira fixa com estofado atende aos colaboradores de acordo com os requisitos citados na NR-17.3.3
  - 2) Características que possibilitam movimentação na cadeira;
- ;

## 3. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NBR-13961:2010

- 1) Atende as especificações e dimensões mínimas exigidas por norma.

Cadeira fixa em Polipropileno - Medidas externas mínimas:

- Altura até o assento: 480 mm
- Largura: 500 mm
- Profundidade: 400 mm
- Altura do encosto: 370 mm

# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## 4. CONCLUSÃO

De acordo com a análise ergonômica realizada no mobiliário, conclui-se que o produto Cadeira fixa em Polipropileno sem braço da marca **DMK móveis** atende os requisitos acima descritos estando em conformidade com a Norma Regulamentadora **NR – 17**, como também a **NBR-13961:2010**.

**OBS:** O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, a declaração será válida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e de Segurança do Trabalho, Robson Paulo da Silva Ramos, CREA/PE 1816197270, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 03 laudas impressas somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife – PE, 09 de Julho 2019.



*Robson Paulo da Silva Ramos*

Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº Ambietal e Sanitarista  
Engº em Segurança do Trabalho  
CREA-PE 1816197270



8º TABELIONATO DE NOTAS DO RECIFE  
Ivanildo de Figueiredo A. de Oliveira Filho  
Tabelião Público

www.tabelionatofigueiredo.com.br  
Fone: (81) 3073-0800

Reconheço a(s) firma(s) por autenticidade de:  
[0353404] – ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS.....  
Recife, 11 de Julho de 2019 - Em testº ..... da verdade  
BRUNO SILVA DE VASCONCELOS  
Emol.: R\$ 4,71; TSNR: 0,80; FERC: 0,40; FERM: 0,04;  
FUNSEG: 0,08; ISS: 0,20; Total: 4,91  
Selo digital 0073783.NUQ07201901.04726



Consulte Autenticidade em: [www.tpe.jus.br/selodigital](http://www.tpe.jus.br/selodigital)





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20190399752**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

**INICIAL**

**1. Responsável Técnico**

**ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS**

Título profissional: **ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **1816197270**

Registro: **1816197270PE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

CPF/CNPJ: **31.070.140/0001-60**

**RUA PINTO JÚNIOR**

Nº: **48**

Complemento:

Bairro: **PRADO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: **50830060**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **26/06/2019**

Valor: **R\$ 400,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA PINTO JÚNIOR**

Nº: **48**

Complemento:

Bairro: **PRADO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: **50830060**

Data de Início: **26/06/2019**

Previsão de término: **01/07/2019**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

CPF/CNPJ: **31.070.140/0001-60**

**4. Atividade Técnica**

**12 - ELABORAÇÃO**

Quantidade

Unidade

**23 - Laudo > ATIVIDADES -> SEGURANÇA DO TRABALHO -> #29574 - ERGONOMIA**

**1,00**

**un**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Laudo Ergonômico de Cadeira fixa com assento e encosto em polipropileno com base na NR-17, item 17.3. Mobiliários dos postos de trabalho, e ABNT NBR 13961:2010 - Móveis para Escritório - Armários

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

**NÃO OPTANTE**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Recife* *09* de *Julho* de *2019*  
 Local data

*Robson Paulo da Silva Ramos*  
**ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS - CPF: 046.322.894-97**

*A J P de Souza*  
**A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA - CNPJ: 31.070.140/0001-60**

**9. Informações**

\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

\* Caso seja verificado por este Conselho a incompatibilidade entre as atividades desenvolvidas e as atribuições profissionais do(a) responsável técnico(a) época do respectivo registro da ART, a mesma poderá ser anulada, a critério da Câmara Especializada relacionada à atividade desenvolvida (Artigos 25 - item II e 26 da Resolução n 1.025/09 do CONFEA)

\* Erros no preenchimento desta ART poderão provocar a necessidade de sua substituição ou de sua anulação com incidência de custos adicionais, de acordo com a Resolução no 1.025/2009 do Confea.

\* Todas as atividades anotadas nesta ART foram informadas pelo profissional, com ciência da Lei no 5.194/66, da Resolução no 1.025/2009 do Confea e dos normativos legais específicos de sua profissão, sendo as consequências cíveis, penal/criminal, trabalhista, técnica e ético-profissional de sua única responsabilidade!

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 85,96**

Registrada em: **26/06/2019**

Valor pago: **R\$ 85,96**

Nosso Número: **8301834849**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: aC7Wd  
 Impresso em: 01/07/2019 às 10:09:49 por: , ip: 191.187.171.113

[www.creape.org.br](http://www.creape.org.br)  
 Tel: (81) 3423-4383

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)  
 Fax: (81) 3423-4383

**CREA-PE**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



## FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Nome do Produto:** Cinza 7012 Texturizado Brilhante HCBR-064-T – Número da Fispq: 0027

Tinta Eletrostática em Pó Híbrido Cinza

**Data da última revisão:** 15/07/2015

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E DO PRODUTO

**Nome :** Tinta Eletrostática em Pó Híbrido Cinza

Código do produto com inicial ``HCBR``.

### 2 – COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de Produto:** Preparado.

**Natureza Química:**

Produto formulado a base de resinas poliéster e epóxi; sulfato de bário; dióxido de titânio; pigmentos e aditivos no estado sólido, que após processamento, transformam-se em um pó micro pulverizado.

**Ingredientes que contribuem para o perigo.**

**Nome Químico Número**

**CAS**

**Faixa de**

**Concentração**

**(%)**

**Símbolo Frases de Risco e Segurança**

Cromato, sulfato e molibdato de chumbo (pigmento)

12656-85-8 Máx. 1,0 % T , N R33 / R40 / R50 / R53 / R61 / R62

**Sistema de Classificação:** Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

### 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Não há riscos de fogo ou explosão.

**Efeitos do Produto:**

**Efeitos adversos à saúde humana:**

**Ingestão:** Pode produzir irritação da boca e garganta.

Nocivo por ingestão

**Olhos:** Irritante para os olhos

**Pele:** Pode causar ressecamento e sensibilização da pele

**Inalação:** Pode causar irritações das vias respiratórias

Nocivo por inalação

**Efeitos ambientais:** Por ser insolúvel, o produto permanece nas águas afetando o ecossistema.

**Perigos físico/químicos:** Toxicidade.

**Perigos Específicos:** Tóxico.

**Classificação do produto químico:** Tóxico

Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC

**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Medidas de primeiros socorros:**

**Inalação:** Remover o paciente para um local ventilado, mantendo-o aquecido e descansado. Se a respiração estiver irregular ou parar, administre respiração assistida. Não oferecer quaisquer substâncias via oral. Em caso de inconsciência, coloca-lo em posição adequada. Procurar atendimento médico.

**Visão geral de emergências:** S20/21: Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

S22: Não respirar as poeiras.

S26: Em caso de contato com olhos, lavar imediatamente com água corrente e consultar um médico.

S38: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

S45: Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

**Contato com a pele:** Remover roupa contaminada. Lavar a pele com água e sabão, ou um limpador de pele apropriado. Não usar solvente ou removedores de tinta.

**Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com

água abundante por mais 15 minutos com a pálpebra invertida; verificar o movimento dos olhos em todas as direções. Se a vítima não tolerar a luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito; manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

**Proteção do prestador dos primeiros socorros:**

Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todo o EPI necessário. Retirar roupas contaminadas (máscara respiratória P7, luvas, protetor ocular, avental de tecido).

**Notas para o Médico:** Tratamento sintomático. Contate se possível um centro de Toxicologia

**5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção apropriados:** Espuma, nuvem de CO<sub>2</sub>, neblina de água.

**Meios de extinção não apropriados:** Gás inerte de alta pressão, jatos de água.

**Perigos Específicos:** Pode liberar monóxido e dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos.

**Métodos especiais:** O fogo produz fumaça preta e densa, contendo produtos perigosos de combustão. A exposição aos produtos de combustão pode ser perigosa à saúde. Pode ser necessário



aparelho respirador de ar mandado apropriado. Resfriar as caixas fechadas expostas ao fogo com neblina de água. Não permitir que o material de combate ao fogo seja escoado para drenagens ou cursos de água.

## **6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

### **Precauções Pessoais:**

**Remoção de fontes de ignição:** Eliminar as fontes de ignição e ventilar a área. Retirar o pessoal desnecessário.

**Controle de poeira:** Evitar respirar o pó. Verificar a lista de medidas de proteção na seção 7 e 8.

### **Prevenção da inalação e do contato com pele, mucosa e olhos:**

Não inalar vapores particulados. Evitar fontes de ignição.

Evitar contato com a pele, olhos e roupas.

### **Precauções ao Meio Ambiente:**

Estancar o vazamento e coletar o resíduo que vazou com aspirador de pó isolado eletricamente, ou com uma vassoura úmida, colocando-o em caixas fechadas para despejo conforme legislação local vigente. Não usar vassoura seca, já que esta pode levantar nuvens de poeira ou criar poeira estática. Não permitir que o vazamento escorra para drenagens ou cursos de água.

Caso o produto escorra para as drenagens ou esgotos, deve-se contatar imediatamente a companhia de água local; no caso de contaminação de correntes de água, rios ou lagos, contatar a autoridade competente.

**Sistemas de alarme:** Ocorrendo poluição de águas, notificar autoridades competentes.

### **Métodos para Limpeza:**

**Disposição:** Dispor em aterro industrial ou sanitário conforme legislação local vigente.

### **Prevenção dos perigos secundários:**

Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

## **7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **Manuseio:**

#### **Medidas Técnicas:**

#### **Prevenção exposição do trabalhador:**

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar equipamentos de proteção individual indicado. Evitar inalação de pós. As pessoas com problemas respiratórios ou alérgicos, não devem manusear tintas em pó.

#### **Prevenção de incêndio e explosão:**

Deve-se tomar precauções para evitar a formação de poeiras em concentrações acima dos limites de explosão e de exposição

ocupacional.

Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar.

Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.

Equipamento elétrico ou iluminação deve ser protegida de acordo com os padrões para evitar que o pó entre em contato com superfícies quentes, faíscas ou outras fontes de ignição.

Manter a caixa fechada. Eliminar fontes de calor, faíscas e chamas.

### **Orientação para o manuseio**

#### **seguro:**

Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.

Manusear o produto em local fresco e arejado.

Não reutilizar a embalagem.

#### **Armazenamento:**

**Medidas Técnicas apropriadas:** Observar as precauções indicadas no rótulo. A estocagem deve ser

feita a uma temperatura entre 5 a 30oC, em local seco e bem ventilado, longe das fontes de calor, ignição e luz direta do sol.

Fumar nesse local e o acesso a pessoas não autorizadas devem ser evitados. As caixas abertas devem ser seladas adequadamente e mantidas de cabeça para cima, para evitar vazamento.

#### **Condições de Armazenamento:**

**Adequadas:** Áreas cobertas, frescas e bem ventiladas.

**A evitar:** Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

#### **Produtos e materiais não compatíveis:**

Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

#### **Materiais seguros para**

##### **embalagens:**

Recipientes metálicos, recipientes plásticos, caixas de papelão com saco plástico interno.

## **8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### **Medidas de controle de**

#### **engenharia:**

Evitar a inalação do pó. Para tal, usar exaustor para ventilação local e boa extração geral. Se isso não for suficiente para manter o pó abaixo do limite ocupacional relevante, deve-se usar equipamento de proteção respiratória.

#### **Parâmetros de controles específicos:**

##### **Limites de exposição**

##### **ocupacional:**

O limite de exposição ocupacional recomendado para tintas em pó é de 3 mg/m<sup>3</sup> de ar. Este OEL deve ser considerado como média de exposição máxima medida durante um período de tempo. (Período normal de um dia de trabalho é de 8 horas), não é para ser excedido.

Toda atenção deve ser tomada para manter estes níveis os mais baixos possíveis.

#### **Procedimentos recomendados**

##### **para monitoramento:**

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma regulamentadora no 15 do Ministério do Trabalho, Norma de Higiene no Trabalho da FUNDACENTRO, procedimento NIOSH.

##### **Equipamentos de proteção individual:**

**Proteção respiratória:** Quando os trabalhadores enfrentarem concentração de pós acima do

limite de exposição, eles devem usar máscaras respiratórias (P2) apropriadas e efetivas para este tipo de produto.

**Proteção das mãos:** Para uso prolongado ou contato repetitivo, usar luvas adequadas.

**Proteção dos olhos:** Em caso de exposição, usar protetores oculares adequados.

**Proteção da pele e do corpo:** Aventais de algodão ou tecido sintético e macacões inteiros,

geralmente são adequados para tal proteção. Deve tomar cuidado na escolha do material da roupa de proteção para assegurar que não ocorram irritação e inflamação da pele, pescoço e nos punhos, devido ao contato com o pó.

## **9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Estado Físico:** Sólido

**Forma:** Pó

**Cor:** Cinza

**Odor:** Não desagradável

**Peso Específico a 23oC:** 1,2 – 1,9 g/cm<sup>3</sup>

**Densidade aparente:** 400 – 1000 Kg/m<sup>3</sup>

**Limite inferior de explosão – mistura pó/ar:** 39 – 90 g/m<sup>3</sup>

(valor recomendado para uma relação pó/ar em um projeto de planta: não deve exceder 10 g/m<sup>3</sup>)

**Solubilidade em água:** Insolúvel

**Ponto de amolecimento:** > 50oC (placa aquecida)

**Temperatura de ignição da mistura poeira/ar:** 450 – 600 oC

**Pressão de vapor:** Nenhum

**pH em água:** O pH da água não altera

**Decomposição térmica:** produtos perigosos de decomposição; reações perigosas.

Não aplicável em condição normal de uso

## **10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Instabilidade:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

**Reações perigosas:** Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado corretamente.

**Condições a evitar:** Temperaturas elevadas, fontes de calor e ignição.

**Produtos perigosos da**

**decomposição:**

A decomposição térmica libera fumaça, monóxido de carbono,



dióxido de carbono, e óxidos de nitrogênio.

