

**INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA EM MADEIRA E MOBILIÁRIO**

Av. Pres. Costa e Silva, 571 - Caixa Postal 405  
CEP 95703-260 - Bento Gonçalves - RS - Brasil  
Fone: (54) 3449-7501  
[laboratorio.cetemo@senai.rs.org.br](mailto:laboratorio.cetemo@senai.rs.org.br)

**LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE**

RECEBIMENTO N.º: 240/18 de 14/03/2018

Proposta n.º: 76/18

Interessados: Móveis JB Indústria e Comércio Ltda.  
CNPJ: 02.464.845/0001-63 IE: 20.080.426-0  
Rod. BR 101 km 127 s/n  
59162-000 - São José de Mipibu - RN  
84 3273 2724 / 84 3273 3846

Exata Certificadora Ltda-ME.  
CNPJ: 17.173.017/0001-43 IE: Isento  
Av. Rio Branco, 181 Sala 1508  
20040-007 - Rio de Janeiro - RJ  
(21) 2532-1379 / (21) 3179-1172

**ENSAIOS EM MESA DE ESCRITÓRIO****1 - DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:**

Mesas reunião - Modelo 1600x800x720 - Lacs 1562 e 1563.

**2 - AMOSTRAGEM:**

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

**3 - NATUREZA DO TRABALHO:**

Através da realização destes ensaios pretende-se caracterizar dimensionalmente e avaliar o desempenho da amostra de acordo com norma descrita no item 4.2.

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

A amostra foi preparada pelo cliente.

**4.2 - MÉTODO DE ENSAIO:**

O desenvolvimento dos ensaios foi conforme a norma:

Este documento só deve ser reproduzido por completo.

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 240/18

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

- ABNT NBR 13966/08 - Móveis para escritório - Mesas - Classificação e características físicas dimensionais e requisitos e métodos de ensaio (PRI 632/52 - Revisão 00).

### 5 - RESULTADOS:

Ensaio realizado no período de 18 a 26/03/2018.

#### 5.1 - CLASSIFICAÇÃO:

Caracterização: Mesa de reunião com passagem para fliação e sapatas niveladoras.

#### 5.2 - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS (item 4.1 da norma ABNT NBR 13966):

| Código | Nome da variável                                     | Requisito NBR (mm) |      | Valor obtido (mm) | Incerteza de medição (mm)* | Avaliação |
|--------|------------------------------------------------------|--------------------|------|-------------------|----------------------------|-----------|
|        |                                                      | Min.               | Máx. |                   |                            |           |
| l2     | Largura da mesa de Reunião                           | 1000               | -    | 1604              | 2**                        | Conforme  |
| p2     | Profundidade da mesa de reunião                      | 800                | -    | 806               | 2**                        | Conforme  |
| h1     | Altura da mesa de trabalho e de reunião <sup>2</sup> | 720                | 750  | 726               | 2**                        | Conforme  |
| h2     | Altura livre sob o tampo <sup>1</sup>                | 660                | -    | 699               | 2***                       | Conforme  |
| r      | Raio da borda de contato com o usuário               | 2,5                | -    | 2,75              | 0,30                       | Conforme  |

<sup>1</sup> Para mesas de trabalho essas dimensões foram confirmadas posicionando o poliedro.

<sup>2</sup> Para mesas com regulagem, as alturas mínimas podem exceder estes limites, desde que contemplem o intervalo indicado.

\* Incerteza expandida para medidas baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência  $k=2,00$ , provendo um nível de confiança de aproximadamente 95,45%.

\*\* Incerteza expandida para medidas baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência  $k=2,01$ , provendo um nível de confiança de aproximadamente 95,45%.

\*\*\* Incerteza expandida para medidas baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência  $k=2,13$ , provendo um nível de confiança de aproximadamente 95,45%.

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 240/18

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



| Item - Requisito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Avaliação     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.1.1 - Mesas de trabalho com tampo de formatos que não sejam retangulares ou redondas, deve ser inscrito um quadrado de 600 x 600 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Não aplicável |
| 4.1.2 - As mesas de trabalho, montadas com todos os seus componentes e acessórios, devem apresentar um espaço livre, destinado à acomodação e à movimentação dos membros inferiores dos usuários. O espaço mínimo é representado por um volume poliédrico especificado pela norma. A mesa deve acomodar um poliedro no espaço destinado a cada um dos usuários em atividade típica de mesa de trabalho, alinhado verticalmente com a borda de contato. | Não aplicável |

### 5.3 - REQUISITOS GERAIS DE SEGURANÇA E USABILIDADE (item 4.2 da norma ABNT NBR 13966):

| Item - Requisito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Avaliação |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.2.1 - A mesa deve ser fornecida com manual do usuário, do qual constem as instruções para uso, regulagem (quando necessário), ajuste e as recomendações de segurança cabíveis.                                                                                                                                                                           | Conforme  |
| 4.2.2 - Prateleiras, gavetas e quaisquer outros elementos construtivos da mesa que sejam acessíveis ao usuário, bem como maçanetas, puxadores, trincos e demais manipuladores de regulagem e ajuste (quando necessário), não devem conter arestas cortantes, conforme ensaio de bordas cortantes (5.8 da NM 300-1). Realizado de acordo com o PRI 632/465. | Conforme  |
| 4.2.3 - Os dispositivos de regulagem (quando necessários) e de ajuste devem ser projetados de modo a evitar movimentos involuntários, bem como travamentos ou afrouxamentos indesejados das partes estruturais da mesa, ou perda de funcionalidade de qualquer componente ou acessório.                                                                    | Conforme  |
| 4.2.4 - As bordas de contato de maior permanência com o usuário devem ser arredondadas, conforme descrito no item 4.1, raio da borda de contato com o usuário (r), e isentas de saliências e rebarbas.                                                                                                                                                     | Conforme  |
| 4.2.5 - Com relação ao brilho, a superfície deve ser ensaiada conforme ABNT NBR 14535 e ser classificada como fosca ou semifosca, de acordo com as faixas UB estabelecidas, garantindo que não haja reflexão. Realizado de acordo com o PRI 632/447.                                                                                                       | Conforme  |

# RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 240/18

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

## 5.4 – ENSAIOS DE ESTABILIDADE, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE (item 6.3 da norma ABNT NBR 13966):

Exatidão na aplicação de pesos  $\pm 0,5\%$ .

Exatidão na aplicação de forças  $\pm 5\%$ .

Forças verticais substituídas por peso na relação 1 kgf (quilograma-força) para 10 N (Newton).

| Item da norma - Ensaio                                | Condição do ensaio                                                                                                                                                                                                                                    | Resultado |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 6.3.2 – Estabilidade sob aplicação de carga vertical  | Uma força de 750 N é aplicada em qualquer posição a 50 mm da borda da mesa. A mesa não poderá tombar.                                                                                                                                                 | Conforme  |
| 6.3.4 – Resistência sob aplicação de força horizontal | Aplicar uma força horizontal de 450 N no meio das laterais da mesa, uma por vez, dez vezes em cada lateral por dez segundos cada aplicação.                                                                                                           | Conforme  |
| 6.3.5 – Resistência sob aplicação de força vertical   | Aplicar na superfície de trabalho por meio da almofada de carregamento de 100 mm de diâmetro uma força vertical descendente de 1 000 N, 10 vezes. A força é mantida durante $10 \pm 2$ s.<br>Executar o ensaio em quatro pontos indicados pela norma. | Conforme  |
| 6.3.6 – Fadiga sob aplicação horizontal               | Quatro forças horizontais de 300 N são aplicadas alternadamente em quatro cantos da mesa por 5.000 vezes.<br>                                                     | Conforme  |
| 6.3.7 – Fadiga sob carga vertical                     | Uma força de 400 N é aplicada a 100 mm da borda frontal da mesa por 10.000 vezes.                                                                                                                                                                     | Conforme  |

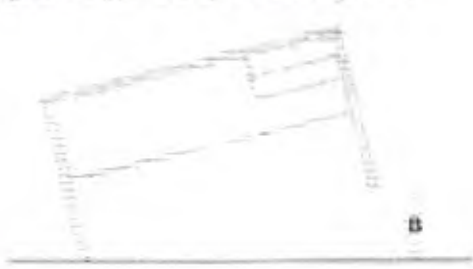
*Assinatura*

*Assinatura*



# RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 240/18

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

| Item da norma - Ensaio | Condição do ensaio                                                                                                                                                                                                                                    | Resultado |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 6.3.8 - Queda          | <p>A mesa é erguida e deixada cair de altura proporcional à força utilizada para erguê-la por cinco vezes pelo lado maior e depois cinco vezes do lado oposto.</p>  | Conforme  |

**OBSERVAÇÃO:** Os resultados são válidos somente para o estado da amostra no momento do ensaio.

Bento Gonçalves, 27 de março de 2018.

*Vinicius Dalbosco*  
**VINÍCIUS ANTÔNIO DALBOSCO**  
Gerente Técnico para Ensaios Físico Mecânicos (Móveis em Geral)  
IST Madeira e Mobiliário

Este documento só deve ser reproduzido por completo.