## **11 – INFORMAÇÕES TOXOLÓGICAS**

**Informações de acordo com diferentes vias de exposição:**

**Toxicidade Aguda:** Não especificado pela legislação brasileira.

**Sensibilização:** Pode causar reações alérgicas em humanos.

**Mutagenicidade:** Ames teste: negativo

Teste de aberração cromossômica em camundongos,

células espermatogônicas: negativo

Ensaio letal dominante: negativo

**Efeitos locais:** Tintas em pó podem causar irritação localizada da pele nas dobras da pele ou em contato com roupas apertadas.

## **12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto.**

**Mobilidade:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

**Persistência/Degradabilidade:** Produto não totalmente degradável.

**Impacto ambiental:** Produto insolúvel em água.

Se as tintas em pó são aplicadas e curadas de acordo com as recomendações, as emissões estarão dentro dos limites legais.

## **13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

### **Métodos de Tratamento**

**Produto:** Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação vigente.

**Restos de produtos:** Os resíduos, que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.

**Embalagens usadas:** As embalagens vazias devem ser descartadas de acordo com a legislação local vigente.

## **14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Regulamentações nacionais e internacionais**

**Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos; em geral**

**tintas em pó podem ser transportadas sem restrições.**

**Terrestres:** Livre

**Fluviais:** Livre

**Marítimo:** Livre

**Aéreo:** Livre

## **15 – REGULAMENTAÇÕES**

**Classificação de acordo com as diretrizes da EEC**

**Classificação de Perigo:** Tóxico

Não deve ser utilizado em superfícies que, posteriormente, possam entrar em contato com crianças, via oral (chupar ou morder).

## **16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**

### **Referências Bibliográficas:**

Diretiva no 67/548/EEC

ETAD/BCMA/VdMI/EPSOM – Safe-handling pigments, 1995.

ABNT NBR 14725, junho 2001.

PCI – The complete Finisher's handbook, 1994

Vantico MSDS – Material Safety Data Sheet – para Araldite PT 810 (TGIC), abril 2001

Solutia MSDS – Material Safety Data Sheet – para resina poliéster, outubro 2001.

Dupont MSDS – Material Safety Data Sheet – para Dióxido de Titânio, novembro 2001.

BASF MSDS – Material Safety Data Sheet – para Pigmentos Sicomin, fevereiro 2001

### **Legenda :**

E : Explosivo.

F : Inflamável.

T+ : Muito Tóxico.

T : Tóxico.

Xn : Nocivo.

Xi : Irritante.

C : Corrosivo.

N : Nocivo para Meio Ambiente.

R23/25: Tóxico por inalação e ingestão.

R33: Perigo de efeitos cumulativos.

R40: Possibilidade de efeitos irreversíveis.

R41: Risco de graves lesões oculares.

R43: Pode causar sensibilização em contato com a pele.

R46: Pode causar alterações genéticas hereditárias.

R48/22: Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.

R50: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

R52/53: Nocivo para os organismos aquáticos podendo causar efeitos negativos em longo prazo no ambiente aquático.

R61: Risco durante a gravidez com efeitos adversos para o feto.

R62: Possível risco de prejudicar a fertilidade.

EEC – European Economic Community (Comunidade Econômica Européia)

TLV – Threshold Limit Value (Valor Limite de Tolerância).

NIOSH – National Institute Information System.

OEL – Limite de Exposição Ocupacional.

Este produto deve ser armazenado, manipulado e utilizado de acordo com as boas práticas de higiene

industrial e em conformidade com quaisquer regulamentações legais. As informações aqui contidas

são baseadas no atual estágio de nossos conhecimentos e descrevem o nosso produto do ponto de vista

de Segurança. Portanto, estas informações não devem ser consideradas garantias de propriedades

exigidas pelo cliente quando da utilização do produto.



**Laudo de Análise Ergonômica de Mobiliário: Estantes em Aço**

**1. INTRODUÇÃO**

A empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, inscrita no CNPJ 31.070.140/0001-60, nome fantasia **MULTIPLICA NEGÓCIOS**, situada na Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos. Os mobiliários de escritório fabricados pela empresa seguem padrões normativos específico de ergonomia como a NBR-13961:2010 móveis para escritórios – Armários e NR-17, item 17.3 Mobiliário dos postos de trabalho.

Atualmente todas as Estantes de Aço da marca **DMK móveis cód.: ESTX/20** fabricados pela **DMK** seguem a especificações contidas na NBR-13961:2010 ficando de acordo com a figura 1:



**Figura 1 – Estantes de aço DMK móveis cód.: ESTX/20**

**Descrição:**

Estantes de aço cód.: **ESTX/20** , 3, 5 ou 6 prateleiras com reforço interno, parafusos zincados brancos e sapata protetora de umidade e pés niveladores em polipropileno.

**Altura x largura x profundidade (Dimensões):**

- **1980 x 920 x 280 (mm)**
- **1980 x 920 x 300 (mm)**
- **1980 x 920 x 400 (mm)**

*Handwritten signatures and initials.*

## **Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.**

- 1980 x 920 x 500 (mm)
- 1980 x 920 x 600 (mm)
- 1000 x 920 x 280 / 300 / 400 (mm)

### **2. LEGISLAÇÃO – NORMA UTILIZADA: NR 17**

NR 17, Portaria nº 3.214 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751 de 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo parcialmente, descrita:.

#### **NR – 17: ERGONOMIA (item 17.3.)**

**17.3.2** Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito em pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- b) ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador;
- c) ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.

### **2. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17**

De acordo com as especificações e melhor qualidade as Estantes de Aço **DMK móveis cód. ESTX/20** atende aos requisitos da NR – 17, em função das seguintes conformidades:

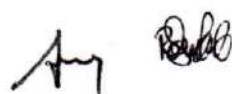
- 1) É um móvel normalmente usado para armazenar objetos;
- 2) A altura do móvel e acessibilidade aos documentos atende aos colaboradores que farão uso das estantes de aço.
- 3) Características que possibilitam movimentação e manuseio adequado de materiais que estejam nas estantes;

### **3. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NBR-13961:2010**

- 1) Atende as especificações e dimensões mínimas exigidas por norma.

Estantes de aço - Medidas externas mínimas:

**1980 x 920 x 280 (mm) / 1980 x 920 x 300 (mm) / 1980 x 920 x 400 (mm) / 1980 x 920 x 500 (mm) / 1980 x 920 x 600 (mm) / 1000 x 920 x 280 / 300 / 400 (mm)**





# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## 4. CONCLUSÃO

De acordo com a análise ergonômica realizada no mobiliário, conclui-se que os produtos Estantes de Aço da marca **DMK móveis cód.: ESTX/20** atende os requisitos acima descritos estando em conformidade com a Norma Regulamentadora **NR – 17**, como também a **NBR-13961:2010**.

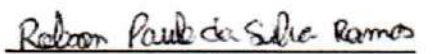
**OBS:** O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, a **declaração será valida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.**

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e de Segurança do Trabalho, Robson Paulo da Silva Ramos, CREA/PE 1816197270, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 03 laudas impressas somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife – PE, 01 de Julho 2019.

  
Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº Ambiental e Sanitarista  
Engº em Segurança do Trabalho  
CREA-PE 1816197270

  
Guilherme da Fonte Franca  
Médico do Trabalho  
CRM-7198



**Laudo de Análise Ergonômica de Mobiliário: Estantes em Aço**

**1. INTRODUÇÃO**

A empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, inscrita no CNPJ 31.070.140/0001-60, nome fantasia **MULTIPLICA NEGÓCIOS**, situada na Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos. Os mobiliários de escritório fabricados pela empresa seguem padrões normativos específico de ergonomia como a NBR-13961:2010 móveis para escritórios – Armários e NR-17, item 17.3 Mobiliário dos postos de trabalho.

Atualmente todas as Estantes de Aço da marca **DMK móveis cód.: ESTX/20** fabricados pela **DMK** seguem a especificações contidas na NBR-13961:2010 ficando de acordo com a figura 1:



**Figura 1 – Estantes de aço DMK móveis cód.: ESTX/20**

**Descrição:**

Estantes de aço cód.: **ESTX/20** , 3, 5 ou 6 prateleiras com reforço interno, parafusos zincados brancos e sapata protetora de umidade e pés niveladores em polipropileno.

**Altura x largura x profundidade (Dimensões):**

- 1980 x 920 x 280 (mm)
- 1980 x 920 x 300 (mm)
- 1980 x 920 x 400 (mm)

*Assinatura*

## **Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.**

- 1980 x 920 x 500 (mm)
- 1980 x 920 x 600 (mm)
- 1000 x 920 x 280 / 300 / 400 (mm)

### **2. LEGISLAÇÃO – NORMA UTILIZADA: NR 17**

NR 17, Portaria nº 3.214 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751 de 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo parcialmente, descrita:.

#### **NR – 17: ERGONOMIA (item 17.3.)**

**17.3.2** Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito em pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- b) ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador;
- c) ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.

### **2. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17**

De acordo com as especificações e melhor qualidade as Estantes de Aço **DMK móveis cód. ESTX/20** atende aos requisitos da NR – 17, em função das seguintes conformidades:

- 1) É um móvel normalmente usado para armazenar objetos;
- 2) A altura do móvel e acessibilidade aos documentos atende aos colaboradores que farão uso das estantes de aço.
- 3) Características que possibilitam movimentação e manuseio adequado de materiais que estejam nas estantes;

### **3. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NBR-13961:2010**

- 1) Atende as especificações e dimensões mínimas exigidas por norma.

Estantes de aço - Medidas externas mínimas:

**1980 x 920 x 280 (mm) / 1980 x 920 x 300 (mm) / 1980 x 920 x 400 (mm) / 1980 x 920 x 500 (mm) / 1980 x 920 x 600 (mm) / 1000 x 920 x 280 / 300 / 400 (mm)**



# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## 4. CONCLUSÃO

De acordo com a análise ergonômica realizada no mobiliário, conclui-se que os produtos Estantes de Aço da marca **DMK móveis cód.: ESTX/20** atende os requisitos acima descritos estando em conformidade com a Norma Regulamentadora **NR – 17**, como também a **NBR-13961:2010**.

**OBS:** O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, a **declaração será valida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.**

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e de Segurança do Trabalho, Robson Paulo da Silva Ramos, CREA/PE 1816197270, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 03 laudas impressas somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife – PE, 01 de Julho 2019.



*Robson Paulo da Silva Ramos*

Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº Ambietal e Sanitarista  
Engº em Segurança do Trabalho  
CREA-PE 1816197270



**8º TABELIONATO DE NOTAS DO RECIFE**  
Ivanildo de Figueiredo Andrade de Oliveira Filho  
Tabelião Público

www.tabelionatofigueiredo.com.br  
Fone: (81) 3073-0800

Reconheço a(s) firma(s) por autenticidade de:

[0353404] - ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS

Recife, 11 de Julho de 2019 - Em testº da verdade

BRUNO SILVA DE VASCONCELOS

Emol.: R\$ 4,71; TSNR: 0,80; FERC: 0,40; FERM: 0,14;  
FUNSEG: 0,08; ISS: 0,20; Total: 4,81

Selo digital 0073783.ARW07201901.04727







**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20190399772**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS**

Título profissional: **ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 1816197270

Registro: 1816197270PE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**  
**RUA PINTO JÚNIOR**

CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-60

Nº: 48

Complemento:

Bairro: **PRADO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: 50830060

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **26/06/2019**

Valor: **R\$ 400,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA PINTO JÚNIOR**

Nº: 48

Complemento:

Bairro: **PRADO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: 50830060

Data de início: **26/06/2019**

Previsão de término: **01/07/2019**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-60

**4. Atividade Técnica**

12 - ELABORAÇÃO

Quantidade

Unidade

23 - Laudo > ATIVIDADES -> SEGURANÇA DO TRABALHO -> #29574 - ERGONOMIA

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Laudo Ergonômico de Estantes em Aço com profundidade de 30 cm e 40 cm, com base na NR-17, item 17.3. Mobiliários dos postos de trabalho, e ABNT NBR 13961:2010 - Móveis para Escritório - Armários

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Recife, 03 de Julho de 2019

Local

data

Robson Paulo da Silva Ramos

ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS - CPP: 046.332.894-97

A J P DE SOUZA

A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA - CNPJ: 31.070.140/0001-60

**9. Informações**

\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

\* Caso seja verificado por este Conselho a incompatibilidade entre as atividades desenvolvidas e as atribuições profissionais do(a) responsável técnico(a) época do respectivo registro da ART, a mesma poderá ser anulada, a critério da Câmara Especializada relacionada à atividade desenvolvida (Artigos 25 - item II e 26 da Resolução n. 1.025/09 do CONFEA)

\* Erros no preenchimento desta ART poderão provocar a necessidade de sua substituição ou de sua anulação com incidência de custos adicionais, de acordo com a Resolução no 1.025/2009 do Confea.

\* Todas as atividades anotadas nesta ART foram informadas pelo profissional, com ciência da Lei no 5.194/66, da Resolução no 1.025/2009 do Confea e dos normativos legais específicos de sua profissão, sendo as consequências cíveis, penal/criminal, trabalhista, técnica e ético-profissional de sua única responsabilidade!

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 85,96**

Registrada em: **26/06/2019**

Valor pago: **R\$ 85,96**

Nosso Número: **8301834909**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: yDDyd  
 Impresso em: 01/07/2019 às 10:10:57 por: , ip: 191.187.171.113



**Laudo de Análise Ergonômica de Mobiliário: Cadeira Longarina com Estofado de 2,3,4 e 5 lugares**

**1. INTRODUÇÃO**

A empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, inscrita no CNPJ **31.070.140/0001-60**, nome fantasia **MULTIPLICA NEGÓCIOS**, situada na **Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE**, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos. Os mobiliários de escritório fabricados pela empresa seguem padrões normativos específico de ergonomia como a NBR 13962:2006 Normas para cadeira de escritório e NR-17, item 17.3 Mobiliário dos postos de trabalho.

Atualmente todas as cadeiras longarinas com estofados de 2,3,4 e 5 lugares da marca **DMK móveis** cód.: **LONG2 , LONG 3, LONG4 e LONG5** fabricados pela **DMK** seguem a especificações contidas na NBR 13962:2006 ficando de acordo com a figura Ilustrativa 1:



Figura ilustrativa 1 – Cadeiras longarinas com estofados de 2,3,4 e 5 lugares DMK móveis cód.: **LONG2 , LONG 3, LONG4 e LONG5**

Descrição:

Estrutura confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020, chapa 18, com quatro apoios em nylon ou polipropileno injetados no piso.

2- lugares

- Altura até o assento : 450 mm;
- Largura total : 1000 mm;
- Profundidade : 400 mm.
- Altura do encosto : 370 mm.



# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## 3- lugares

- Altura até o assento : 450 mm;
- Largura total : 1570 mm;
- Profundidade assento: 400 mm.
- Altura do encosto : 370 mm.

## 4- lugares

- Altura até o assento : 450 mm;
- Largura total : 2006 mm;
- Profundidade assento: 400 mm.
- Altura do encosto : 370 mm.

## 5- lugares

- Altura até o assento : 450 mm;
- Largura total : 2500 mm;
- Profundidade assento: 400 mm.
- Altura do encosto : 370 mm.

## 2. LEGISLAÇÃO – NORMA UTILIZADA: NR 17

NR 17, Portaria nº 3.214 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751 de 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo parcialmente, descrita: .

### NR – 17: ERGONOMIA (item 17.3.)

17.3.3 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos de conforto:

- a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
- b) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
- c) borda frontal arredondada;
- d) encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

## 2. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17

De acordo com as especificações e melhor qualidade as Cadeiras longarinas com estofados de 2,3,4 e 5 lugares **DMK móveis cód. LONG2 , LONG 3, LONG4 e LONG5** atende aos requisitos da NR – 17, em função das seguintes conformidades:

- 1) A altura da cadeira fixa com estofado atende aos colaboradores de acordo com os requisitos citados na NR-17.3.3
- 2) Características que possibilitam movimentação na cadeira.

Robson Paulo da Silva Rumeo.  
Engº de Segurança do Trabalho  
Engº Ambiental e Sanitarista  
CREA-PR/161619777-0



# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## 3. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NBR 13962:2006

1) Atende as especificações e dimensões mínimas exigidas por norma.

Das longarinas com estofados - Medidas externas mínimas:

2- lugares

- Altura até o assento : 450 mm;
- Largura total : 1000 mm;
- Profundidade assento: 400 mm.
- Altura do encosto : 370 mm.

3- lugares

- Altura até o assento: 450 mm;
- Largura total : 1570 mm;
- Profundidade assento: 400 mm.
- Altura do encosto : 370 mm.

4- lugares

- Altura até o assento : 450 mm;
- Largura total : 1800 mm;
- Profundidade assento: 400 mm.
- Altura do encosto : 370 mm.

5- lugares

- Altura até o assento : 450 mm;
- Largura total : 2006 mm;
- Profundidade assento: 400 mm.
- Altura do encosto : 370 mm.

Robson Paulo da Silva Ramos  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
Engenheiro Ambiental e Sanitarista  
C.R.E.A. nº 1816197270

# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## 4. CONCLUSÃO

De acordo com a análise ergonômica realizada no mobiliário, conclui-se que o produto as **CADEIRAS LONGARINAS COM ESTOFADOS DE 2,3,4 E 5 LUGARES DMK móveis cód. LONG2 , LONG 3, LONG4 e LONG5** atende os requisitos acima descritos estando em conformidade com a Norma Regulamentadora **NR – 17**, como também a **NBR 13962:2006**.

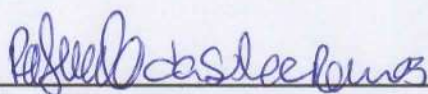
**OBS:** O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, a declaração será válida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e de Segurança do Trabalho, Robson Paulo da Silva Ramos, CREA/PE 1816197270, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 04 laudas impressas somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife – PE, 09 de Julho 2019.



Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº Ambiental e Sanitarista  
Engº em Segurança do Trabalho  
CREA-PE 1816197270

Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº de Segurança do Trabalho  
Engº Ambiental e Sanitarista  
CREA-PE 1816197270





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº PE20190399737

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS**

Título profissional: **ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 1816197270

Registro: 1816197270PE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**  
**RUA PINTO JÚNIOR**

CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-60

Nº: 48

Complemento:

Bairro: **PRADO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: 50830060

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **26/06/2019**

Valor: **R\$ 400,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA PINTO JÚNIOR**

Nº: 48

Complemento:

Bairro: **PRADO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: 50830060

Data de Início: **26/06/2019**

Previsão de término: **30/06/2019**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-60

**4. Atividade Técnica**

12 - ELABORAÇÃO

Quantidade

Unidade

23 - Laudo > ATIVIDADES -> SEGURANÇA DO TRABALHO -> #29574 - ERGONOMIA

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Laudo Ergonômico para Cadeira Longarina de 2,3,4 e 5 lugares com base na NR-17, item 17.3. Mobiliários dos postos de trabalho, e ABNT NBR 13961:2010 - Móveis para Escritório-Armários

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Recife de 09 de Julho de 2019  
Local data

ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS - CPF: 046.332.894-97

A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA - CNPJ: 31.070.140/0001-60

**9. Informações**

\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

\* Caso seja verificado por este Conselho a incompatibilidade entre as atividades desenvolvidas e as atribuições profissionais do(a) responsável técnico(a) época do respectivo registro da ART, a mesma poderá ser anulada, a critério da Câmara Especializada relacionada à atividade desenvolvida (Artigos 25 - item II e 26 da Resolução n 1.025/09 do CONFEA)

\* Erros no preenchimento desta ART poderão provocar a necessidade de sua substituição ou de sua anulação com incidência de custos adicionais, de acordo com a Resolução no 1.025/2009 do Confea.

\* Todas as atividades anotadas nesta ART foram informadas pelo profissional, com ciência da Lei no 5.194/66, da Resolução no 1.025/2009 do Confea e dos normativos legais específicos de sua profissão, sendo as consequências cíveis, penal/criminal, trabalhista, técnica e ético-profissional de sua única responsabilidade!

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 85,96**

Registrada em: **26/06/2019**

Valor pago: **R\$ 85,96**

Nosso Número: **8301834830**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: Bb56z  
Impresso em: 01/07/2019 às 10:04:31 por: ip: 191.187.171.113





**Laudo de Análise Ergonômica de Mobiliário: Cadeira Longarina com Estofado de 2,3,4 e 5 lugares**

**1. INTRODUÇÃO**

A empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, inscrita no CNPJ **31.070.140/0001-60**, nome fantasia **MULTIPLICA NEGÓCIOS**, situada na **Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE**, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos. Os mobiliários de escritório fabricados pela empresa seguem padrões normativos específico de ergonomia como a NBR 13962:2006 Normas para cadeira de escritório e NR-17, item 17.3 Mobiliário dos postos de trabalho.

Atualmente todas as cadeiras longarinas com estofados de 2,3,4 e 5 lugares da marca **DMK móveis** cód.: **LONG2 , LONG 3, LONG4 e LONG5** fabricados pela **DMK** seguem a especificações contidas na NBR 13962:2006 ficando de acordo com a figura Ilustrativa 1:



Figura ilustrativa 1 – Cadeiras longarinas com estofados de 2,3,4 e 5 lugares DMK móveis cód.: **LONG2 , LONG 3, LONG4 e LONG5**

Descrição:

Estrutura confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020, chapa 18, com quatro apoios em nylon ou polipropileno injetados no piso.

2- lugares

- Altura até o assento : 450 mm;
- Largura total : 1000 mm;
- Profundidade : 400 mm.
- Altura do encosto : 370 mm.

# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## 3- lugares

- Altura até o assento : 450 mm;
- Largura total : 1570 mm;
- Profundidade assento: 400 mm.
- Altura do encosto : 370 mm.

## 4- lugares

- Altura até o assento : 450 mm;
- Largura total : 2006 mm;
- Profundidade assento: 400 mm.
- Altura do encosto : 370 mm.

## 5- lugares

- Altura até o assento : 450 mm;
- Largura total : 2500 mm;
- Profundidade assento: 400 mm.
- Altura do encosto : 370 mm.

## 2. LEGISLAÇÃO – NORMA UTILIZADA: NR 17

NR 17, Portaria nº 3.214 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751 de 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo parcialmente, descrita: .

### NR – 17: ERGONOMIA (item 17.3.)

17.3.3 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos de conforto:

- a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
- b) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
- c) borda frontal arredondada;
- d) encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

## 2. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17

De acordo com as especificações e melhor qualidade as Cadeiras longarinas com estofados de 2,3,4 e 5 lugares **DMK móveis cód. LONG2 , LONG 3, LONG4 e LONG5** atende aos requisitos da NR – 17, em função das seguintes conformidades:

- 1) A altura da cadeira fixa com estofado atende aos colaboradores de acordo com os requisitos citados na NR-17.3.3
- 2) Características que possibilitam movimentação na cadeira.

Robson Paulo da Silva Rumeo.  
Engº de Segurança do Trabalho  
Engº Ambiental e Sanitarista  
CREA-PR 161.619/7770



# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## 3. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NBR 13962:2006

1) Atende as especificações e dimensões mínimas exigidas por norma.

Das longarinas com estofados - Medidas externas mínimas:

2- lugares

- Altura até o assento : 450 mm;
- Largura total : 1000 mm;
- Profundidade assento: 400 mm.
- Altura do encosto : 370 mm.

3- lugares

- Altura até o assento: 450 mm;
- Largura total : 1570 mm;
- Profundidade assento: 400 mm.
- Altura do encosto : 370 mm.

4- lugares

- Altura até o assento : 450 mm;
- Largura total : 1800 mm;
- Profundidade assento: 400 mm.
- Altura do encosto : 370 mm.

5- lugares

- Altura até o assento : 450 mm;
- Largura total : 2006 mm;
- Profundidade assento: 400 mm.
- Altura do encosto : 370 mm.

Robson Paulo da Silva Ramos  
Eng de Segurança do Trabalho  
Eng Ambiental e Sanitarista  
Crea: 1816197270



# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## 4. CONCLUSÃO

De acordo com a análise ergonômica realizada no mobiliário, conclui-se que o produto as **CADEIRAS LONGARINAS COM ESTOFADOS DE 2,3,4 E 5 LUGARES DMK móveis cód. LONG2 , LONG 3, LONG4 e LONG5** atende os requisitos acima descritos estando em conformidade com a Norma Regulamentadora **NR – 17**, como também a **NBR 13962:2006**.

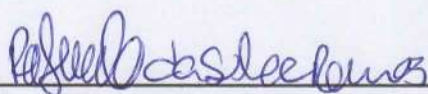
**OBS:** O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, a declaração será valida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e de Segurança do Trabalho, Robson Paulo da Silva Ramos, CREA/PE 1816197270, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 04 laudas impressas somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife – PE, 09 de Julho 2019.



Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº Ambietal e Sanitarista  
Engº em Segurança do Trabalho  
CREA-PE 1816197270

Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº de Segurança do Trabalho  
Engº Ambiental e Sanitarista  
CREA-PE 1816197270

**Laudo de Análise Ergonômica de Mobiliário: Cadeira Longarina em polipropileno de 2,3,4 e 5 lugares**

**1. INTRODUÇÃO**

A empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, inscrita no CNPJ **31.070.140/0001-60**, nome fantasia **MULTIPLICA NEGÓCIOS**, situada na **Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE**, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos. Os mobiliários de escritório fabricados pela empresa seguem padrões normativos específico de ergonomia como a NBR-13961:2010 móveis para escritórios – Armários e NR-17, item 17.3 Mobiliário dos postos de trabalho.

Atualmente todas as cadeiras longarinas em polipropileno de 2,3,4 e 5 lugares da marca **DMK** móveis cód.: **LONG2** , **LONG 3**, **LONG4** e **LONG5** fabricados pela **DMK** seguem a especificações contidas na NBR-13961:2010 ficando de acordo com a figura Ilustrativa 1:



Figura ilustrativa 1 – Cadeiras longarinas em polipropileno de 2,3,4 e 5 lugares DMK móveis cód.: **LONG2** , **LONG 3**, **LONG4** e **LONG5**

**Descrição:**

Estrutura confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020, chapa 18, com quatro apoios em nylon ou polipropileno injetados no piso.

**Assento e encosto (Dimensões):**

**2- lugares**

- Altura até o assento : 450 mm;
- Largura total : 1000 mm;
- Profundidade : 460 mm.
- Altura do encosto : 370 mm.

*Handwritten signature*



# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## 3- lugares

- Altura até o assento : 450 mm;
- Largura total : 1570 mm;
- Profundidade assento: 460 mm.
- Altura do encosto : 370 mm.

## 4- lugares

- Altura até o assento : 450 mm;
- Largura total : 2006 mm;
- Profundidade assento: 460 mm.
- Altura do encosto : 370 mm.