Página 5 de 5



**INSTITUTO SENAI**  
DE TECNOLOGIA **MADEIRA E MOBILIÁRIO**

**INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA EM MADEIRA E MOBILIÁRIO**

Av. Pres. Costa e Silva, 571 - Caixa Postal 405  
CEP 95703-260 - Bento Gonçalves - RS - Brasil  
Fone: (54) 3449-7501  
[laboratorio.cetemo@senairs.org.br](mailto:laboratorio.cetemo@senairs.org.br)

**LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE**

RECEBIMENTO N.º: 238/18 de 14/03/2018

Proposta n.º: 76/18

Interessados: Móveis JB Indústria e Comércio Ltda.  
CNPJ: 02.464.845/0001-63 IE: 20.080.426-0  
Rod. BR 101 km 127 s/n  
59162-000 - São José de Mipibu - RN  
84 3273 2724 / 84 3273 3846

Exata Certificadora Ltda-ME.  
CNPJ: 17.173.017/0001-43 IE: Isento  
Av. Rio Branco, 181 Sala 1508  
20040-007 - Rio de Janeiro - RJ  
(21) 2532-1379 / (21) 3179-1172

**ENSAIOS EM MESA DE ESCRITÓRIO****1 - DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:**Mesas de trabalho pé metálico - Modelo 800x600x1500 mm - Lacres 1568 e 1569. **2 - AMOSTRAGEM:**

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

**3 - NATUREZA DO TRABALHO:**

Através da realização destes ensaios pretende-se caracterizar dimensionalmente e avaliar o desempenho da amostra de acordo com norma descrita no item 4.2.

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

A amostra foi preparada pelo cliente.

**4.2 - MÉTODO DE ENSAIO:**

O desenvolvimento dos ensaios foi conforme a norma:

Este documento só deve ser reproduzido por completo.

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 238/18

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

- **ABNT NBR 13966/08** – Móveis para escritório – Mesas – Classificação e características físicas dimensionais e requisitos e métodos de ensaio (PRI 632/52 - Revisão 00).

**5 - RESULTADOS:**

Ensaio realizado no período de 14 a 26/03/2018.

**5.1 – CLASSIFICAÇÃO:**

Caracterização: Mesa de trabalho com passagem para fiação e sapatas niveladoras.

**5.2 – CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS (item 4.1 da norma ABNT NBR 13966):**

| Código | Nome da variável                                     | Requisito NBR (mm) |      | Valor obtido (mm) | Incerteza de medição (mm)* | Avaliação |
|--------|------------------------------------------------------|--------------------|------|-------------------|----------------------------|-----------|
|        |                                                      | Mín.               | Máx. |                   |                            |           |
| I1     | Largura da mesa de trabalho                          | 800                | -    | 1505              | 2**                        | Conforme  |
| I3     | Largura livre para as pernas <sup>1</sup>            | 600                | -    | 1302              | 2***                       | Conforme  |
| p1     | Profundidade da mesa de trabalho                     | 600                | -    | 605               | 2**                        | Conforme  |
| p4     | Profundidade livre para os joelhos <sup>1</sup>      | 450                | -    | 489               | 2**                        | Conforme  |
| p5     | Profundidade livre para os pés <sup>1</sup>          | 570                | -    | Livre             | -                          | Conforme  |
| p6     | Profundidade livre para as coxas <sup>1</sup>        | 200                | -    | 460               | 2**                        | Conforme  |
| h1     | Altura da mesa de trabalho e de reunião <sup>2</sup> | 720                | 750  | 720               | 2**                        | Conforme  |
| h2     | Altura livre sob o tampo <sup>1</sup>                | 660                | -    | 696               | 2***                       | Conforme  |
| h3     | Altura livre para as coxas <sup>1</sup>              | 620                | -    | 696               | 2***                       | Conforme  |
| h4     | Altura livre para os joelhos <sup>1</sup>            | 550                | -    | 696               | 2***                       | Conforme  |
| h5     | Altura livre para os pés <sup>1</sup>                | 120                | -    | 430               | 2**                        | Conforme  |
| r      | Raio da borda de contato com o usuário               | 2,5                | -    | 2,75              | 0,30                       | Conforme  |

<sup>1</sup> Para mesas de trabalho essas dimensões foram confirmadas posicionando o poliedro.

<sup>2</sup> Para mesas com regulagem, as alturas mínimas podem exceder estes limites, desde que contemplem o intervalo indicado.

# RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 238/18

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

\* Incerteza expandida para medidas baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência  $k=2,00$ , provendo um nível de confiança de aproximadamente 95,45%.

\*\* Incerteza expandida para medidas baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência  $k=2,01$ , provendo um nível de confiança de aproximadamente 95,45%.

\*\*\* Incerteza expandida para medidas baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência  $k=2,13$ , provendo um nível de confiança de aproximadamente 95,45%.

| Item - Requisito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Avaliação     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.1.1 - Mesas de trabalho com tampos de formatos que não sejam retangulares ou redondas, deve ser inscrito um quadrado de 600 x 600 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Não aplicável |
| 4.1.2 - As mesas de trabalho, montadas com todos os seus componentes e acessórios, devem apresentar um espaço livre, destinado à acomodação e à movimentação dos membros inferiores dos usuários. O espaço mínimo é representado por um volume polidédrico especificado pela norma. A mesa deve acomodar um poliedro no espaço destinado a cada um dos usuários em atividade típica de mesa de trabalho, alinhado verticalmente com a borda de contato. | Conforme      |

## 5.3 - REQUISITOS GERAIS DE SEGURANÇA E USABILIDADE (item 4.2 da norma ABNT NBR 13966):

| Item - Requisito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Avaliação |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.2.1 - A mesa deve ser fornecida com manual do usuário, do qual constem as instruções para uso, regulagem (quando necessário), ajuste e as recomendações de segurança cabíveis.                                                                                                                                                                           | Conforme  |
| 4.2.2 - Prateleiras, gavetas e quaisquer outros elementos construtivos da mesa que sejam acessíveis ao usuário, bem como maçanetas, puxadores, trincos e demais manipuladores de regulagem e ajuste (quando necessário), não devem conter arestas cortantes, conforme ensaio de bordas cortantes (5.8 da NM 300-1). Realizado de acordo com o PRI 632/465. | Conforme  |
| 4.2.3 - Os dispositivos de regulagem (quando necessários) e de ajuste devem ser projetados de modo a evitar movimentos involuntários, bem como travamentos ou afrouxamentos indesejados das partes estruturais da mesa, ou perda de funcionalidade de qualquer componente ou acessório.                                                                    | Conforme  |
| 4.2.4 - As bordas de contato de maior permanência com o usuário devem ser arredondadas, conforme descrito no item 4.1, raio da borda de contato com o usuário (r), e isentas de saliências e rebarbas.                                                                                                                                                     | Conforme  |
| 4.2.5 - Com relação ao brilho, a superfície deve ser ensaiada conforme ABNT NBR 14535 e ser classificada como fosca ou semifosca, de acordo com as faixas UB estabelecidas, garantindo que não haja reflexão. Realizado de acordo com o PRI 632/447.                                                                                                       | Conforme  |

Este documento só deve ser reproduzido por completo.

*[Handwritten signature]*

# RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 238/18

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

## 5.4 – ENSAIOS DE ESTABILIDADE, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE (item 6.3 da norma ABNT NBR 13966):

Exatidão na aplicação de pesos  $\pm 0,5\%$ .

Exatidão na aplicação de forças  $\pm 5\%$ .

Forças verticais substituídas por peso na relação 1 kgf (quilograma-força) para 10 N (Newton).

| Item da norma - Ensaio                                | Condição do ensaio                                                                                                                                                                                                                                                     | Resultado                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.2 – Estabilidade sob aplicação de carga vertical  | Uma força de 750 N é aplicada em qualquer posição a 50 mm da borda da mesa. A mesa não poderá tombar.                                                                                                                                                                  | Conforme                                                                                          |
| 6.3.4 – Resistência sob aplicação de força horizontal | Aplicar uma força horizontal de 450 N no meio das laterais da mesa, uma por vez, dez vezes em cada lateral por dez segundos cada aplicação.                                                                                                                            | Conforme                                                                                          |
| 6.3.5 - Resistência sob aplicação de força vertical   | Aplicar na superfície de trabalho por meio da almofada de carregamento de 100 mm de diâmetro uma força vertical descendente de 1 000 N, 10 vezes. A força é mantida durante $10\text{ s} \pm 2\text{ s}$ .<br>Executar o ensaio em quatro pontos indicados pela norma. | Conforme                                                                                          |
| 6.3.6 – Fadiga sob aplicação horizontal               | Quatro forças horizontais de 300 N são aplicadas alternadamente em quatro cantos da mesa por 5.000 vezes.<br>                                                                      | Conforme<br> |
| 6.3.7 – Fadiga sob carga vertical                     | Uma força de 400 N é aplicada a 100 mm da borda frontal da mesa por 10.000 vezes.                                                                                                                                                                                      | Conforme                                                                                          |

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 238/18

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



| Item da norma - Ensaio | Condição do ensaio                                                                                                                                                                                                                                    | Resultado |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 6.3.8 - Queda          | <p>A mesa é erguida e deixada cair de altura proporcional à força utilizada para erguê-la por cinco vezes pelo lado maior e depois cinco vezes do lado oposto.</p>  | Conforme  |

**OBSERVAÇÃO:** Os resultados são válidos somente para o estado da amostra no momento do ensaio.

Bento Gonçalves, 27 de março de 2018.

*Vinicius Dalbosco*  
**VINÍCIUS ANTÔNIO DALBOSCO**

Gerente Técnico para Ensaios Físico Mecânicos (Móveis em Geral)  
IST Madeira e Mobiliário

**CENTRO TECNOLÓGICO DO MOBILIÁRIO - CETEMO**

Av. Pres. Costa e Silva, 571 - Caixa Postal 405

CEP 95700-000 - Bento Gonçalves - RS - Brasil

Fone: (54) 3449-7500

[laboratorio.cetemo@senairs.org.br](mailto:laboratorio.cetemo@senairs.org.br)**LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE**

RECEBIMENTO N.º: 1681/15 de 30/11/2015

Proposta n.º: 712/15

**Interessados:**

Móveis JB Indústria e Comércio Ltda.  
CNPJ: 02.464.845/0001-63 IE: 20.080.426-0  
Rod. BR 101 km 127 s/n  
59162-000 - São José de Mipibu - RN  
84 3273 2724 / 84 3273 3846

Exata Certificadora Ltda-ME.  
CNPJ: 17.173.017/0001-43 IE: Isento  
Av. Rio Branco, 181 Sala 1508  
20040-007 - Rio de Janeiro - RJ  
(21) 2532-1379 / (21) 3179-1172

**ENSAIOS EM ARMÁRIO DE ESCRITÓRIO****1 - DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:**

ARMÁRIO DE AÇO - ARMÁRIO DE AÇO BAIXO - LACRES 3908 E 3909.

**2 - AMOSTRAGEM:**

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

**3 - NATUREZA DO TRABALHO:**

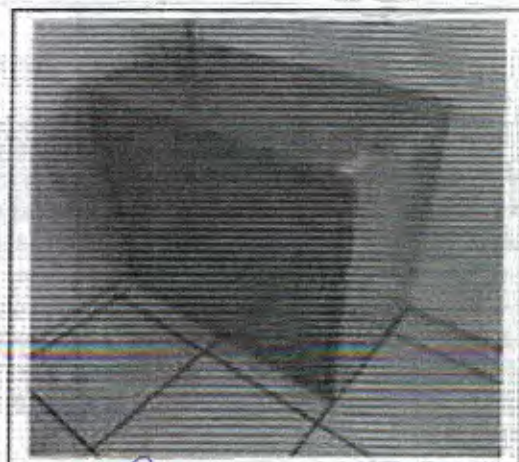
Através da realização destes ensaios pretende-se caracterizar dimensionalmente e avaliar o desempenho da amostra de acordo com norma descrita no item 4.2.

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

A amostra foi preparada pelo cliente.

**4.2 - MÉTODO DE ENSAIO:**

O desenvolvimento dos ensaios foi conforme a norma.



**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1681/15**

- Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 número CRL - 0168
- A Cgcre é signatária de Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).
- A Cgcre é signatária de Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a EA (European Cooperation Accreditation).
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC (Interamerican Accreditation Cooperation).

- ABNT NBR 13961/2010 – Móveis para Escritório – Armários (PRI 632/440 – 3ª Ed. Revisão 03).

**5 - RESULTADOS:**

Ensaio realizado em 03/12/2015.

**5.1 – AVALIAÇÃO DIMENSIONAL (item 4.2 da norma):**

|                       |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CARACTERIZAÇÃO</b> | Armário metálico com duas portas e prateleira. Possui sistema de tranca com chave Papaiz, quatro suportes em chapa na prateleira e duas dobradiças de chapa por porta. |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Código | Variável                                                                                                                       | Requisito NBR (mm) |              | Valor obtido (mm) | Incerteza de medição (mm)* | Resultado |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|-------------------|----------------------------|-----------|
|        |                                                                                                                                | Valor mínimo       | Valor máximo |                   |                            |           |
| h1     | Altura do armário baixo (excluindo a altura da base externa ao chão, isto é requadro metálicos, pés e superfícies niveladoras) | -                  | 900          | 750               | 2                          | Conforme  |
| l      | Largura do armário                                                                                                             | -                  | -            | 801               | 2                          | Conforme  |
| p      | Profundidade do armário (exceto suspenso)                                                                                      | 450                | 630          | 461               | 2                          | Conforme  |

\* Incerteza expandida para medidas baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência  $k=2,00$ , provendo um nível de confiança de aproximadamente 95,45%.

**5.2 – SEGURANÇA E USABILIDADE (item 4.4 da norma):**

| AVALIAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RESULTADO     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.4.1 - É recomendado que o armário seja fornecido com manual do usuário, no qual constem as instruções para uso e regulação e as recomendações de segurança cabíveis. Recomenda-se que os móveis e acessórios sobrepostos, bem como os armários que os suportam, sejam fornecidos com recomendações de segurança específicas, que enfatizem as possíveis decorrências adversas do uso impróprio desses produtos. Recomenda-se que o manual indique a carga máxima a ser aplicada a cada um dos componentes para armazenagem (prateleiras, gavetas, porta-pastas, etc) que compõem o armário. | Possui manual |

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1681/15**

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

| AVALIAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RESULTADO     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.4.2 - As bordas de tampos, portas, prateleiras, gavetas e quaisquer outros elementos construtivos do armário que sejam acessíveis ao usuário, bem como de maçanetas, puxadores, trincos e demais manipuladores de acionamento ou regulagem, devem ser arredondadas e livres de rebarbas, e não devem ter arestas cortantes conforme ensaio de bordas cortantes (5.8 da NM 300-1). | Conforme      |
| 4.4.3 - Os dispositivos para abertura e fechamento de portas e gavetas, inclusive travas, batentes e limitadores de curso, devem ser projetados de modo a evitar movimentos involuntários, bem como travamentos ou afrouxamentos indesejados de partes do armário, ou perda de funcionalidade de qualquer componente ou acessório.                                                  | Conforme      |
| 4.4.4 - As portas suscetíveis de tombar por seu próprio peso, tais como as escamoteáveis, com pivotamento horizontal ou de enrolar verticais, devem ser projetadas de modo a minimizar o risco de tombarem sobre as mãos do usuário.                                                                                                                                                | Não aplicável |
| 4.4.5 - As partes lubrificadas do armário devem ser protegidas de modo a evitar o contato com o corpo e com as roupas do usuário.                                                                                                                                                                                                                                                   | Não aplicável |

**5.3 – ENSAIOS DE ESTABILIDADE (itens 6.2 da norma):**

Exatidão na aplicação de pesos  $\pm 0,5\%$ .

Exatidão na aplicação de forças  $\pm 5\%$ .

Forças verticais substituídas por peso na relação 1 kgf (quilograma-força) para 10 N (Newton).

| Item da norma - Ensaio              | Condição do ensaio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Resultado |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 6.2.3 - Estabilidade do móvel vazio | O móvel deve ser posicionado numa superfície plana com travamentos de 12 mm nos apoios frontais. No caso de móveis volantes (com rodízios), os travamentos devem ocorrer em todos os pontos de apoio para impedir a movimentação.<br>As portas devem ser abertas em $90^\circ \pm 2^\circ$ , as gavetas a 2/3 da extensão deslizável e os pontos horizontais na posição menos favorável à estabilidade. Gavetas com pastas suspensas devem ser abertas em toda sua extensão deslizável. Nos móveis que possuam mecanismo de segurança que impeçam a abertura simultânea de todas as partes móveis, como no caso dos arquivos, deve ser aberto o maior número delas, segundo a condição menos favorável à estabilidade. Nestas condições devem ser registradas as tendências à instabilidade, ou seja, se ao menos um dos pontos de apoio do móvel se elevar do piso. | Conforme  |

# RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1681/15

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

| Item da norma - Ensaio                                    | Condição do ensaio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Resultado                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2.4 - Estabilidade com carga vertical nas partes móveis | <p>O móvel deve ser posicionado numa superfície plana com travamentos de 12 mm nos apoios frontais. No caso de móveis volantes (com rodízios), os travamentos devem ocorrer em todos os pontos de apoio para impedir a movimentação.</p> <p>As prateleiras e demais componentes devem permanecer sem carga. Uma a cada vez, as partes móveis devem ser abertas, na condição menos favorável à estabilidade. As partes não submetidas a ensaio devem permanecer fechadas.</p> <p>No caso de portas duplas deve-se primeiramente abrir umas das portas a 90° +/- 2° e ensaiá-la, e então abrir a segunda porta a 90° +/- 2° mantendo-se a primeira aberta.</p> <p>As forças e posicionamento de aplicação:</p> <p>a) em portas: força de 50 N a 50 mm da borda externa.</p> <p>b) em gavetas: força de 50 N sobre o ponto médio da borda superior da frente da gaveta a 2/3 da sua borda interna.</p> <p>c) em planos com pivotamento horizontal: 50 N sobre o ponto médio a 50 mm da borda externa.</p> <p>NOTA: a cada ensaio de elemento, deve-se registrar se tais forças provocam ou não a instabilidade do móvel, ou seja, se ao menos um dos pontos se elevam do piso.</p> | <br><br><b>Conforme</b> |

\* Os demais ensaios da norma não foram realizados.

**OBSERVAÇÃO:** Os resultados são válidos somente para o estado da amostra no momento do ensaio.

Bento Gonçalves, 03 de dezembro de 2015.

  
**VINÍCIUS ANTÔNIO DALBOSCO**  
 Gerente Técnico para Ensaios Físico Mecânicos (Móveis em Geral)  
 SENAI/CETEMO





LICITANTE 2



## CARTA PROPOSTA

Número do Pregão: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 2019.09.18.2 - SRP

Objeto: Seleção de melhor proposta para registro de preços visando futuras e eventuais Aquisições de Material Permanente, Consumo, Mobiliários, Utensílios domésticos e Fardamentos, destinados a Secretaria de Educação de Horizonte/CE.