## 5- lugares

- Altura até o assento : 450 mm;
- Largura total : 2500 mm;
- Profundidade assento: 460 mm.
- Altura do encosto : 370 mm.

## 2. LEGISLAÇÃO – NORMA UTILIZADA: NR 17

NR 17, Portaria nº 3.214 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751 de 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo parcialmente, descrita:.

### NR – 17: ERGONOMIA (item 17.3.)

17.3.3 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos de conforto:

- a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
- b) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
- c) borda frontal arredondada;
- d) encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

## 2. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17

De acordo com as especificações e melhor qualidade as Cadeiras longarinas em polipropileno de 2,3,4 e 5 lugares **DMK móveis cód. LONG2 , LONG 3, LONG4 e LONG5** atende aos requisitos da NR – 17, em função das seguintes conformidades:

- 1) A altura da cadeira fixa com estofado atende aos colaboradores de acordo com os requisitos citados na NR-17.3.3
- 2) Características que possibilitam movimentação na cadeira.



# **Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.**

## **3. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NBR-13961:2010**

1) Atende as especificações e dimensões mínimas exigidas por norma.

Das longarinas em polipropileno - Medidas externas mínimas:

### **2- lugares**

- Altura até o assento : 450 mm;
- Largura total : 1000 mm;
- Profundidade assento: 400 mm.
- Altura do encosto : 370 mm.

### **3- lugares**

- Altura até o assento: 450 mm;
- Largura total : 1570 mm;
- Profundidade assento: 400 mm.
- Altura do encosto : 370 mm.

### **4- lugares**

- Altura até o assento : 450 mm;
- Largura total : 1800 mm;
- Profundidade assento: 400 mm.
- Altura do encosto : 370 mm.

### **5- lugares**

- Altura até o assento : 450 mm;
- Largura total : 2006 mm;
- Profundidade assento: 400 mm.
- Altura do encosto : 370 mm.



# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## 4. CONCLUSÃO

De acordo com a análise ergonômica realizada no mobiliário, conclui-se que o produto as **CADEIRAS LONGARINAS EM POLIPROPILENO DE 2,3,4 E 5 LUGARES DMK móveis cód. LONG2 , LONG 3, LONG4 e LONG5** atende os requisitos acima descritos estando em conformidade com a Norma Regulamentadora **NR – 17**, como também a **NBR-13961:2010**.

**OBS:** O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, a **declaração será valida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.**

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e de Segurança do Trabalho, Robson Paulo da Silva Ramos, CREA/PE 1816197270, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 04 laudas impressas somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife – PE, 09 de Julho 2019.



Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº Ambietal e Sanitarista  
Engº em Segurança do Trabalho  
CREA-PE 1816197270



8º TABELIONATO DE NOTAS DO RECIFE  
Ivanildo de Figueiredo & Associados  
Tabelião Público

www.tabelionatofigueiredo.com.br  
Fone: (81) 3073-0800



Reconheço a(s) firma(s) por autenticidade de:

[0353404]-ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS.....

Recife, 11 de Julho de 2019 - Em test. da verdade.

BRUNO SILVA DE VASCONCELOS

Emol.: R\$ 4,71; TSNR: 0,80; PERC: 0,40; PERM: 0,04;

FUNSEG: 0,08; ISS: 0,20; Total: 4,91

Selo digital 0073783.IOX07201901.04724





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20190399740**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS**

Título profissional: **ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **1816197270**  
 Registro: **1816197270PE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**  
**RUA PINTO JÚNIOR**

CPF/CNPJ: **31.070.140/0001-60**  
 Nº: **48**

Complemento:

Bairro: **PRADO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: **50830060**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **26/06/2019**

Valor: **R\$ 400,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA PINTO JÚNIOR**

Nº: **48**

Complemento:

Bairro: **PRADO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: **50830060**

Data de Início: **26/06/2019**

Previsão de término: **30/06/2019**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

CPF/CNPJ: **31.070.140/0001-60**

**4. Atividade Técnica**

**12 - ELABORAÇÃO**

Quantidade

Unidade

**23 - Laudo > ATIVIDADES -> SEGURANÇA DO TRABALHO -> #29574 - ERGONOMIA**

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Laudo Ergonômico de Cadeira Longarina de 2,3,4 e 5 lugares com assento e encosto em polipropileno com base na NR-17, item 17.3. Mobiliários dos postos de trabalho, e ABNT NBR 13961:2010 - Móveis para Escritório - Armários

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

**NÃO OPTANTE**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Recife*, *09* de *Julho* de *2019*  
 Local data

*Robson Paulo da Silva Ramos*  
**ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS - CPF: 046.332.894-97**

*A J P de Souza Comercio Atacadista*  
**A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA - CNPJ: 31.070.140/0001-60**

**9. Informações**

\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

\* Caso seja verificado por este Conselho a incompatibilidade entre as atividades desenvolvidas e as atribuições profissionais do(a) responsável técnico(a) época do respectivo registro da ART, a mesma poderá ser anulada, a critério da Câmara Especializada relacionada à atividade desenvolvida (Artigos 25 - Item II e 26 da Resolução n. 1.025/09 do CONFEA)

\* Erros no preenchimento desta ART poderão provocar a necessidade de sua substituição ou de sua anulação com incidência de custos adicionais, de acordo com a Resolução no 1.025/2009 do Confea.

\* Todas as atividades anotadas nesta ART foram informadas pelo profissional, com ciência da Lei no 5.194/66, da Resolução no 1.025/2009 do Confea e dos normativos legais específicos de sua profissão, sendo as consequências cíveis, penal/criminal, trabalhista, técnica e ético-profissional de sua única responsabilidade!

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 85,96**

Registrada em: **26/06/2019**

Valor pago: **R\$ 85,96**

Nosso Número: **8301834837**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 3B5bA  
 Impresso em: 01/07/2019 às 10:06:04 por: ip: 191.187.171.113

[www.creape.org.br](http://www.creape.org.br)  
 Tet: (81) 3423-4383

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)  
 Fax: (81) 3423-4383

**CREA-PE**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia de Pernambuco





**Laudo de Análise Ergonômica de Mobiliário: Mesa(birô)**

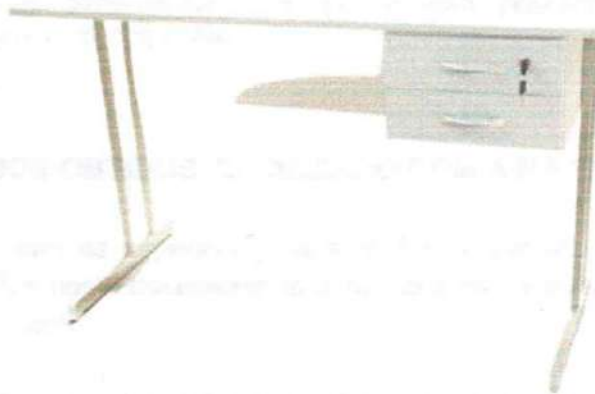
**1. INTRODUÇÃO**

A empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, inscrita no CNPJ **31.070.140/0001-60**, nome fantasia **MULTIPLICA NEGÓCIOS**, situada na **Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE**, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos. Os mobiliários de escritório fabricados pela empresa seguem padrões normativos específico de ergonomia como a **NBR-13966:1997 móveis para escritórios – Mesas**, Norma Regulamentadora **NR-17**, item **17.3 Mobiliário dos postos de trabalho**.

**2. DESCRIÇÃO DOS MOBILIÁRIOS**

- **Birô confeccionado com tampo e saia.**

Dimensões referenciais: 600 x 750 x 1.200 mm (largura x altura x Comprimento)



Birô confeccionado com tampo e saia em MDF de 15mm na cor cinza ou branco fosco , medindo 1.200(c) x 600 (l) x 750 (a) , dotado de 2 gavetas com puxador cromado fosco em cada , fechadura com chave e cópia , pés em aço carbono tratado a superfície por fosfato de zinco e pintado eletrostaticamente na cor preta fosco e curada em estufa a 250°

  
Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº de Segurança do Trabalho  
Engº Ambiental e Sanitarista  
CREA-PE 1816197270

## **Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.**

### **3. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NBR-13961:2010.**

Atualmente todo o móvel mesa (birô) confeccionado com tampo e saia descritos neste documento da marca **DMK móveis** fabricados pela **DMK** atendem as especificações relativas a **dimensões mínimas exigidas pela norma NBR-13966:1997 móveis para escritórios- Mesas.**

### **4. LEGISLAÇÃO – NORMA UTILIZADA: NR 17**

NR 17, Portaria nº 3.214 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751 de 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo parcialmente, descrita:-

#### **5. NR – 17: ERGONOMIA (item 17.3.)**

**17.3.2** Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito em pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas, cadeiras e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- b) ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador;
- c) ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.

### **6. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.**

De acordo com as especificações e melhor qualidade as mesas fabricadas pela **DMK móveis** descritos neste documento atendem aos requisitos da **NR – 17**, em função das seguintes conformidades:

- 1) A altura do móvel e acessibilidade atende aos colaboradores que farão uso do birô;
- 2) Características que possibilitam movimentação e manuseio adequado dos armários.
- 3) Mesas que possibilitam fácil manuseio de materiais em suas superfícies;

  
Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº de Segurança do Trabalho  
Engº Ambiental e Sanitarista  
CREA-PE 1816197270



## Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

### 7. CONCLUSÃO

De acordo com esta análise ergonômica do mobiliário, conclui-se que os produtos Mesas (birôs) com tampo e saia fabricados pela DMK móveis descritos neste laudo atende os requisitos estando em conformidade com a Norma Regulamentadora NR – 17, como também a NBR-13966:1997.

**OBS:** O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante DMK móveis, a **declaração será válida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.**

### 8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

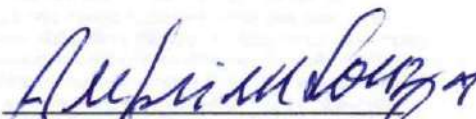
A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e de Segurança do Trabalho, Robson Paulo da Silva Ramos, CREA/PE 1816197270, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 03 laudas impressas somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife – PE, 22 de março 2021.



Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº Ambiental e Sanitarista  
Engº em Segurança do Trabalho  
CREA - 1816197270



A. JP. de Souza e Comercio Atacadista  
CNPJ 31.070.140/0001-60





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20210608872**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

**INICIAL**

**1. Responsável Técnico**

**ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS**

Título profissional: **ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 1816197270

Registro: 1816197270PE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

**RUA PINTO JÚNIOR**

Complemento:

Cidade: **RECIFE**

Bairro: **PRADO**

UF: **PE**

CPF/CNPJ: **31.070.140/0001-60**

Nº: **46**

CEP: **50830000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **17/03/2021**

Valor: **R\$ 2.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA PINTO JÚNIOR**

Complemento:

Cidade: **RECIFE**

Data de Início: **17/03/2021**

Previsão de término: **22/03/2021**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

CPF/CNPJ: **31.070.140/0001-60**

**4. Atividade Técnica**

**15 - Elaboração**

66 - Laudo > PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE CONFORTO > #42.10.1 - DE RISCOS ERGONOMÍCOS

Quantidade

Unidade

9,00

un

66 - Laudo > ATIVIDADES DA ÁREA DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO > ERGONOMIA E ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO > #20.5.1 - DE ERGONOMIA E ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO

9,00

un

66 - Laudo > GESTÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO > DIAGNÓSTICOS E POLÍTICAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO > #45.5.1 - DE CONFORMIDADE TÉCNICA EM SEGURANÇA DO TRABALHO

9,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Laudo Ergonômico de mobiliário: Armário de cozinha MDK - Dimensões: 1.200 x 580 x 320 mm / Armário roupeiro guarda volumes -MDK - Dimensões: 1.980 x 1.220 x 400 mm / Bêrô confeccionado com tampo e saia MDK-Dimensões: 600 x 750 x 1.200 mm / Mesa para computador MDK-Dimensões: 900 x 750 x 600 mm / Mesa para impressora e computador MDK-Dimensões: 600 x 750 x 450 mm / Carteira escolar universitária com assento MDK- Dimensões: Medindo o assento 45,5 x 40,5 cm, o encosto 45,5 x 31,5 cm e a prancheta 52,0 x 30,5 cm / Conjunto infantil 1 mesa e 4 cadeiras coloridas MDK Dimensões: Mesa: medindo 800 x 800 mm e altura de 460mm Cadeiras: Medindo assento 33,0 x 32,0 e encosto 33,0 / ? -Mesa de refeitório 6 lugares individuais. Dimensões: Mesa: 1.800 (l) x 800 (p) x 750 (a), Cadeira: medindo 45,5 x 40,5 cm, o encosto 45cm / ? Conjunto infantil conjunto escolar carteira e cadeira -Dimensões: Medidas do tampo ? 60 x 45cm ? medidas do encosto 33,0 x 20,0 cm - medidas assento 33,0 x 32,0 cm

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

**NÃO OPTANTE**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.silac.com.br/publico>, com a chave: 3c8zz  
 Impresso em: 23/03/2021 às 08:39:25 por: , lp: 138.219.200.155

[www.creape.org.br](http://www.creape.org.br)  
 Tel: (81) 3423-4383

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)  
 Fax: (81) 3423-4383

**CREA-PE**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20210608872**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

*Robson Paulo da Silva Ramos*  
ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS - CPF: 046.332.884-07

*A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA*  
A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA - CNPJ: 31.070.140/0001-88

**9. Informações**

\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 22/03/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8303269439

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.silac.com.br/publico>, com a chave: 3c9zz  
Impresso em: 23/03/2021 às 08:39:25 por: , ip: 138.219.200.155

[www.creape.org.br](http://www.creape.org.br)  
Tel: (81) 3423-4383

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)  
Fax: (81) 3423-4383

**CREA-PE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Pernambuco



# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## Laudo de Análise Ergonômica de Mobiliário: Mesas para Computador

### 1. INTRODUÇÃO

A empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, inscrita no CNPJ **31.070.140/0001-60**, nome fantasia **MULTIPLICA NEGÓCIOS**, situada na **Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE**, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos. Os mobiliários de escritório fabricados pela empresa seguem padrões normativos específico de ergonomia como a **NBR-13966:1997 móveis para escritórios – mesas, NR-17, item 17.3 Mobiliário dos postos de trabalho.**

### 2. DESCRIÇÃO DOS MOBILIÁRIOS

- **Mesa para computador**

Dimensões referenciais: 900 x 750 x 600 mm (largura x altura x profundidade)



*Robson Paulo da Silva Ramos*  
Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº de Segurança do Trabalho  
Engº Ambiental e Sanitarista  
CREA-PE 1816197270

Mesa para computador confeccionado com tampo e saia em MDF de 15mm na cor cinza ou branco fosco , medindo 900 (l) x 600 (p) x 750 (a) , sem gavetas, pés em aço carbono



## **Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.**

tratado a superfície por fosfato de zinco e pintado eletrostaticamente na cor preta fosco e curada em estufa a 250°.