LOTE 16

| ITEM | UNID | DESCRIÇÃO OBJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | QUANT | MARCA  | MODELO   | VALOR UNITÁRIO | pr total       |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|----------------|----------------|
| 01   | UN   | MESA PARA REUNIÃO REDONDA COM TAMPO BRANCO COM PERFIL PRETO, DIÂMETRO DE 110CM E PÉ PAINEL EM "X" CONFECCIONADO EM MDP (25MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA MESMA COR BRANCA COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM ESPESURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS NA COR BRANCA. POSSUIR PÉ FIXADOS AO TAMPO ATRAVÉS DE CASTANHAS E PINOS GIROFIX PÉS COM PONTEIRAS SAPATA TIPO "U" EM AÇO CHAPA #20 COM PONTEIRA REGULÁVEL TIPO OCTOGONAL EM POLIESTIRENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) POSSIBILITANDO A REGULAGEM QUANDO HOUVER DESNÍVEL DE PISO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 (MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO QUE O PRODUTO ATENDE ÀS EXIGÊNCIAS DA NR-17/50B PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. | 176   | LAYOUT | MAD.MRRD | R\$ 1.200,00   | R\$ 211.200,00 |
| 02   | UN   | ESTAÇÃO DE TRABALHO (MESA EM L MEDINDO 1400MM X 1400MM X 600MM X 740MM (A) COM TAMPO, CORPO E PÉS MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP (MEDIUM DENSITY PARTICLE BOARD) DE NO MÍNIMO 25MM, FABRICADO ATRAVÉS DE PARTÍCULAS DE MADEIRA COM RESINAS SINTÉTICAS REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR CARVALHO COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM ESPESURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS. OS PÉS LATERAIS DEVE SER DO TIPO "PAINEL", CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM) DO MESMO MATERIAL DO TAMPO MEDINDO 68MM(A) X 640MM(L) X 25MM(E) FECHANDO TODA LATERAL DA ESTAÇÃO E UM PÉ CENTRAL CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM) PRETA FIXADO AO TAMPO ATRAVÉS DE CHAPA EM AÇO TIPO L. A MESA DEVE TER 04 (QUATRO) PÉS TIPO OCTOGONAL COM ESPESURA DE (5MM) DE POLIESTIRENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) QUE PERMITE                                                                                                                                                                                                                   | 3     | LAYOUT | MAD.ETL  | R\$ 1.440,00   | R\$ 4.320,00   |



|    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |          |              |                |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------------|----------------|
|    |    | A REGULAGEM QUANDO À DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO, FIXADO AO NOS DOIS PÉS LATERAIS UTILIZANDO SISTEMA GÍROFLEX COM CASTANHAS DE 15MM E PINOS 6MM COM ROSCA SOBERBA; PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 (MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO QUE O PRODUTO ATENDE AS EXIGÊNCIAS DA NR-17. SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |          |              |                |
| 03 | UN | ARMÁRIO ALTO FECHADO ESCRITÓRIO COM 2 PORTAS CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA /PVC (POLIESTIRENO), MEDINDO (AXLXP) 1,68 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE 5% CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM À PORTA. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 (MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO QUE O PRODUTO ATENDE AS EXIGÊNCIAS DA NR-17. SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 201 | LAYOUT | MAD.AA2P | R\$ 1.800,00 | R\$ 361.800,00 |
| 04 | UN | MESA RETANGULAR PARA REUNIÃO: MEDINDO 2000X900X750 (LXPXA); TAMPO EM MADEIRA MDP DE 25 MM DE ESPESSURA NA COR VERONA COMPOSTA DE PARTÍCULAS DE PINUS LIGADAS ENTRE SI POR RESINAS SINTÉTICAS DE URÉIA-FORMALDEÍDO, REVESTIDA COM PAPEIS IMPREGNADOS COM RESINAS MELAMÍNICAS DE BAIXA PRESSÃO, EM AMBAS AS FACES REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC COM 2 MM DE ESPESSURA EM TODOS OS LADOS, COM RAIO DE 25 MM NAS ARESTAS, SENDO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS. PAINEL FRONTAL EM MADEIRA MDP DE 15 MM DE ESPESSURA NA COR VERONA, REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC. POSSUIR DOIS PÉS DO TIPO "PAINEL" MEDINDO 650 (L) X 680 (A) X 25 (P) APROXIMADAMENTE QUE FORMA A ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DA MESA E DEVERÁ SER CONFECCIONADO EM MDP DE 25 MM, COM O MESMO MATERIAL DO TAMPO NA COR VERONA, REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC, COM 2 MM DE ESPESSURA EM TODOS OS LADOS, COM RAIO DE 25 MM NAS ARESTAS, SENDO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS; POSSUIR PONTEIRAS EM PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO POSSIBILITANDO NIVELAMENTO DO PISO CASO HAJA NECESSIDADE; PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 (MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU LABORATÓRIOS DE | 45  | LAYOUT | MAD.MRR  | R\$ 2.400,00 | R\$ 108.000,00 |



|    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |                 |              |                |
|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------|--------------|----------------|
|    |    | CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO QUE O PRODUTO ATENDE AS EXIGÊNCIAS DA NR-17, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |                 |              |                |
| 05 | UN | MESA DE TRABALHO COM DUAS GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM NA COR AZUL, COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 2 GAVETAS COM ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTTÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO QUE O PRODUTO ATENDE AS EXIGÊNCIAS DA NR-17, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.                                                                | 234 | LAYOUT | MAD.MTR+MAD.GP2 | R\$ 1.200,00 | R\$ 280.800,00 |
| 06 | UN | MESA PARA COMPUTADOR; MEDINDO 900MMX600X750MM NA COR AZUL, COM TAMPO E CORPOS MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO INDUSTRIAL DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA SOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PORTA TECLADO MEDINDO 600 MM (L) X 280 MM (P) FABRICADO EM MDO DE 15MM NA COR CINZA QUE DESLIZE ATRAVÉS DE TRILHOS CORREDIÇA COM ROLDANAS DE NYLON; POSSUIR PORTA CPU/ACOPLADO A MESA MEDINDO 200 (L) X 400 MM (P); PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO ATRAVÉS DA FOSFATIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EXPOSI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO QUE O PRODUTO ATENDE AS EXIGÊNCIAS DA NR-17, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. | 360 | LAYOUT | MAD.MTR         | R\$ 900,00   | R\$ 324.000,00 |
| 07 | UN | ARMÁRIO BAIXO TIPO CREDENÇA COM TAMPO CONFECCIONADO EM MDP DE NO MÍNIMO 25MM, FABRICADO ATRAVÉS DE PARTÍCULAS DE MADEIRA COM RESINAS SINTÉTICAS REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 48  | LAYOUT | MAD.AB4P        | R\$ 1.600,00 | R\$ 76.800,00  |

*[Handwritten signatures]*



|    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |          |              |               |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|--------------|---------------|
|    |    | <p>FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR CARVALHO BERLIM COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS; COM FUNDO, PRATELEIRA E LATERAIS EM MDP REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO COM 15MM DE ESPESSURA; DEVE POSSUIR 03 PRATELEIRAS SENDO DUAS INTERNAS E 1 EXTERNA; POSSUIR 02 PORTAS NA COR PRETA CONFECCIONADO EM MDP BP DE 15MM COM ACABAMENTO EM FITA PVC(POLIESTIRENO) MEDINDO 630MM(A)X 380MM(L) COM FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE - COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES E DOBRADIÇA COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM À PORTA DE AÇO. POSSUIR PUXADORES EM PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO DERIVADO DO PETRÓLEO TIPO CONCHA. ARMÁRIO DEVE POSSUIR PÉS TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE (5MM)DE POLIESTIRENO COM REGULAGEM QUE PERMITE A REGULAGEM QUANDO HÁ DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO. O ARMÁRIO DEVE POSSUIR AS SEGUINTE MEDIDAS: 750X1200X480 MM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR. 17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU LABORATÓRIOS, DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO QUE O PRODUTO ATENDE AS EXIGÊNCIAS DA NR-17. SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.</p> |    |        |          |              |               |
| 08 | UN | ARMÁRIO BAIXO TIPO CREDENZA TAMPO CONFECCIONADO EM MDP DE NO MÍNIMO 25MM; FABRICADO ATRAVÉS DE PARTÍCULAS DE MADEIRA COM RESINAS SINTÉTICAS REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR CARVALHO BERLIM COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS; COM FUNDO, PRATELEIRA E LATERAIS EM MDP REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO COM 15MM DE ESPESSURA; DEVE POSSUIR 02 PRATELEIRAS INTERNAS E 1 NICHÔ ACIMA DAS GAVETAS; POSSUIR NA PARTE CENTRAL COM 03 GAVETAS COM FRENTE EM MADEIRA MDP BP 15MM, FLEXÍVEL POSSIBILITANDO A TROCA DA MESMA E CORPO DA GAVETA EM GALVALUME CHAPA #26 COM TRILHO CORREDIÇA DE 400MM; POSSUIR 02 PORTAS NA COR PRETA CONFECCIONADO EM MDP BP DE 15MM COM ACABAMENTO EM FITA PVC(POLIESTIRENO) MEDINDO 630MM(A)X 380MM(L) COM FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE - COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES E DOBRADIÇA COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM À PORTA DE AÇO. POSSUIR PUXADORES EM PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO DERIVADO DO PETRÓLEO TIPO CONCHA. ARMÁRIO DEVE POSSUIR PÉS TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE (5MM)DE POLIESTIRENO COM REGULAGEM QUE PERMITE A REGULAGEM QUANDO HÁ                                                                                                                                                                                                                       | 45 | LAYOUT | MAD.AB4P | R\$ 1.600,00 | R\$ 72.000,00 |

|             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |                  |              |                |
|-------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------------|--------------|----------------|
|             |    | DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO. O ARMÁRIO DEVE POSSUIR AS SEGUINTE MEDIDAS: 750X1200X480 MM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |                  |              |                |
| 09          | UN | BALCÃO DE ATENDIMENTO EM L MEDINDO 1100MM(A)X1550(L1)X1550MM(L2)X654MM(P) COM DOIS TAMPOS, 1 SUPERIOR PARA ATENDIMENTO AO PÚBLICO E OUTRO INFERIOR PARA TRABALHO INTERNO AMBOS COM 30CM DE PROFUNDIDADE DE ÁREA ÚTIL CONFECCIONADOS EM MDP BP (25MM) FABRICADO ATRAVÉS DE PARTÍCULAS DE MADEIRA COM RESINAS SINTÉTICAS REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO NAS CORES VERONA COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC COM 2MM ESPESURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS NA MESMA COR DO TAMPO FIXADO ATRAVÉS DE CASTANHA GIREFIX PARA 15MM E PINOS M6 ROSCA SOBERBA A ESTRUTURA QUE DEVE SER FABRICADO COM MESMO MATERIAL DO TAMPO, MDP DE 25MM; POSSUIR CALHAS PASSA FIO INFERIOR E SUPERIOR CONFECCIONADAS EM AÇO CHAPA #24 MEDINDO 200MM DE LARGURA, POSSUIR PÉS TIPO OCTOGONAL COM ESPESURA DE (5MM) DE PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO COM REGULAGEM QUE PERMITE A REGULAGEM QUANDO À DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO. | 45 | LAYOUT | MAD.BATRA        | R\$ 3.200,00 | R\$ 144.000,00 |
| VALOR TOTAL |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        | R\$ 1.582.920,00 |              |                |