### **3. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NBR-13961:2010.**

Atualmente todos os móveis (Mesa para computador) descritos neste documento da marca **DMK móveis** fabricados pela **DMK** atendem as especificações relativas a **dimensões mínimas exigidas pela norma NBR-13966:1997 móveis para escritórios-Mesas.**

### **4. LEGISLAÇÃO – NORMA UTILIZADA: NR 17**

NR 17, Portaria nº 3.214 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751 de 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo parcialmente, descrita:-

#### **5. NR – 17: ERGONOMIA (item 17.3.)**


**17.3.2** Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito em pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas, cadeiras e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- b) ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador;
- c) ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.

### **6. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.**

De acordo com as especificações e melhor qualidade os armários, as bancadas, mesas, escrivaninhas, cadeiras e os painéis fabricados pela **DMK móveis** descritos neste documento atendem aos requisitos da NR – 17, em função das seguintes conformidades:

- 1) A altura do móvel e acessibilidade atende aos colaboradores que farão uso dos armários;
- 2) Características que possibilitam movimentação e manuseio adequado das mesas.
- 3) Mesas que possibilitam fácil manuseio de materiais em suas superfícies;

  
Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº de Segurança do Trabalho  
Engº Ambiental e Sanitarista  
CREA-PE 1816197270

# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## 7. CONCLUSÃO

De acordo com esta análise ergonômica do mobiliário, conclui-se que os produtos (Mesas para computador) fabricados pela DMK móveis descritos neste laudo atende os requisitos estando em conformidade com a Norma Regulamentadora NR – 17, como também a NBR-13966:1997 Móveis para escritórios - mesas.

**OBS:** O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante DMK móveis, a declaração será válida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.

## 8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

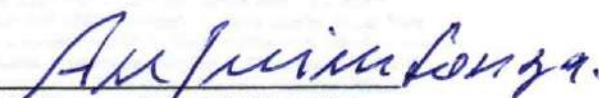
A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e de Segurança do Trabalho, Robson Paulo da Silva Ramos, CREA/PE 1816197270, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 03 laudas impressas somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife – PE, 22 de março 2021.



Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº Ambiental e Sanitarista  
Engº em Segurança do Trabalho  
CREA - 1816197270



A JP de Souza e Comercio Atacadista  
CNPJ 31.070.140/0001-60





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20210608872**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

**INICIAL**

**1. Responsável Técnico**

**ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS**

Título profissional: **ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 1816197276

Registro: 1816197276PE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

**RUA PINTO JÚNIOR**

Complemento:

Cidade: **RECIFE**

Bairro: **PRADO**

UF: **PE**

CPF/CNPJ: **31.070.140/0001-60**

Nº: **48**

CEP: **50830060**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **17/03/2021**

Valor: **R\$ 2.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA PINTO JÚNIOR**

Complemento:

Cidade: **RECIFE**

Data de início: **17/03/2021**

Previsão de término: **22/03/2021**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

CPF/CNPJ: **31.070.140/0001-60**

**4. Atividade Técnica**

**15 - Elaboração**

66 - Laudo > PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE CONFORTO > #42.10.1 - DE RISCOS ERGONÔMICOS

Quantidade

Unidade

9,00

un

66 - Laudo > ATIVIDADES DA ÁREA DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO > ERGONOMIA E ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO > #20.5.1 - DE ERGONOMIA E ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO

9,00

un

66 - Laudo > GESTÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO > DIAGNÓSTICOS E POLÍTICAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO > #45.5.1 - DE CONFORMIDADE TÉCNICA EM SEGURANÇA DO TRABALHO

9,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Laudo Ergonômico de mobiliário: Armário de cozinha MDK - Dimensões: 1.200 x 560 x 320 mm / Armário roupeiro guarda volumes -MDK - Dimensões: 1.980 x 1.220 x 400 mm / Birlô confeccionado com tampo e sala MDK-Dimensões: 600 x 750 x 1.200 mm / Mesa para computador MDK-Dimensões: 900 x 750 x 600 mm / Mesa para impressora e computador MDK-Dimensões: 600 x 750 x 450 mm / Carteira escolar universitária com assento MDK - Dimensões: Medindo o assento 45,5 x 40,5 cm, o encosto 45,5 x 31,5 cm e a prancheta 52,0 x 30,5 cm / Conjunto infantil 1 mesa e 4 cadeiras coloridas MDK Dimensões: Mesa: medindo 800 x 800 mm e altura de 460mm Cadeiras: Medindo assento 33,0 x 32,0 e encosto 33,0 / 7 -Mesa de refeitório 6 lugares individuais. Dimensões: Mesa: 1.800 (l) x 800 (p) x 750 (a). Cadeira: medindo 45,5 x 40,5 cm, o encosto 45cm / 7 Conjunto infantil conjunto escolar carteira e cadeira -Dimensões: Medidas do tampo 7 60 x 45cm ? medidas do encosto 33,0 x 20,0 cm - medidas assento 33,0 x 32,0 cm

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CIMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

**NÃO OPTANTE**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.silac.com.br/publico>, com a chave: 3c9zz  
 Impresso em: 23/03/2021 às 08:39:25 por: , ip: 138.219.200.155

[www.creape.org.br](http://www.creape.org.br)  
 Tel: (81) 3423-4383

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)  
 Fax: (81) 3423-4383







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20210608872**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

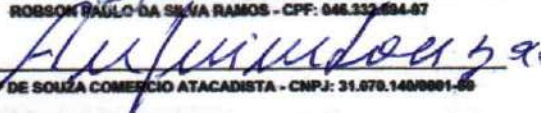
INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

  
ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS - CPF: 046.332.694-87

  
A J F DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA - CNPJ: 31.070.140/0001-00

**9. Informações**

\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 22/03/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8303289439

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.silac.com.br/publico>, com a chave: 3c9zz  
Impresso em: 23/03/2021 às 08:39:25 por: , ip: 138.219.200.155

[www.creape.org.br](http://www.creape.org.br)  
Tel: (81) 3423-4383

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)  
Fax: (81) 3423-4383

 **CREA-PE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Pernambuco



**Laudo de Análise Ergonômica de Mobiliário: Mesa e cadeiras para Refeitório**

**1. INTRODUÇÃO**

A empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, inscrita no CNPJ 31.070.140/0001-60, nome fantasia **MULTIPLICA NEGÓCIOS**, situada na Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos. Os mobiliários de escritório fabricados pela empresa seguem padrões normativos específico de ergonomia como a **NBR-13966:1997 móveis para escritórios – Mesas e conforme NBR 13962:2006 Móveis para escritório – Cadeiras, NR-17, item 17.3 Mobiliário dos postos de trabalho.**

**2. DESCRIÇÃO DOS MOBILIÁRIOS**

- **Mesa de refeitório 6 lugares individuais.**



Dimensões referenciais: **Mesa:** 1.800 (l) x 800 (p) x 750 (a), estrutura em metalon 50x30 na chapa 1,20 mm.

**Cadeira:** medindo assento 45,5 x 40,5 cm , o encosto 45,5 x 31,5 cm

*Robson Paulo da Silva Ramos*  
Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº de Segurança do Trabalho  
Engº Ambiental e Sanitarista  
CREA-PE 1816197270

Descrição - mesa retangular, tampo em MDF com bordas arredondadas, de no mínimo 15mm revestido em fórmica cinza ou branca , tratada a superfície por fosfato de zinco e pintada na cor preta , curada em estufa a 250º , cadeira fixa 4 pés, assento e encosto em polipropileno com alta pressão perfurado na cor azul , estrutura em tubo de aço 7/8 na



## **Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.**

chapa 1,20 mm, tratado a superfície por fosfato de zinco e pintado eletrostaticamente tinta epoxi a pó na cor cinza.

### **3. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NBR-13966:1997, NBR-13962:2006.**

Atualmente todos os móveis descritos neste documento da marca DMK móveis fabricados pela DMK atendem as especificações relativas a dimensões mínimas exigidas pela norma NBR-13966:1997 móveis para escritórios- Mesas, como também, conforme NBR 13962:2006 Móveis para escritório – Cadeiras.

### **4. LEGISLAÇÃO – NORMA UTILIZADA: NR 17**

NR 17, Portaria nº 3.214 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751 de 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo parcialmente, descrita:.

### **5. NR – 17: ERGONOMIA (item 17.3.)**

17.3.2 Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito em pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas, cadeiras e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- b) ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador;
- c) ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.

### **6. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.**

De acordo com as especificações e melhor qualidade os armários, as bancadas, mesas, escrivaninhas, cadeiras e os painéis fabricados pela DMK móveis descritos neste documento atendem aos requisitos da NR – 17, em função das seguintes conformidades:

- 1) A altura do móvel e acessibilidade atende a pessoas que farão uso da mesa;
- 2) Cadeiras confortáveis e bordas arredondadas;
- 3) Mesas que possibilitam fácil manuseio de materiais em suas superfícies;

### **7. CONCLUSÃO**

De acordo com esta análise ergonômica do mobiliário, conclui-se que os produtos fabricados pela DMK móveis descritos neste laudo atende os requisitos estando em

  
Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº de Segurança do Trabalho  
Engº Ambiental e Sanitarista  
CREA-PE 1816197270



## **Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.**

conformidade com a Norma Regulamentadora NR – 17, como também a NBR-13966:1997 e também a NBR: 13962:2006.

**OBS:** O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante DMK móveis, a **declaração será válida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.**

### **8. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

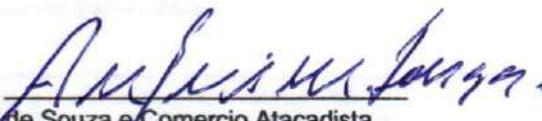
A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e de Segurança do Trabalho, Robson Paulo da Silva Ramos, CREA/PE 1816197270, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 09 laudas impressas somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife – PE, 22 de março 2021.



Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº Ambiental e Sanitarista  
Engº em Segurança do Trabalho  
CREA - 1816197270



A JP de Souza e Comercio Atacadista  
CNPJ 31.070.140/0001-60



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº PE20210608872

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS**

Título profissional: **ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 1816197276

Registro: 1816197276PE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-60

RUA PINTO JÚNIOR

Nº: 46

Complemento:

Bairro: **PRADO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: 50830060

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: 17/03/2021

Valor: **R\$ 2.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

RUA PINTO JÚNIOR

Nº: 46

Complemento:

Bairro: **PRADO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: 50830060

Data de início: 17/03/2021

Previsão de término: 22/03/2021

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-60

**4. Atividade Técnica**

15 - Elaboração

66 - Laudo > PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE CONFORTO > #42.10.1 - DE RISCOS ERGONOMÍCOS

Quantidade

Unidade

9,00

un

66 - Laudo > ATIVIDADES DA ÁREA DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO > ERGONOMIA E ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO > #20.5.1 - DE ERGONOMIA E ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO

8,00

un

66 - Laudo > GESTÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO > DIAGNÓSTICOS E POLÍTICAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO > #45.5.1 - DE CONFORMIDADE TÉCNICA EM SEGURANÇA DO TRABALHO

9,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Laudo Ergonômico de mobiliário: Armário de cozinha MDK - Dimensões: 1.200 x 560 x 320 mm / Armário roupeiro guarda volumes -MDK - Dimensões: 1.980 x 1.220 x 400 mm / Bêbê confeccionado com tampo e saia MDK-Dimensões: 600 x 750 x 1.200 mm / Mesa para computador MDK-Dimensões: 900 x 750 x 600 mm / Mesa para impressora e computador MDK-Dimensões: 600 x 750 x 450 mm / Carteira escolar universitária com assento MDK - Dimensões: Medindo o assento 45,5 x 40,5 cm, o encosto 45,5 x 31,5 cm e a prancheta 52,0 x 30,5 cm / Conjunto infantil 1 mesa e 4 cadeiras coloridas MDK Dimensões: Mesa: medindo 800 x 800 mm e altura de 460mm Cadeiras: Medindo assento 33,0 x 32,0 e encosto 33,0 / 7 -Mesa de refeitório 6 lugares individuais. Dimensões: Mesa: 1.800 (l) x 800 (p) x 750 (a), Cadeira: medindo 45,5 x 40,5 cm, o encosto 45cm / 7 Conjunto infantil conjunto escolar carteira e cadeira -Dimensões: Medidas do tampo 760 x 45cm / medidas do encosto 33,0 x 20,0 cm - medidas assento 33,0 x 32,0 cm

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CIMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

**NÃO OPTANTE**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.silec.com.br/publico>, com a chave: 3c8zz  
Impresso em: 23/03/2021 às 08:39:25 por: , ip: 138.219.200.155

[www.creape.org.br](http://www.creape.org.br)  
Tel: (81) 3423-4383

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)  
Fax: (81) 3423-4383



**CREA-PE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20210608872**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
data

ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS - CPF: 028.332.894-87

A. J. P. DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA - CNPJ: 31.070.148/0001-60

**9. Informações**

\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 22/03/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8303269439

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://cree-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 3c9zz  
Impresso em: 23/03/2021 às 08:39:25 por: , ip: 138.219.200.155

[www.creape.org.br](http://www.creape.org.br)  
Tel: (81) 3423-4383

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)  
Fax: (81) 3423-4383



**CREA-PE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Pernambuco





**Laudo de Análise Ergonômica de Mobiliário: Mesa e Cadeiras**

**1. INTRODUÇÃO**

A empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, inscrita no CNPJ 31.070.140/0001-60, nome fantasia **MULTIPLICA NEGÓCIOS**, situada na Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos. Os mobiliários de escritório fabricados pela empresa seguem padrões normativos específico de ergonomia como a **NBR-13966:1997 móveis para escritórios – Mesas e conforme NBR 13962:2006 Móveis para escritório – Cadeiras, NR-17, item 17.3 Mobiliário dos postos de trabalho.**

**2. DESCRIÇÃO DOS MOBILIÁRIOS**

- **Conjunto infantil composto de 1 mesa e 4 cadeiras coloridas.**



Fig.1 – Mesa e cadeiras - Imagem ilustrativa

Dimensões referenciais: **Mesa:** medindo 800 x 800 mm e altura de 460mm , ponteiros e sapatas em polipropileno.

**Cadeiras:** Medindo assento 33,0 x 32,0 e encosto 33,0 x 20,0 cm.

- ✓ **Mesa com estrutura em tubo de aço industrial, pés em tubo 7/8 chapa 1,2 mm , travessa em tubo 30 x 20 chapa 1,2 mm .**

*Robson Paulo da Silva Ramos*  
Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº de Segurança do Trabalho  
Engº Ambiental e Sanitarista  
CREA-PE 1816197270

## Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

- ✓ Tampo em MDP ou MDF, revestido na parte superior em laminado melamínico na cor cinza, fixado por parafusos, bordas com cantos arredondados e com acabamento em lâmina de borda na cor laranja.
- ✓ Cadeiras em tubo de 7/8 na chapa 1,20 mm com assento e encosto em polipropileno com alta pressão anatômico.
- ✓ Tratado a superfície por fosfato de zinco e pintado eletrostaticamente tinta epoxi a pó na cor preta .

### 3. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NBR-13966:1997, NBR-13962:2006.

Atualmente todos os móveis descritos neste documento da marca **DMK** móveis fabricados pela **DMK** atendem as especificações relativas a **dimensões mínimas exigidas pela norma NBR-13966:1997 móveis para escritórios- Mesas, como também, conforme NBR 13962:2006 Móveis para escritório – Cadeiras.**

### 4. LEGISLAÇÃO – NORMA UTILIZADA: NR 17

NR 17, Portaria nº 3.214 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751 de 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo parcialmente, descrita: .

### 5. NR – 17: ERGONOMIA (item 17.3.)

**17.3.2** Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito em pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas, cadeiras e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- b) ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador;
- c) ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.

### 6. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

De acordo com as especificações e melhor qualidade as mesas, cadeiras fabricados pela **DMK** móveis descritos neste documento atendem aos requisitos da NR – 17, em função das seguintes conformidades:

- 1) A altura do móvel e acessibilidade atende as pessoas que farão uso da mesa;

  
Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº de Segurança do Trabalho  
Engº Ambiental e Sanitarista  
CREA-PE 1816197270



## Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

- 2) Cadeiras confortáveis;
- 3) Mesas que possibilitam fácil manuseio de materiais em suas superfícies;

### 7. CONCLUSÃO

De acordo com esta análise ergonômica do mobiliário, conclui-se que os produtos fabricados pela DMK móveis descritos neste laudo atende os requisitos estando em conformidade com a Norma Regulamentadora NR – 17, como também a NBR-13966:1997 e também a NBR: 13962:2006.

**OBS:** O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante DMK móveis, a declaração será valida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.

### 8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e de Segurança do Trabalho, Robson Paulo da Silva Ramos, CREA/PE 1816197270, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 03 laudas impressas somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife – PE, 22 de março 2021.



Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº Ambiental e Sanitarista  
Engº em Segurança do Trabalho  
CREA - 1816197270



A. J. de Souza e Comercio Atacadista  
CNPJ 31.070.140/0001-60





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20210608872**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS**

Título profissional: **ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 1818197279

Registro: 1818197279PE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-60

RUA PINTO JÚNIOR

Nº: 48

Complemento:

Bairro: **PRADO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: 50830060

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 17/03/2021

Valor: **R\$ 2.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

RUA PINTO JÚNIOR

Nº: 48

Complemento:

Bairro: **PRADO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: 50830060

Data de início: 17/03/2021

Previsão de término: 22/03/2021

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-60

**4. Atividade Técnica**

15 - Elaboração

Quantidade

Unidade

66 - Laudo > PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE CONFORTO > #42.10.1 - DE RISCOS ERGONOMÍCOS

9,00

un

66 - Laudo > ATIVIDADES DA ÁREA DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO > ERGONOMIA E ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO > #20.5.1 - DE ERGONOMIA E ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO

9,00

un

66 - Laudo > GESTÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO > DIAGNÓSTICOS E POLÍTICAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO > #45.5.1 - DE CONFORMIDADE TÉCNICA EM SEGURANÇA DO TRABALHO

9,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Laudo Ergonômico de mobiliário: Armário de cozinha MDK - Dimensões: 1.200 x 560 x 320 mm / Armário roupeiro guarda volumes -MDK - Dimensões: 1.980 x 1.220 x 400 mm / Birlô confeccionado com tampo e saia MDK-Dimensões: 600 x 750 x 1.200 mm / Mesa para computador MDK-Dimensões: 900 x 750 x 600 mm / Mesa para impressora e computador MDK-Dimensões: 600 x 750 x 450 mm / Carteira escolar universitária com assento MDK- Dimensões: Medindo o assento 45,5 x 40,5 cm, o encosto 45,5 x 31,5 cm e a prancheta 52,0 x 30,5 cm / Conjunto infantil 1 mesa e 4 cadeiras coloridas MDK Dimensões: Mesa: medindo 800 x 800 mm e altura de 460mm Cadeiras: Medindo assento 33,0 x 32,0 e encosto 33,0 / ? -Mesa de refeitório 6 lugares individuais. Dimensões: Mesa: 1.800 (l) x 800 (p) x 750 (a), Cadeira: medindo 45,5 x 40,5 cm, o encosto 45cm / ? Conjunto infantil conjunto escolar carteira e cadeira -Dimensões: Medidas do tampo ? 60 x 45cm ? medidas do encosto 33,0 x 20,0 cm - medidas assento 33,0 x 32,0 cm

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

**NÃO OPTANTE**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.aitac.com.br/publico>, com a chave: 3c5tz  
 Impresso em: 23/03/2021 às 08:39:25 por: , ip: 138.219.200.155

www.crea-pe.org.br  
 Tel: (81) 3423-4383

crea-pe@crea-pe.org.br  
 Fax: (81) 3423-4383

**CREA-PE**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20210608872**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

  
ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS - CPF: 046.332.894-67

  
A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA - CNPJ: 31.670.140/0001-60

**9. Informações**

\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 22/03/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8303269439

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 3c9tzz  
Impresso em: 23/03/2021 às 08:39:25 por: , ip: 138.219.200.155

[www.creape.org.br](http://www.creape.org.br)  
Tel: (81) 3423-4383

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)  
Fax: (81) 3423-4383



**CREA-PE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Pernambuco



**Laudo de Análise Ergonômica de Mobiliário: Mesas**

**1. INTRODUÇÃO**

A empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, inscrita no CNPJ 31.070.140/0001-60, nome fantasia **MULTIPLICA NEGÓCIOS**, situada na Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos. Os mobiliários de escritório fabricados pela empresa seguem padrões normativos específico de ergonomia como a **NBR-13966:1997 móveis para escritórios – Mesas, NR-17, item 17.3 Mobiliário dos postos de trabalho.**

**2. DESCRIÇÃO DOS MOBILIÁRIOS**

- **Mesa impressora e computador**

Dimensões referenciais: 600 x 750 x 450 mm (largura x altura x profundidade)



*Robson Paulo da Silva Ramos*  
Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº de Segurança do Trabalho  
Engº Ambiental e Sanitarista  
CREA-PE 1816197270



## **Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.**

Mesa para impressora mesa para computador confeccionado com tampo e saia em MDF de 15mm na cor cinza ou branco fosco , medindo 600 (l) x 450 (p) x 750 (a) , dotado de 2 gavetas com puxador cromado fosco em cada , fechadura com chave e cópia , pés em aço carbono tratado a superfície por fosfato de zinco e pintado eletrostaticamente na cor preta fosco e curada em estufa a 250°.

### **3. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NBR-13966:1997.**

Atualmente todos os móveis (Mesas) descritos neste documento da marca DMK móveis fabricados pela DMK atendem as especificações relativas a **dimensões mínimas** exigidas pela norma NBR-13966:1997 móveis para escritórios- Mesas.

### **4. LEGISLAÇÃO – NORMA UTILIZADA: NR 17**

NR 17, Portaria nº 3.214 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751 de 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo parcialmente, descrita:.

#### **5. NR – 17: ERGONOMIA (item 17.3.)**

17.3.2 Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito em pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas, cadeiras e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- b) ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador;
- c) ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.

### **6. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.**

De acordo com as especificações e melhor qualidade mesas fabricados pela DMK móveis descritos neste documento atendem aos requisitos da NR – 17, em função das seguintes conformidades:

- 1) A altura do móvel e acessibilidade atende aos colaboradores que farão uso da mesa;
- 2) Características que possibilitam movimentação e manuseio adequado da mesa.
- 3) Mesas que possibilitam fácil manuseio de materiais em suas superfícies;

  
Robson Paulo de Silva Ramos  
Engº de Segurança do Trabalho  
Engº Ambiental e Sanitarista  
CREA-PE 1816197270

# **Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.**

## **7. CONCLUSÃO**

De acordo com esta análise ergonômica do mobiliário, conclui-se que os produtos (Mesa para impressora e computador) fabricados pela DMK móveis descritos neste laudo atende os requisitos estando em conformidade com a Norma Regulamentadora NR – 17, como também a NBR: 13966:1997.

**OBS:** O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante DMK móveis, a declaração será válida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.

## **8. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

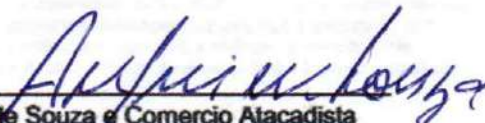
A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e de Segurança do Trabalho, Robson Paulo da Silva Ramos, CREA/PE 1816197270, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 03 laudas impressas somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife – PE, 22 de março 2021.



Robson Paulo da Silva Ramos  
Engº Ambiental e Sanitarista  
Engº em Segurança do Trabalho  
CREA - 1816197270



A JP de Souza e Comercio Atacadista  
CNPJ 31.070.140/0001-60





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20210608872**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS**

Título profissional: **ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 1816197279

Registro: 1816197279PE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-60

**RUA PINTO JÚNIOR**

Nº: 46

Complemento:

Bairro: **PRADO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: 50630060

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: 17/03/2021

Valor: **R\$ 2.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA PINTO JÚNIOR**

Nº: 46

Complemento:

Bairro: **PRADO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: 50630060

Data de início: 17/03/2021

Previsão de término: 22/03/2021

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-60

**4. Atividade Técnica**

15 - Elaboração

66 - Laudo > PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE CONFORTO > #42.10.1 - DE RISCOS ERGONOMÍCOS

Quantidade

9,00

Unidade

un

66 - Laudo > ATIVIDADES DA ÁREA DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO > ERGONOMIA E ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO > #20.5.1 - DE ERGONOMIA E ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO

9,00

un

66 - Laudo > GESTÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO > DIAGNÓSTICOS E POLÍTICAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO > #45.5.1 - DE CONFORMIDADE TÉCNICA EM SEGURANÇA DO TRABALHO

9,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Laudo Ergonômico de mobiliário: Armário de cozinha MDK - Dimensões: 1.200 x 560 x 320 mm / Armário roupeiro guarda volumes -MDK - Dimensões: 1.980 x 1.220 x 400 mm / Birlô confeccionado com tampo e saia MDK-Dimensões: 600 x 750 x 1.200 mm / Mesa para computador MDK-Dimensões: 900 x 750 x 600 mm / Mesa para impressora e computador MDK-Dimensões: 600 x 750 x 450 mm / Carteira escolar universitária com assento MDK- Dimensões: Medindo o assento 45,5 x 40,5 cm, o encosto 45,5 x 31,5 cm e a prancheta 52,0 x 30,5 cm / Conjunto infantil 1 mesa e 4 cadeiras coloridas MDK Dimensões: Mesa: medindo 800 x 800 mm e altura de 480mm Cadeiras: Medindo assento 33,0 x 32,0 e encosto 33,0 / ? -Mesa de refeitório 6 lugares individuais. Dimensões: Mesa: 1.800 (l) x 800 (p) x 750 (a), Cadeira: medindo 45,5 x 40,5 cm, o encosto 45cm / ? Conjunto infantil conjunto escolar carteira e cadeira -Dimensões: Medidas do tampo ? 60 x 45cm ? medidas do encosto 33,0 x 20,0 cm - medidas assento 33,0 x 32,0 cm

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

**NÃO OPTANTE**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 3c9zz  
 Impresso em: 23/03/2021 às 08:39:25 por: , ip: 138.219.200.155

[www.creape.org.br](http://www.creape.org.br)  
 Tel: (81) 3423-4383

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)  
 Fax: (81) 3423-4383

**CREA-PE**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20210608872**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

de

de

data

ROBSON PAULO DA SILVA RAMOS - CPF: 048.432.894-87

A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA - CNPJ: 31.878.148/0001-68

**9. Informações**

\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 22/03/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8303289439

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.silac.com.br/publico>, com a chave: 3c9zz  
Impresso em: 23/03/2021 às 08:38:25 por: , ip: 138.219.200.155

[www.creape.org.br](http://www.creape.org.br)  
Tel: (81) 3423-4363

[creapo@creape.org.br](mailto:creapo@creape.org.br)  
Fax: (81) 3423-4363



**CREA-PE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Pernambuco



## **Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.**

### **Laudo de Análise Ergonômica de Mobiliário: ARMÁRIO GUARDA VOLUMES 4(QUATRO) PORTAS COM PITÃO PARA CADEADO**

#### **1. INTRODUÇÃO**

A empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, inscrita no CNPJ 31.070.140/0001-60, nome fantasia **MULTIPLICA NEGÓCIOS**, situada na **Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE**, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos. Os mobiliários de escritório fabricados pela empresa seguem padrões normativos específico de ergonomia como a NBR-13961:2010 móveis para escritórios – Armários e NR-17, item 17.3 Mobiliário dos postos de trabalho.