**R\$ 1.582.920,00 (um milhão quinhentos e oitenta e dois mil novecentos e vinte reais)**

#### LOTE 18

| ITEM | UNID | DESCRIÇÃO OBJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | QUANT | MARCA  | MODELO | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL    |
|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|----------------|----------------|
| 01   | UN   | CADEIRA DIRETOR BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO RECLINÁVEL, COM BRAÇOS REGULÁVEIS EM 3 POSIÇÕES, ESPALDAR MÉDIO, ASSENTO E ENCOSTO COM ESTRUTURA EM MADEIRA COMPENSADA MULTILAMINADA Prensada de 12 mm de espessura; com espuma anatômica de poliuretano flexível injetada com densidade espessura média predominante entre 35 e 50 mm, revestimento do encosto em tecido crepe 100% poliéster sem costuras de cor azul, com saliência para perfeito apoio da região lombar; assento e encosto com bordas frontais e laterais arredondadas; capas de proteção e acabamento do assento e encosto em polipropileno injetado em alta pressão na cor preta, dispensando a utilização | 624   | LAYOUT | CT.280 | R\$1.100,00    | R\$ 686.400,00 |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                         |  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------|--|
|                    | DOS MESMOS, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO CERTIFICADO DA ABNT OU LAUDO DE CONFORMIDADE JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS ATESTANDO ENSAIOS DE ESTABILIDADE, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS OU PRIVADOS, CREDITADOS PELO INMETRO DE ACORDO EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3. SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. |  |  |                         |  |
| <b>VALOR TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  | <b>R\$ 2.916.300,00</b> |  |



**R\$ 2.916.300,00 (dois milhões novecentos e dezesseis mil e trezentos reais)**

Prazo de Entrega: 20 (vinte) dias

Prazo de validade da Carta Proposta 60 (sessenta) dias.

Garantia: 12 (doze) meses.

Declaramos, para todos os fins de direito, que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do objeto desta licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Data: 10 de outubro de 2019.



**LINHA MADRID**  
Governamental/Corporativo

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



[WWW.LAYOUT.IND.BR](http://WWW.LAYOUT.IND.BR)

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Há 15 anos, a Layout produz mobiliário para escritório projetados para garantir toda **funcionalidade, durabilidade e design inovador** dentro das conformidades com as normas regulamentadas pelo INMETRO/ ABNT. E pensando neste contexto, a Layout busca desenvolver novas tendências para transformar ambientes de trabalho em sinônimos de sofisticação e ergonomia.

15  
anos



**Mesas de Reunião**  
Em conformidade com a NBR 13566:2008

Mesa de Reunião Retangular  
MAD.MR01



**DIMENSÕES:**  
2.200 x 900 x 750  
e 1.800



Mesa de Reunião Oval  
MAD.MR02



**DIMENSÕES:**  
1.800 x 1.200  
e 700 x 1.200  
e 1.100



Mesa de Reunião Retangular  
MAD.MR03



**DIMENSÕES:**  
1.800 x 1.200  
e 2.200 x 1.200  
e 1.200



Mesa de Reunião Retangular  
MAD.MR04



**DIMENSÕES:**  
1.800 x 1.200  
e 1.800 x 1.200  
e 1.100



Mesa de Reunião Retangular  
MAD.MR05



**DIMENSÕES (sem porta):**  
1.800 x 1.200  
e 1.800 x 1.200  
e 1.100



**OPCIONAIS:**

- Revestimento em: madeira de reflorestamento natural
  - FSC®
  - Eucalipto de plantio
  - Tábua de Iroko

**DESCRIÇÃO TÉCNICA:**

- Tampo em MDF ou MDP de 25 a 30 mm;
- Estrutura em aço SAE 304;
- Acabamento nas bordas em fita ABS/PVC na espessura de 1 a 2mm, colada através de processo hot melt;
- Cores de acordo com o catálogo;
- Reguladores de altura de arête;
- Formatos de acordo com o catálogo de referência;
- Componentes metálicos com pintura epóxi;
- MDF ou MDP revestido em laminado melamínico em cores de acordo com o catálogo.

**OPÇÕES:**

- Revestimento em: madeira de reflorestamento natural
- FSC®
- Eucalipto de plantio
- Tábua de Iroko

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## Estações de trabalho

Em conformidade com a NBR 13966:2008 e NBR 13967:2011

Mesa de Trabalho  
MAG.MTR



**DIMENSÕES**  
L: 100 x 200  
P: 100 x 30  
A: 75



Plataforma de Trabalho  
MAG.PLAT



**DIMENSÕES (por posto de trabalho)**  
MAG.PLAT - Plataforma 2 lugares / MAG.PLAT - Plataforma 3 lugares /  
MAG.PLAT - Plataforma 4 lugares / MAG.PLAT - Plataforma 5 lugares  
L: 100 x 400  
P: 100 x 100  
A: 75



OPÇÃO 2 VÍDEO

Estação de Trabalho "Y" com tampo  
Perpendicular  
MAG.ETP



**DIMENSÕES**  
L: 100 x 200  
L: 200 x 200  
L: 200 x 100  
A: 75



OPÇÃO 3 VÍDEO

Estação de Trabalho "Y"  
MAG.ETL



**DIMENSÕES (por posto de trabalho)**  
MAG.ETL - Estação 2 lugares / MAG.ETL - Estação 3 lugares / MAG.ETL - Estação 4 lugares  
L: 100 x 200  
L: 200 x 200  
L: 200 x 100  
A: 75



OPÇÃO 4 VÍDEO



OPÇÃO 5 VÍDEO

Divisor para Estação de Trabalho "Y"  
MAG.DIV



**DIMENSÕES**  
L: 100 x 100  
L: 100 x 100  
A: 75 x 100

### DESCRIÇÃO TÉCNICA

- Tampo em MDF ou MDP (com espessura de 25 a 30mm).
- Estrutura em aço tubular.
- Acabamento nas bordas em fita ABS/PVC na espessura de 3 a 5mm.
- Colchete atrelado de proteção 360º anti-choque.
- Colchete de proteção anti-choque.
- Reguladores de altura de gás.
- Formato de tampo conforme termo de referência.
- Paredes frontais em MDF ou MDP, com espessura de 18 mm.
- Componentes metálicos com pintura epóxi.
- Pé robusto de castor com rolos para base.
- MDF ou MDP revestido em laminado melamínico em ambos os lados.

### OPÇÕES

- Revestimento em laminado de madeira natural
- Pés em metal
- Revestimento em vidro
- Paredes, estruturas e divisórias, em aço inoxidável

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**Call Center**  
Em conformidade com a NBR 15786:2012



**Call Center Gold/Atendimento**  
MAD-CCGA



**Dimensões:**  
L: 200 x 200  
P: 800 x 500  
A: 740 x 1200

**Call Center Study/Telemarketing**  
MAD-CCST



**Dimensões:**  
L: 200 x 200  
P: 800 x 700  
A: 680 x 1250

**Call Center Study/Telemarketing**  
Regulável MAD-CCTR



**Dimensões:**  
L: 200 x 200  
P: 800 x 800  
A: 750 x 1300

#### ABSLUTED:



#### DESENVOLVIMENTO TÉCNICO

- Tempo completo por XDP ou XDP de 10 a 24mm.
- Acoplamento nas bordas em fibra ABS/PVC na espessura de 1 a 2mm, vedado através de grampo tipo U-clip.
- Possui caixas de fiação sob a tampa.
- Reguladores de altura de peso.
- Formato de topo po. conforme termo de referência.
- MDF ou MDP revestido em laminado melamínico em ambos os lados.

#### OPÇÕES:

- Revestimento em lâmina de madeira natural.
- Regulagem de altura tipo: catraca mecânica ou elétrica através de botão.
- Ostrutura de apoio temperado, pintado ou acrílico.
- Gabinete acrílico.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# Balcão de atendimento

Balcão de Atendimento Reto  
MAD BATH



**Dimensões:**  
L: 2.000 x 2.000  
P: 600 x 500  
A: 1.200 x 1.400

Balcão de Atendimento Reto Alto  
MAD BATHA



**Dimensões:**  
L: 2.000 x 2.000  
P: 600 x 500  
A: 1.200 x 1.400

## RESONÂNCIA TÉCNICA

- Fabricado em MDF ou MDP de 25 a 35mm.
- Sistema Layout Interiores.
- Estruturado em aço galvanizado.
- Acabamento nas bordas em fita AED/PVC na aparência de 1 a 5mm, colada à mão de prensa térmica.
- Variação dimensional entre os cantos, irregularidades de níveis no piso.
- MDF ou MDP revestido em laminado melaminado em ambos os lados.

Balcão de Atendimento Curvo  
MAD BATHC



**Dimensões:**  
L: 2.000 x 2.000  
P: 600 x 500  
A: 1.200 x 1.400

Balcão de Atendimento em "L"  
MAD BATHL



**Dimensões:**  
L: 2.000 x 2.000  
P: 600 x 500  
A: 1.200 x 1.400

## OPCIONAIS

- Revestimento em tábua de madeira natural.
- Paredão.
- Paredão frontal e lateral em vidro de esp. 5mm.
- Paredão frontal e lateral em vidro de esp. 10mm.
- Equipamento e acessórios para atendimento ao cliente.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# Acessórios e Opcionais



Supporto CPU skate



Supporto CPU skate com difusor



Supporto CPU tubular com mola de tensão



Supporto teclado resfriado



Supporto para monitor



Suporte para teclado



Tubo de fixação tipo U



Linha de tomada



Acessório para teclado



Acessório para teclado tipo Z-Shape



Divisória retangular



Divisória curva



Divisória de vidro



Divisória semi oval



Painel frontal de mesa em aço perfurado



Espuma expansiva Pegador



Espuma de revestimento em PU



#### OPCIONAIS DE CORES

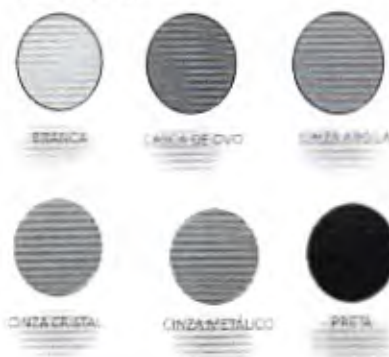
##### LISAS

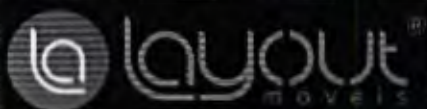


##### MADEIRADAS



#### FITA DE BORDA





[www.layout.ind.br](http://www.layout.ind.br) | [layout@layout.ind.br](mailto:layout@layout.ind.br)

 / Layout-Móveis

 Layout Medic

Rua Antonio Zanini, 387, São José  
CEP: 95041-070 – Caxias do Sul- RS- Brasil | 54 3224-6808

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom left area of the page.

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right area of the page.

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom center area of the page.

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right area of the page.



Gaveteiros fixo e volante  
Em conformidade com a NBR 13961:2010

layout

Gaveteiro Fixo 1 Gaveta  
MAD.GF1



**DIMENSÕES:**  
L 300 x 450  
P 300 x 450  
A 225 x 250

Gaveteiro Fixo 2 Gavetas  
MAD.GF2



**DIMENSÕES:**  
L 500 x 550  
P 300 x 450  
A 225 x 250

Gaveteiro Fixo 3 Gavetas  
MAD.GF3



**DIMENSÕES:**  
L 800 x 600  
P 300 x 450  
A 225 x 250

Gaveteiro Fixo 4 Gavetas  
MAD.GF4



**DIMENSÕES:**  
L 1000 x 600  
P 300 x 450  
A 225 x 250

Gaveteiro Volante 4 Gavetas  
MAD.GV4



**DIMENSÕES:**  
L 200 x 550  
P 300 x 450  
A 225 x 250

Gaveteiro Pedestal Misto com  
2 Gavetas + 1 Gavetão  
MAD.GPM



**DIMENSÕES:**  
L 800 x 550  
P 350 x 450  
A 1750 x 250

Gaveteiro Fixo 1 Gaveta de Aço  
MAD.GF1A



**DIMENSÕES:**  
L 300 x 450  
P 300 x 450  
A 225 x 250

Gaveteiro Fixo 2 Gavetas de Aço  
MAD.GF2A



**DIMENSÕES:**  
L 500 x 550  
P 300 x 450  
A 225 x 250

Gaveteiro Fixo 3 Gavetas de Aço  
MAD.GF3A



**DIMENSÕES:**  
L 800 x 600  
P 300 x 450  
A 225 x 250

Gaveteiro Fixo 4 Gavetas de Aço  
MAD.GF4A



**DIMENSÕES:**  
L 1000 x 600  
P 300 x 450  
A 225 x 250

Gaveteiro Pedestal 2 Gavetas  
MAD.GP2



**DIMENSÕES:**  
L 800 x 550  
P 350 x 450  
A 1750 x 250

Gaveteiro Pedestal 3 Gavetas  
MAD.GP3



**DIMENSÕES:**  
L 1000 x 550  
P 350 x 450  
A 1750 x 250

Gaveteiro Volante Misto com 2  
Gavetas + 1 Gavetão  
MAD.GVM



**DIMENSÕES:**  
L 300 x 450  
P 300 x 450  
A 225 x 250

Gaveteiro Volante 2 Gavetas  
MAD.GV2



**DIMENSÕES:**  
L 500 x 550  
P 300 x 450  
A 225 x 250

Gaveteiro Volante 3 Gavetas  
MAD.GV3



**DIMENSÕES:**  
L 800 x 600  
P 300 x 450  
A 225 x 250

Gaveteiro Volante 4 Gavetas + 1 Ninho  
MAD.GV7B



**DIMENSÕES:**  
L 1000 x 550  
P 300 x 450  
A 225 x 250

Gaveteiro Pedestal 4 Gavetas  
MAD.GP4



**DIMENSÕES:**  
L 1000 x 550  
P 350 x 450  
A 1750 x 250

#### DETALHE TÉCNICO:

- Tampo superior em MDF ou MDP com espessura de 25mm.
- Forro e fundo em MDF ou MDP com espessura de 18mm.
- Montado em tubo metálico com pintura epóxi, com reguladores de altura.
- Acabamento nas bordas em R14 ABS/PC ou espessura de 1 x 5mm, colada através de processo hot melt.
- MDF ou MDP revestido em laminado naturalístico em ambos os lados.
- Componentes metálicos com pintura epóxi.

#### OPÇÕES:

- Furação lateral, para instalação de gavetas.
- Revestimento em laca ou madeira natural.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## Balcão e Armários

Em conformidade com a NBR 13961:2016



Balcão com Porta Basculante  
MAD.BAPB



**Dimensões:**  
L: 300 x 1000  
P: 500 x 500  
A: 500 x 500

Armário Baixo 1 Porta  
MAD.AB1P



**Dimensões:**  
L: 300 x 500  
P: 500 x 500  
A: 500 x 500

Armário Baixo 2 Portas  
MAD.AB2P



**Dimensões:**  
L: 600 x 500  
P: 500 x 500  
A: 500 x 500

Armário Baixo 2 Portas + 1 Gaveta  
MAD.AB2P4C



**Dimensões:**  
L: 600 x 500  
P: 500 x 500  
A: 500 x 500

Armário Baixo 2 Portas + 1 Vão  
MAD.AB2P1V



**Dimensões:**  
L: 600 x 500  
P: 500 x 500  
A: 500 x 500

Armário Baixo 4 Portas  
MAD.AB4P



**Dimensões:**  
L: 1200 x 500  
P: 500 x 500  
A: 500 x 500

Armário Baixo 1 Porta + 2 Gavetas  
MAD.AB1P2G



**Dimensões:**  
L: 300 x 1000  
P: 500 x 500  
A: 500 x 500

Armário Baixo 1 Porta + 3 Gavetas  
MAD.AB1P3G



**Dimensões:**  
L: 300 x 1000  
P: 500 x 500  
A: 500 x 500

Armário Baixo 1 Porta + 4 Gavetas  
MAD.AB1P4G



**Dimensões:**  
L: 300 x 1000  
P: 500 x 500  
A: 500 x 500

Armário Médio 1 Porta  
MAD.AM1P



**Dimensões:**  
L: 600 x 500  
P: 500 x 500  
A: 500 x 500

Armário Médio 2 Portas  
MAD.AM2P



**Dimensões:**  
L: 600 x 500  
P: 500 x 500  
A: 500 x 500

Armário Médio 2 Portas + Portas Suspensas  
MAD.AM2PSP



**Dimensões:**  
L: 600 x 500  
P: 500 x 500  
A: 500 x 500

Armário Baixo 1 Porta + 1 Vão  
MAD.AB1P1V



**Dimensões:**  
L: 300 x 1000  
P: 500 x 500  
A: 500 x 500

Armário Baixo 2 Portas + Portas Suspensas  
MAD.AB2PSP



**Dimensões:**  
L: 600 x 500  
P: 500 x 500  
A: 500 x 500

Armário Baixo 2 Portas + 3 Gavetas  
MAD.AB2P3G



**Dimensões:**  
L: 600 x 500  
P: 500 x 500  
A: 500 x 500

Armário Médio 2 Portas + 1 Vão  
MAD.AM2P1V



**Dimensões:**  
L: 600 x 500  
P: 500 x 500  
A: 500 x 500

Armário Médio 2 Portas + 1 Vão  
MAD.AM2P1V



**Dimensões:**  
L: 600 x 500  
P: 500 x 500  
A: 500 x 500

Armário Médio 4 Portas  
MAD.AM4P



**Dimensões:**  
L: 1200 x 500  
P: 500 x 500  
A: 500 x 500

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Armário Aberto Escudo  
MAD-AMDC



**Dimensões:**  
L: 800 x 300  
P: 400 x 500  
A: 1900 x 1,000

Armário Alto Aberto  
Vão MAD-AAATV



**Dimensões:**  
L: 800 x 300  
P: 400 x 500  
A: 2000 x 2000

Armário Alto 1 Vão  
MAD-AAAP



**Dimensões:**  
L: 800 x 300  
P: 400 x 500  
A: 2000 x 2000

Armário Alto 2 Portas  
MAD-AA2P



**Dimensões:**  
L: 800 x 300  
P: 500 x 500  
A: 2000 x 2000

Armário Alto 2 Portas Portabagagem  
MAD-AA2PP



**Dimensões:**  
L: 800 x 300  
P: 500 x 500  
A: 2000 x 2000

Armário Alto Semi Aberto + 2 Portas (1+1)  
Portabagagem MAD-AA2AP



**Dimensões:**  
L: 800 x 300  
P: 500 x 500  
A: 2000 x 2000

Armário Alto 2 Portas + 1 Vão  
MAD-AA2PV



**Dimensões:**  
L: 800 x 300  
P: 500 x 500  
A: 2000 x 2000

Armário Alto Escudo  
MAD-AAEC



**Dimensões:**  
L: 800 x 300  
P: 500 x 500  
A: 2000 x 2000

Armário Extra Alto 2 Portas  
MAD-AA2AP



**Dimensões:**  
L: 800 x 300  
P: 500 x 500  
A: 2100 x 2100

Armário Extra Alto Portabagagem  
MAD-AA2APP



**Dimensões:**  
L: 800 x 300  
P: 500 x 500  
A: 2100 x 2100

Armário Extra Alto Escudo  
MAD-AAEPC



**Dimensões:**  
L: 800 x 300  
P: 500 x 500  
A: 2100 x 2100

Armário Aguarda  
MAD-AR04G



**Dimensões:**  
L: 800 x 300  
P: 500 x 500  
A: 2100 x 2100

#### DETALHES TÉCNICOS

- Tempo superior dos MDF ou MDf com espessura de 18 e 25mm.
- Corpo, portas e fundo em MDf ou MDf com espessura de 18mm.
- Rodapé em tubo metálico com pintura epóxi, com reguladores de altura.
- Acabamento nas bordas em fita ABS/PVC na espessura de 1 a 3mm, colada através de pistola hot melt.
- MDf ou MDf revestidos com laminação decorativa em ambos os lados.
- Componentes metálicos com pintura epóxi.