Atualmente todo o **ARMÁRIO GUARDA VOLUMES COM 04 PORTAS COM PITÃO PARA CADEADO** em aço da marca **DMK** móveis cód.: **ARMC196** fabricados pela **DMK** seguem a especificações contidas na NBR-13961:2010 ficando de acordo com a figura 1:

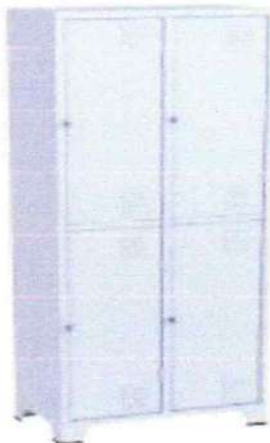


Figura 1 – Armário guarda volumes em aço DMK móveis cód.: **ARMC196**

Descrição:

**ARMÁRIO GUARDA VOLUMES COM 04 PORTAS COM PITÃO PARA CADEADO** em aço.

Dimensões aproximadas: 1,96m (altura) x 0,63m (largura) x 0,36m (profundidade);

A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page. It appears to be a stylized name, possibly 'Dafner'.

# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## 2. LEGISLAÇÃO – NORMA UTILIZADA: NR 17

NR 17, Portaria nº 3.214 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751 de 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo parcialmente, descrita:-.

### NR – 17: ERGONOMIA (item 17.3.)

**17.3.2** Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito em pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- b) ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador;
- c) ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.

## 2. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17

De acordo com as especificações e melhor qualidade, o ARMÁRIO GUARDA VOLUMES COM 04 PORTAS COM PITÃO PARA CADEADO em aço DMK móveis **cód.: ARM C196** atende aos requisitos da NR – 17, em função das seguintes conformidades:

- 1) A altura do móvel e acessibilidade atende aos colaboradores que farão uso do armário de aço.
- 2) Características que possibilitam movimentação e manuseio adequado do armário de aço.

## 3. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NBR-13961:2010

- 1) Atende as especificações e dimensões mínimas exigidas por norma.

Do Arquivo - Medidas externas mínimas:

- Altura: 1,96 m;
- Largura: 0,63m;
- Profundidade: 0,36m.





# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## 4. CONCLUSÃO

De acordo com esta análise ergonômica do mobiliário, conclui-se que o produto ARMÁRIO GUARDA VOLUMES COM 04 PORTAS COM PITÃO PARA CADEADO em aço marca **DMK móveis cód.: ARMC196** atende os requisitos acima descritos estando em conformidade com a Norma Regulamentadora **NR – 17**, como também a **NBR-13961:2010**.

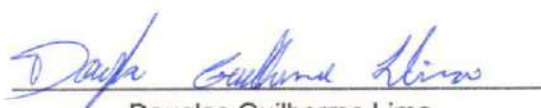
**OBS:** O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, a **declaração será valida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.**

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e de Segurança do Trabalho, **Douglas Guilherme Lima**, CREA-PE 181717599-8, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 03 laudas impressas somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife – PE, 25 de Junho 2020.



Douglas Guilherme Lima  
Engº Ambiental e Sanitarista  
Engº em Segurança do Trabalho  
CREA-PE 181717599-8



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20200514339**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**DOUGLAS GUILHERME LIMA**

Título profissional: **ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 1817175998

Registro: 1817175998PE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

**RUA PINTO JÚNIOR**

Complemento:

Cidade: **RECIFE**

Bairro: **PRADO**

UF: **PE**

CPF/CNPJ: **31.070.140/0001-60**

Nº: **48**

CEP: **50830060**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 400,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em: **24/06/2020**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA PINTO JÚNIOR**

Complemento:

Cidade: **RECIFE**

Data de Início: **24/06/2020**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**

Bairro: **PRADO**

UF: **PE**

Código: **Não Especificado**

Nº: **48**

CEP: **50830060**

CPF/CNPJ: **31.070.140/0001-60**

**4. Atividade Técnica**

**12 - ELABORAÇÃO**

**23 - Laudo > SEGURANÇA DO TRABALHO > #29574 - ERGONOMIA**

Quantidade

Unidade

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Laudo Ergonômico de Armário guarda volumes 4 portas em Aço atendendo especificações mínimas exigidas de altura: 1,96 m x largura: 0,63m x profundidade: 0,36 m base na NR-17, item 17.3. Mobiliários dos postos de trabalho, e ABNT NBR 13961:2010 - Móveis para Escritório - Armários

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

**NÃO OPTANTE**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

*Douglas Guilherme Lima*  
 DOUGLAS GUILHERME LIMA - CPF: 104.567.634-89

*A J P de Souza*  
 A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA - CNPJ: 31.070.140/0001-60

**9. Informações**

\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **25/06/2020**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8302599985**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: c2a8w  
 Impresso em: 26/06/2020 às 09:09:46 por: . ip: 186.223.149.176

[www.creape.org.br](http://www.creape.org.br)  
 Tel: (81) 3423-4383

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)  
 Fax: (81) 3423-4383

**CREA-PE**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



## **Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.**

### **Laudo de Análise Ergonômica de Mobiliário: ARMÁRIO GUARDA VOLUMES DUPLO COM 8(OITO) PORTAS**

#### **1. INTRODUÇÃO**

A empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, inscrita no CNPJ **31.070.140/0001-60**, nome fantasia **MULTIPLICA NEGÓCIOS**, situada na **Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE**, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos. Os mobiliários de escritório fabricados pela empresa seguem padrões normativos específico de ergonomia como a NBR-13961:2010 móveis para escritórios – Armários e NR-17, item 17.3 Mobiliário dos postos de trabalho.

Atualmente todo o **ARMÁRIO GUARDA VOLUMES DUPLOS COM 08 PORTAS** em aço da marca **DMK móveis cód.: ARMC185** fabricados pela **DMK** seguem a especificações contidas na NBR-13961:2010 ficando de acordo com a figura 1:



Figura 1 – Armário guarda volumes em aço DMK móveis cód.: **ARMC185**

Descrição:

Armário GUARDA VOLUMES DUPLOS COM 08 PORTAS em aço.

Dimensões aproximadas: 1850 mm (altura) x 600 mm (largura) x 450 mm (profundidade);

*Handwritten signature in blue ink.*



# Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

## 2. LEGISLAÇÃO – NORMA UTILIZADA: NR 17

NR 17, Portaria nº 3.214 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751 de 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo parcialmente, descrita:.

### NR – 17: ERGONOMIA (item 17.3.)

**17.3.2** Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito em pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- b) ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador;
- c) ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.

## 2. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17

De acordo com as especificações e melhor qualidade, o ARMÁRIO GUARDA VOLUMES DUPLOS COM 08 PORTAS em aço DMK móveis **cód.: ARMC185** atende aos requisitos da NR – 17, em função das seguintes conformidades:

- 1) A altura do móvel e acessibilidade atende aos colaboradores que farão uso do armário de aço.
- 2) Características que possibilitam movimentação e manuseio adequado do armário de aço.

## 3. RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NBR-13961:2010

- 1) Atende as especificações e dimensões mínimas exigidas por norma.

Do Arquivo - Medidas externas mínimas:

- Altura: 1.850mm;
- Largura: 600 mm;
- Profundidade: 450 mm.



## Consultoria SSMA- Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

### 4. CONCLUSÃO

De acordo com esta análise ergonômica do mobiliário, conclui-se que o produto **ARMÁRIO GUARDA VOLUMES DUPLOS COM 08 PORTAS** em aço marca **DMK móveis** **cód.: ARMC185** atende os requisitos acima descritos estando em conformidade com a Norma Regulamentadora **NR – 17**, como também a **NBR-13961:2010**.

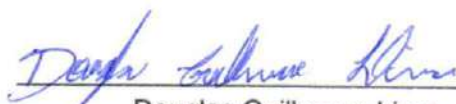
**OBS:** O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, a **declaração será válida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.**

### 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e de Segurança do Trabalho, **Douglas Guilherme Lima**, CREA-PE 181717599-8, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 03 laudas impressas somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife – PE, 25 de Junho 2020.



Douglas Guilherme Lima  
Engº Ambiental e Sanitarista  
Engº em Segurança do Trabalho  
CREA-PE 181717599-8






Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-PE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº PE20200514336

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

<b>1. Responsável Técnico</b>		
DOUGLAS GUILHERME LIMA		
Título profissional: ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO		RNP: 1817175998 Registro: 1817175998PE
<b>2. Dados do Contrato</b>		
Contratante: A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA RUA PINTO JÚNIOR		CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-60
Complemento:	Bairro: PRADO	Nº: 48
Cidade: RECIFE	UF: PE	CEP: 50830060
Contrato: Não especificado		Celebrado em: 24/06/2020
Valor: R\$ 400,00	Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado	
Ação Institucional: Outros		
<b>3. Dados da Obra/Serviço</b>		
RUA PINTO JÚNIOR		Nº: 48
Complemento:	Bairro: PRADO	
Cidade: RECIFE	UF: PE	CEP: 50830060
Data de Início: 24/06/2020	Previsão de término: 25/06/2020	Coordenadas Geográficas: 0,0
Finalidade: Outro	Código: Não Especificado	
Proprietário: A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA		CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-60
<b>4. Atividade Técnica</b>		
12 - ELABORAÇÃO		
23 - Laudo > SEGURANÇA DO TRABALHO > #29574 - ERGONOMIA		
Quantidade	Unidade	
1,00	un	
<b>5. Observações</b>		
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART		
Laudo Ergonômico de Armário guarda Volumes duplo com 8 portas atendendo as especificações mínimas exigidas com com especificações Altura : 1850MM x Largura:600MM x Profundidade 450MM com base na NR-17 , item 17.3. Mobiliários dos postos de trabalho, e ABNT NBR 13961:2010 - Móveis para Escritório -Armários		
<b>6. Declarações</b>		
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar		
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.		
<b>7. Entidade de Classe</b>		
NÃO OPTANTE		
<b>8. Assinaturas</b>		
Declaro serem verdadeiras as informações acima		 DOUGLAS GUILHERME LIMA - CPF: 104.587.634/99
Local	de	de
	data	
<b>9. Informações</b>		
* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente		
<b>10. Valor</b>		
Valor da ART: R\$ 88,78	Registrada em: 25/06/2020	Valor pago: R\$ 88,78      Nosso Número: 8302599963

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.atac.com.br/publico>, com a chave: s0yx  
Impresso em: 26/06/2020 às 09:10:00 por: , ip: 186.223.149.178

www.creape.org.br  
Tel: (81) 3423-4383

creape@creape.org.br  
Fax: (81) 3423-4383

**CREA-PE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco





## **Laudo de Análise Técnica para Produção de Mobiliários Metálicos**

### **1. INTRODUÇÃO**

A empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, inscrita no CNPJ **31.070.140/0001-60**, nome fantasia **MULTIPLICA NEGÓCIOS**, situada na **Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE**, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos.

Atualmente todos os Roupeiros de Aço fabricados seguem a especificações contidas na NBR-13961:2010 ficando de acordo com a figura 1:

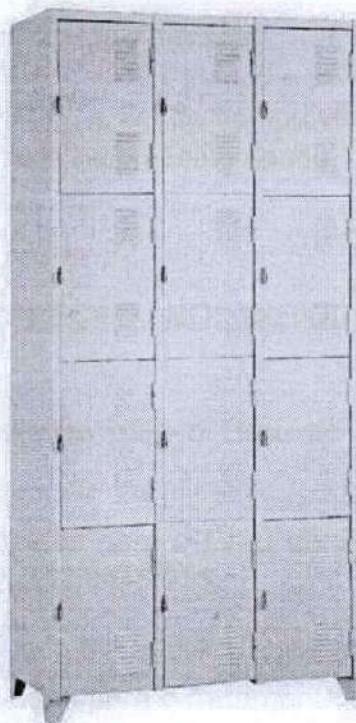


Figura 1 – Armário Roupeiro/Guarda Volumes **DMK móveis** (Foto Ilustrativa)

Descrição:

Armário em Aço chapa 11 com 12 Portas individuais com fechadura própria

- Dimensões: 700 mm (largura) x 500 mm (profundidade) x 1100 mm (altura).