#### OPÇÕES:

- Puxadores plásticos, metálicos ou madeira
- Divisórias de 50° e 170°
- Amortecedor na abertura
- Regulador de altura interno
- Tempo do armário revestido em Post Forming 120°
- Portas com acabamento Post forming 60°
- Portas em vidro temperado de 6mm
- Divisória entre as portas
- Revestimento em lã de vidro natural

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## Certificado de Conformidade

Nº CMC-0080



**LAYOUT MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO LTDA**

**CNPJ: 02.604.236/0001-62**

**Rua Antônio Zanini nº 387, bairro São José**

**Caxias do Sul / RS CEP: 95041-070**

O SENAI-RS CERTIFICAÇÃO concede à empresa acima identificada, no endereço citado, autorização para o uso do selo de identificação da conformidade para o(s) produto(s) identificado(s) neste documento.

A Autorização para o uso do selo de identificação da Conformidade foi concedida com base nos critérios estabelecidos:

**Pelo SENAI RS CERTIFICAÇÃO**

Procedimento SENAI-UO448-PR-15

Sistema de Certificação: Modelo 5 – Ensaio de Tipo, Avaliação e Aprovação do Sistema da Qualidade do Fabricante

**Pelas NORMAS ESPECÍFICAS:**



ABNT NBR 13967:2011 - Móveis para escritório – Sistemas de estação de trabalho

*"A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do SENAI-RS CERTIFICAÇÃO previstas no Procedimento SENAI-UO448-PR-15 Requisitos de Avaliação da Conformidade de Móveis Corporativos e de Móveis Domésticos (Móveis estofados – sofás)."*



## Certificado de Conformidade

Nº CMC-0080



### Informações Gerais do Processo

Família: Estações de Trabalho

Processo: PCMP-015/17

### Auditorias

Etapa de Certificação: Auditoria 039/17 realizada em 14/12/2017

Etapa de 1ª Manutenção: Auditoria 010/19 realizada em 21/02/2019

Etapa de 2ª Manutenção: Finalizar etapa até 14/12/2019

Etapa de 3ª Manutenção: Finalizar etapa até 14/12/2020

### Relatórios de Ensaio

Etapa de Certificação:

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI / Laboratório de Controle de Qualidade – Instituto Senai de Tecnologia em Madeira e Mobiliário

Relatório 651/18 emitido em 10/10/2018

Relatório 942/18 emitido em 05/11/2018

Etapa de 1ª Manutenção: Não aplicável.

Etapa de 2ª Manutenção: Finalizar etapa até 19/11/2020

Etapa de 3ª Manutenção: Não aplicável.

### Atestados de Manutenção

Etapa de 1ª Manutenção: Finalizar etapa até 19/11/2019

Etapa de 2ª Manutenção: Finalizar etapa até 19/11/2020

Etapa de 3ª Manutenção: Finalizar etapa até 19/11/2021



## certificado de Conformidade

Nº CMC-0080



| Identificação do Produto Certificado |                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Produto                              | Estação de trabalho 1 lugar                                          |
| Modelo                               | MAD.ETL1                                                             |
| Marca                                | Layout                                                               |
| Código de Barras                     | Inexistente                                                          |
| Descrição Técnica                    | Comprimento:1200 a 2100 mm Profundidade: 600 a 900 mm Altura: 740 mm |
| Identificação do Produto Certificado |                                                                      |
| Produto                              | Estação de trabalho 2 lugares                                        |
| Modelo                               | MAD.ETL2                                                             |
| Marca                                | Layout                                                               |
| Código de Barras                     | Inexistente                                                          |
| Descrição Técnica                    | Comprimento:1200 a 2100 mm Profundidade: 600 a 900 mm Altura: 740 mm |
| Identificação do Produto Certificado |                                                                      |
| Produto                              | Estação de trabalho 4 lugares                                        |
| Modelo                               | MAD.ETL4                                                             |
| Marca                                | Layout                                                               |
| Código de Barras                     | Inexistente                                                          |
| Descrição Técnica                    | Comprimento:1200 a 2100 mm Profundidade: 600 a 900 mm Altura: 740 mm |
| Identificação do Produto Certificado |                                                                      |
| Produto                              | Estação de trabalho 3 lugares                                        |
| Modelo                               | MAD.ETL3                                                             |
| Marca                                | Layout                                                               |
| Código de Barras                     | Inexistente                                                          |
| Descrição Técnica                    | Comprimento:1200 a 2100 mm Profundidade: 600 a 900 mm Altura: 740 mm |



## Certificado de Conformidade

Nº CMC-0080



| Identificação do Produto Certificado |                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Produto                              | Estação de trabalho em I com saída peninsular 02                     |
| Modelo                               | MAD.ETLP                                                             |
| Marca                                | Layout                                                               |
| Código de Barras                     | Inexistente                                                          |
| Descrição Técnica                    | Comprimento:1600 a 2800 mm Profundidade: 600 a 900 mm Altura: 740 mm |

### Histórico de Revisões:

| Revisão | Data       | Alteração                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 00      | 19/11/2018 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 01      | 05/02/2019 | <b>Alteração de Dados Cadastrais (endereço):</b> De: Rua José Michelon nº 277, bairro São José em Caxias do Sul / RS CEP: 95041-310 - Para: Rua Antônio Zanini nº 387, bairro São José em Caxias do Sul / RS CEP: 95041-070<br><b>Alteração de Descrição dos Produtos:</b><br>MAD.ETL1 - De: Estação de trabalho em "L" 1 lugar com pé metálico ou pé painel - Para: Estação de trabalho 1 lugar<br>MAD.ETL2 - De: Estação de trabalho em "L" 1 lugar com pé metálico ou pé painel - Para: Estação de trabalho 2 lugares<br>MAD.ETL4 - De: Estação de trabalho em "L" 4 lugares com pé metálico ou pé painel (dimensões por posto de trabalho) - Para: Estação de trabalho 4 lugares<br>MAD.ETLP - De: Estação de trabalho em "L" com saída peninsular com pé metálico ou pé painel - Para: Estação de trabalho em I com saída peninsular |
| 02      | 28/02/2019 | Inclusão de informações de Auditoria de 1ª Manutenção.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 03      | 08/04/2019 | <b>Extensão da Certificação:</b><br>Inclusão da referência: MAD.ETL3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Igor Andre Krakheche  
Coordenador

SENAI-RS CERTIFICAÇÃO - OCP 0070

CNPJ: 03.775. 069/0051-44

Travessão Solferino, 501 Bairro Cruzeiro - Caxias do Sul/RS CEP: 95076-420

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. Epitácio 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 N° 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 LAYOUT MOVEIS PARA ESCRITORIO LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa LAYOUT MOVEIS PARA ESCRITORIO LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 28/06/2019 10:42:51 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo 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 Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa LAYOUT MOVEIS PARA ESCRITORIO LTDA 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: 1284809

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até 28/06/2020 10:41:01 (hora local).

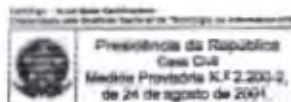
<sup>1</sup>Código de Autenticação Digital: 37202806191021260280-1 a 37202806191021260280-4

<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 N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bc5f5a46e583631611434b6fab24e03a4bd3acb22eaf9d7315ee0fe9caf7d08a532b81fa223a1b1ec74139a5b8151d12401eb1efb50d58a2bb94a2649e44cd70



*Assinatura manuscrita*

*Assinatura manuscrita*

*Assinatura manuscrita*



## Certificado de Conformidade

Nº CMC-0082



**LAYOUT MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO LTDA**

**CNPJ: 02.604.236/0001-62**

**Rua Antônio Zanini nº 387, bairro São José**

**Caxias do Sul / RS CEP: 95041-070**

O SENAI-RS CERTIFICAÇÃO concede à empresa acima identificada, no endereço citado, autorização para o uso do selo de identificação da conformidade para o(s) produto(s) identificado(s) neste documento.

A Autorização para o uso do selo de identificação da Conformidade foi concedida com base nos critérios estabelecidos:

### Pelo SENAI RS CERTIFICAÇÃO

Procedimento SENAI-UO448-PR-15

Sistema de Certificação: Modelo 5 – Ensaio de Tipo, Avaliação e Aprovação do Sistema da Qualidade do Fabricante

### Pelas NORMAS ESPECÍFICAS:

ABNT NBR 13966/2008 - Móveis para escritório - Mesas

*"A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do SENAI-RS CERTIFICAÇÃO previstas no Procedimento SENAI-UO448-PR-15 Requisitos de Avaliação da Conformidade de Móveis Corporativos e de Móveis Domésticos (Móveis estofados – sofás)."*



ertificado de Conformidade

Nº CMC-0082



### Informações Gerais do Processo

Família: Mesas / Balcões de Atendimento

Processo: PCMP-014/17

### Auditorias

Etapa de Certificação: Auditoria 039/17 realizada em 14/12/2017

Etapa de 1ª Manutenção: Auditoria 010/19 realizada em 21/02/2019

Etapa de 2ª Manutenção: Finalizar etapa até 14/12/2019

Etapa de 3ª Manutenção: Finalizar etapa até 14/12/2020

### Relatórios de Ensaios

Etapa de Certificação:

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI / Laboratório de Controle de Qualidade – Instituto Senai de Tecnologia em Madeira e Mobiliário

Relatório 247/18 emitido em 27/04/2018

Etapa de 1ª Manutenção: Não aplicável.