## 2. FABRICAÇÃO – ITENS INSPECIONADOS

Estando definidos como procedimentos de fabricação dos mobiliários de escritório pela empresa supra citada as normativas específicas de proteção quanto à oxidação, NBR ISO 4628-3:2015 (*Avaliação do Grau de Enferrujamento do Revestimento*) ; NBR 5841:2015 (*Pintura*) ; NBR 8094:1983 (*Material Metálico Revestido e não Revestido – Corrosão por Exposição à Névoa Salina*) ; NBR 8095:2015 (*Material Metálico Revestido e não Revestido – Corrosão por Exposição à Atmosfera Úmida Saturada*)

Fez-se então inspeções na unidade fabril, a fim de comprovar se os métodos adotados na fabricação atendiam as normas, relatadas no presente Laudo.

## 3. RESULTADOS OBTIDOS, INSPEÇÃO NO METODO DE FABRICAÇÃO DO MOBILIÁRIO

- 1) Atende as especificações exigidas para o Grau de Enferrujamento definido em norma NBR ISO 4628-3:2015.
- 2) Atende as especificações exigidas para o Grau de Empolamento das superfícies Pintadas definido em norma NBR 5841:2015.
- 3) Atende as especificações exigidas para o tratamento quanto à corrosão por névoa Salina definidos em Norma NBR 8094:1983.
- 4) Atende as especificações exigidas para o tratamento quanto à corrosão por atmosfera Úmida Saturada definidos em Norma NBR 8095:2015.



#### 4. CONCLUSÃO

De acordo com esta análise técnica realizada no mobiliário, conclui-se que o produto **ESCANINHO TIPO ROUPEIRO GUARDA VOLUME** da marca **DMK móveis** atende aos requisitos acima descritos estando em conformidade com as Normas específicas de proteção quanto à oxidação **NBR ISO 4628-3:2015; NBR 5841:2015; NBR 8094:1983; NBR 8095:2015**


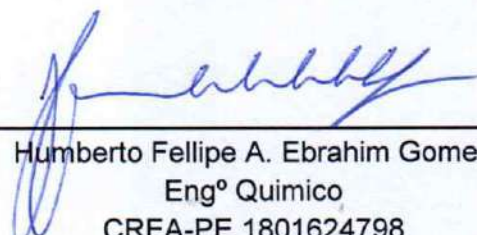
**OBS:** O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, a **declaração será válida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.**

#### 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

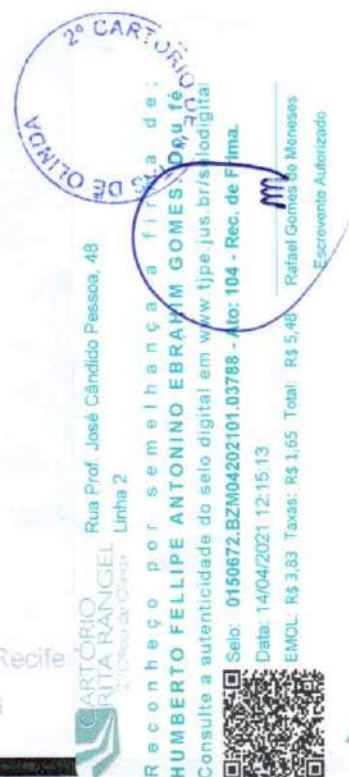
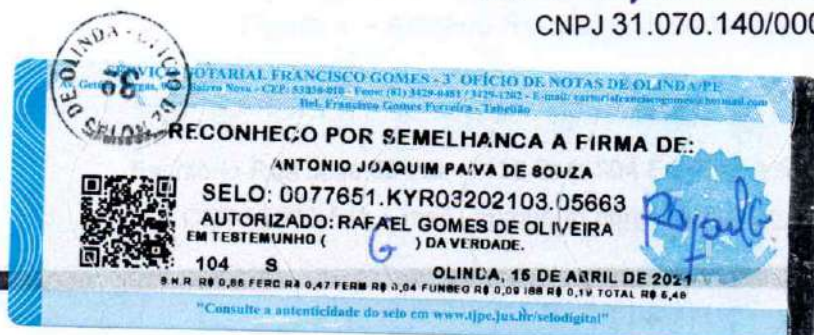
A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Químico, Humberto Fellipe Antonino Ebrahim Gomes, CREA/PE 1801624798, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 03 Folhas impressas e somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife, 12 de Abril de 2021.

  
  
Humberto Fellipe A. Ebrahim Gomes  
Engº Químico  
CREA-PE 1801624798  
CRQ-01300015

  
  
A JP de Souza e Comercio Atacadista  
CNPJ 31.070.140/0001-60



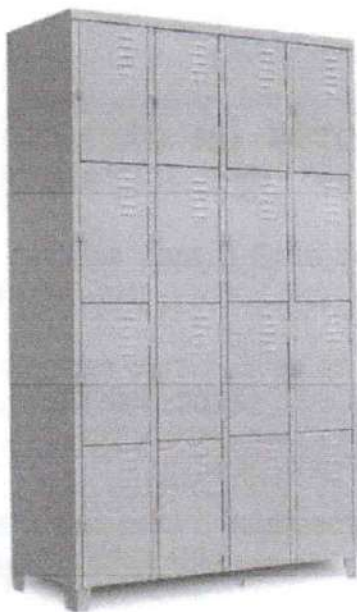


## **Laudo de Análise Técnica para Produção de Mobiliários Metálicos**

### **1. INTRODUÇÃO**

A empresa **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, inscrita no **CNPJ 31.070.140/0001-60**, nome fantasia **MULTIPLICA NEGÓCIOS**, situada na **Rua Pinto Junior nº 48, Prado- Recife/PE**, no âmbito de suas atividades realiza fabricação de móveis com predominância de metais, como também predominância de madeira, móveis de todos os tipos.

Atualmente todos os Roupeiros de Aço fabricados seguem a especificações contidas na **NBR-13961:2010** ficando de acordo com a figura 1:



**Figura 1 – Armário Roupeiro/Guarda Volumes DMK móveis (Foto Ilustrativa)**

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the author or reviewer of the document. The signature is stylized and appears to be a combination of initials and a surname.

Descrição:

- Armário em Aço Acabamento Superficial, Fosfatizado com 16 Portas individuais
- Dimensões: 1200 mm (largura) x 400 mm (profundidade) x 1900 mm (altura).

## 2. FABRICAÇÃO – ITENS INSPECIONADOS

Estando definidos como procedimentos de fabricação dos mobiliários de escritório pela empresa supra citada as normativas específicas de proteção quanto à oxidação, NBR ISO 4628-3:2015 (*Avaliação do Grau de Enferrujamento do Revestimento*) ; NBR 5841:2015 (*Pintura*) ; NBR 8094:1983 (*Material Metálico Revestido e não Revestido – Corrosão por Exposição à Névoa Salina*) ; NBR 8095:2015 (*Material Metálico Revestido e não Revestido – Corrosão por Exposição à Atmosfera Úmida Saturada*) ; NBR 8096:1983 (*Material Metálico Revestido e não Revestido – Corrosão por exposição ao Dióxido de Enxofre*)

Fez-se então inspeções na unidade fabril, a fim de comprovar se os métodos adotados na fabricação atendiam as normas, relatadas no presente Laudo.

## 3. RESULTADOS OBTIDOS, INSPEÇÃO NO METODO DE FABRICAÇÃO DO MOBILIÁRIO

- 1) Atende as especificações exigidas para o Grau de Enferrujamento definido em norma NBR ISO 4628-3:2015.
- 2) Atende as especificações exigidas para o Grau de Empolamento das superfícies Pintadas definido em norma NBR 5841:2015.
- 3) Atende as especificações exigidas para o tratamento quanto à corrosão por névoa Salina definidos em Norma NBR 8094:1983.
- 4) Atende as especificações exigidas para o tratamento quanto à corrosão por atmosfera Úmida Saturada definidos em Norma NBR 8095:2015.
- 5) Atende as especificações exigidas para o tratamento quanto à corrosão por exposição ao dióxido de enxofre definidos em Norma NBR 8096:1983.



#### 4. CONCLUSÃO

De acordo com esta análise técnica realizada no mobiliário, conclui-se que o produto **ARMÁRIO EM AÇO TIPO ROUPEIRO da marca DMK móveis** atende aos requisitos acima descritos estando em conformidade com as Normas específicas de proteção quanto à oxidação **NBR ISO 4628-3:2015; NBR 5841:2015; NBR 8094:1983; NBR 8095:2015; NBR 8096:1983**

**OBS:** O Presente laudo só terá validade para terceiros mediante declaração emitida e reconhecida em cartório pela fabricante **A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA**, a **declaração será válida apenas para um (único) processo licitatório na qual a empresa solicitante irá participar.**

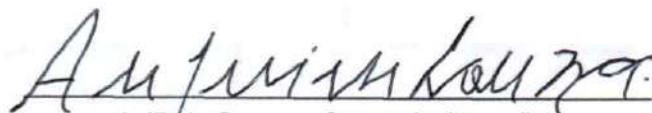
#### 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A elaboração do presente Laudo é de responsabilidade do Engenheiro Químico, Humberto Fellipe Antonino Ebrahim Gomes, CREA/PE 1801624798, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo.

Encerramos aqui o presente Laudo Técnico, composto de 03 Folhas impressas e somente no anverso rubricado pelo Responsável Técnico, com exceção da última que segue devidamente datada e assinada. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Recife, 10 de maio de 2021.

  
Humberto Fellipe A. Ebrahim Gomes  
Engº Químico  
CREA-PE 1801624798  
CRQ-01300015

  
A J P de Souza e Comercio Atacadista  
CNPJ 31.070.140/0001-60

CARTÓRIO  
RITA RANGEL  
2º Ofício de Oficial

Rua Prof. José Cândido Pessoa, 48  
Linha 2

Reconheço por semelhança a firma de:  
**HUMBERTO FELLIPE ANTONINO EBRAHIM GOMES** Sou fê.  
Consulte a autenticidade do selo digital em [www.tjpe.jus.br/selo/digital](http://www.tjpe.jus.br/selo/digital)

Selo: 0150672.WTU04202101.00592 - Ato: 104 - Rec. de Firma  
Data: 10/05/2021 12:10:05  
EMOL: R\$ 3,83 Taxas: R\$ 1,65 Total: R\$ 5,48  
Rafael Carlos de Menezes  
Escritor Autorizado



Empresarial Beira Rio linha da Lata Recife-PE

Recife.com Fone: (81) 99376-9825





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº PE20210616454

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

1. Responsável Técnico

HUMBERTO FELLIPE ANTONINO EBRAHIM GOMES  
Título profissional: ENGENHEIRO QUÍMICO

RNP: 1801624798  
Registro: PE036476D PE

2. Dados do Contrato

Contratante: A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA  
RUA PINTO JÚNIOR  
Complemento:  
Cidade: RECIFE

Bairro: PRADO  
UF: PE

CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-60  
Nº: 48  
CEP: 50830060

Contrato: Não especificado  
Valor: R\$ 800,00  
Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 10/04/2021  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PINTO JÚNIOR

Nº: 48

Complemento:

Bairro: PRADO

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 50830060

Data de Início: 10/04/2021

Previsão de término: 15/04/2021

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: Outro

Código: Não Especificado

Proprietário: A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA

CPF/CNPJ: 31.070.140/0001-60

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

Quantidade

Unidade

66 - Laudo > ATIVIDADES DA ÁREA DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO > GESTÃO DA PRODUÇÃO > #20.3.1 - DE GESTÃO DA PRODUÇÃO

4,00

un

66 - Laudo > ATIVIDADES DA ÁREA DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO > PROCEDIMENTOS, MÉTODOS E SEQUÊNCIAS NAS INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS > #20.1.1 - DE PROCEDIMENTOS, MÉTODOS E SEQUÊNCIAS NAS INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS

4,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Laudo Técnico de aceite quanto à fabricação de: Estante Metálica / Armário de Aço / Escaninho em aço / Arquivo de Escritório em aço Itens verificados: Grau de Enferrujamento segundo ABNT NBR ISO 4628-3:2015 / Grau de Empolamento de superfícies pintadas segundo ABNT NBR 5841:2015 / Corrosão por névoa Salina segundo ABNT NBR 8094:1983 / Corrosão por atmosfera úmida Saturada segundo ABNT NBR 8095:2015

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HUMBERTO FELLIPE ANTONINO EBRAHIM GOMES - CPF: 021.610.434-39

Olinda, 14 de Abril de 2021

Local

data

A J P DE SOUZA COMERCIO ATACADISTA - CNPJ: 31.070.140/0001-60

9. Informações

\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 12/04/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8303332532



SERVIÇO NOTARIAL FRANCISCO GOMES - 3º OFÍCIO DE NOTAS DE OLINDA/PE  
Cidade: Várzea, 904 - Bairro Novo - CEP: 55090-014 - Fone: (81) 3425-4431 / 3425-1303 - E-mail: cartoriofranciscogomes@hotmail.com  
Del. Francisco Gomes Ferreira - Tabelião

RECONHECO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE:

ANTONIO JOAQUIM PAIVA DE SOUZA

SELO: 0077651.EMK03202103.05682

AUTORIZADO: RAFAEL GOMES DE OLIVEIRA

EM TESTEMUNHO ( ) DA VERDADE.

104 S

OLINDA, 16 DE ABRIL DE 2021

S.N.R. R\$ 0,88 FERC R\$ 0,47 FERM R\$ 0,04 FUNGEC R\$ 0,09 IRR R\$ 0,12 TOTAL R\$ 5,41

"Consulte a autenticidade do selo em www.tjpe.jus.br/selo/digital"

A293  
24,89

PE  
Engenharia  
Pernambuco