Etapa de 2ª Manutenção: Finalizar etapa até 01/10/2020

Etapa de 3ª Manutenção: Não aplicável.

### Atestados de Manutenção

Etapa de 1ª Manutenção: Finalizar etapa até 01/10/2019

Etapa de 2ª Manutenção: Finalizar etapa até 01/10/2020

Etapa de 3ª Manutenção: Finalizar etapa até 01/10/2021



## Certificado de Conformidade

Nº CMC-0082



| Identificação do Produto Certificado |                                                                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produto                              | Mesa de Reunião Redonda Ø800 a Ø1500                                                            |
| Modelo                               | MAD.MRRD                                                                                        |
| Marca                                | Layout                                                                                          |
| Código de Barras                     | Inexistente                                                                                     |
| Descrição Técnica                    | Altura: 740 mm                                                                                  |
| Identificação do Produto Certificado |                                                                                                 |
| Produto                              | Mesa de Trabalho Reta com Pé Metálico ou Pé Painei                                              |
| Modelo                               | MAD.MTR                                                                                         |
| Marca                                | Layout                                                                                          |
| Código de Barras                     | Inexistente                                                                                     |
| Descrição Técnica                    | Largura: 700 a 2100mm Profundidade: 600 a 900mm Altura: 740 mm                                  |
| Identificação do Produto Certificado |                                                                                                 |
| Produto                              | Plataforma de Trabalho 1 Lugar com Pé Metálico ou Pé                                            |
| Modelo                               | MAD.PLAT1                                                                                       |
| Marca                                | Layout                                                                                          |
| Código de Barras                     | Inexistente                                                                                     |
| Descrição Técnica                    | Largura: 700 a 2100mm Profundidade: 600 a 900mm Altura: 740 mm                                  |
| Identificação do Produto Certificado |                                                                                                 |
| Produto                              | Plataforma de Trabalho 2 Lugares com Pé Metálico ou Pé Painei (dimensões por posto de trabalho) |
| Modelo                               | MAD.PLAT2                                                                                       |
| Marca                                | Layout                                                                                          |
| Código de Barras                     | Inexistente                                                                                     |
| Descrição Técnica                    | Largura: 700 a 2100mm Profundidade: 600 a 900mm Altura: 740 mm                                  |
| Identificação do Produto Certificado |                                                                                                 |
| Produto                              | Plataforma de Trabalho 4 Lugares com Pé Metálico ou Pé Painei (dimensões por posto de trabalho) |
| Modelo                               | MAD.PLAT4                                                                                       |
| Marca                                | Layout                                                                                          |
| Código de Barras                     | Inexistente                                                                                     |
| Descrição Técnica                    | Largura: 700 a 2100mm Profundidade: 600 a 900mm Altura: 740 mm                                  |
| Identificação do Produto Certificado |                                                                                                 |
| Produto                              | Plataforma de Trabalho 6 Lugares com Pé Metálico ou Pé Painei (dimensões por posto de trabalho) |
| Modelo                               | MAD.PLAT6                                                                                       |
| Marca                                | Layout                                                                                          |
| Código de Barras                     | Inexistente                                                                                     |
| Descrição Técnica                    | Largura: 700 a 2100mm Profundidade: 600 a 900mm Altura: 740 mm                                  |



## Certificado de Conformidade

Nº CMC-0082



| Identificação do Produto Certificado |                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produto                              | Mesa de Reunião Retangular com Pé Metálico ou Pé Painel                                  |
| Modelo                               | MAD.MRR                                                                                  |
| Marca                                | Layout                                                                                   |
| Código de Barras                     | Inexistente                                                                              |
| Descrição Técnica                    | Largura: 1800 a 4200mm Profundidade: 700 a 1200mm Altura: 740 mm                         |
| Identificação do Produto Certificado |                                                                                          |
| Produto                              | Mesa de Reunião Canoá com Pé Metálico ou Pé Painel                                       |
| Modelo                               | MAD.MRC                                                                                  |
| Marca                                | Layout                                                                                   |
| Código de Barras                     | Inexistente                                                                              |
| Descrição Técnica                    | Largura: 1800 a 4200mm Profundidade: 700 a 1200mm Altura: 740 mm                         |
| Identificação do Produto Certificado |                                                                                          |
| Produto                              | Mesa de Reunião Ferradura com Pé Metálico ou Pé Painel (dimensões por posto de trabalho) |
| Modelo                               | MAD.MRF                                                                                  |
| Marca                                | Layout                                                                                   |
| Código de Barras                     | Inexistente                                                                              |
| Descrição Técnica                    | Largura: 700 a 2100mm Profundidade: 600 a 900mm Altura: 740 mm                           |
| Identificação do Produto Certificado |                                                                                          |
| Produto                              | Mesa de Reunião Oval com Pé Metálico ou Pé Painel                                        |
| Modelo                               | MAD.MRO                                                                                  |
| Marca                                | Layout                                                                                   |
| Código de Barras                     | Inexistente                                                                              |
| Descrição Técnica                    | Largura: 1800 a 4200mm Profundidade: 700 a 1200mm Altura: 740 mm                         |
| Identificação do Produto Certificado |                                                                                          |
| Produto                              | Mesa de trabalho em I com pé metálico ou pé painel                                       |
| Modelo                               | MAD.MTL                                                                                  |
| Marca                                | Layout                                                                                   |
| Código de Barras                     | Inexistente                                                                              |
| Descrição Técnica                    | Comprimento: 1200 a 2100 mm Profundidade: 600 a 900 mm Altura: 740 mm                    |
| Identificação do Produto Certificado |                                                                                          |
| Produto                              | Mesa de trabalho em I com saída peninsular e pé metálico ou pé painel                    |
| Modelo                               | MAD.MTLP                                                                                 |
| Marca                                | Layout                                                                                   |
| Código de Barras                     | Inexistente                                                                              |
| Descrição Técnica                    | Comprimento: 1600 a 2800 mm Profundidade: 600 a 900 mm Altura: 740 mm                    |



## Certificado de Conformidade

Nº CMC-0082



| Identificação do Produto Certificado |                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Produto                              | Balcão de atendimento/trabalho em "L"                                 |
| Modelo                               | MAD.BATL                                                              |
| Marca                                | Layout                                                                |
| Código de Barras                     | Inexistente                                                           |
| Descrição Técnica                    | Comprimento: 1200 a 2100 mm Profundidade: 600 a 900 mm Altura: 740 mm |
| Identificação do Produto Certificado |                                                                       |
| Produto                              | Balcão de atendimento/trabalho reto aço                               |
| Modelo                               | MAD.BATRA                                                             |
| Marca                                | Layout                                                                |
| Código de Barras                     | Inexistente                                                           |
| Descrição Técnica                    | Largura: 1200 a 2100mm Profundidade: 600 a 900mm Altura: 720 a 1300mm |
| Identificação do Produto Certificado |                                                                       |
| Produto                              | Balcão de atendimento/trabalho reto                                   |
| Modelo                               | MAD.BATR                                                              |
| Marca                                | Layout                                                                |
| Código de Barras                     | Inexistente                                                           |
| Descrição Técnica                    | Largura: 1200 a 2100mm Profundidade: 600 a 900mm Altura: 720 a 1300mm |
| Identificação do Produto Certificado |                                                                       |
| Produto                              | Balcão de atendimento/trabalho em curva                               |
| Modelo                               | MAD.BATC                                                              |
| Marca                                | Layout                                                                |
| Código de Barras                     | Inexistente                                                           |
| Descrição Técnica                    | Largura: 1200 a 2100mm Profundidade: 600 a 900mm Altura: 720 a 1300mm |



## Certificado de Conformidade

Nº CMC-0082



### Histórico de Revisões:

| Revisão | Data       | Alteração                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 00      | 01/10/2018 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01      | 05/02/2019 | <b>Alteração de Dados Cadastrais (endereço):</b> De: Rua José Michelon nº 277, bairro São José em Caxias do Sul / RS CEP: 95041-310 - Para: Rua Antônio Zanini nº 387, bairro São José em Caxias do Sul / RS CEP: 95041-070<br><b>Alteração de Produto: MAD.ETL -</b> De: Estação de trabalho em "L" com Pé Metálico ou Pé Painel. Para: MAD.MTL Mesa de trabalho em I com pé metálico ou pé painel<br><b>MAD.ETLP -</b> De: Estação de trabalho em "L" com Saída Penisular com Pé Metálico ou Pé Painel. Para: MAD.MTLP - Mesa de trabalho em I com saída peninsular e pé metálico ou pé painel |
| 02      | 28/02/2019 | Inclusão de informações de Auditoria de 1ª Manutenção.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Igor Andre Krakheche  
Coordenador

SENAI-RS CERTIFICAÇÃO - OCP 0070

CNPJ: 03.775. 069/0051-44

Travessão Solferino, 501 Bairro Cruzeiro - Caxias do Sul/RS CEP: 95076-420

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. Epitácio 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 **LAYOUT MOVEIS PARA ESCRITORIO LTDA** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **LAYOUT MOVEIS PARA ESCRITORIO LTDA** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **28/06/2019 10:43:11 (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 **LAYOUT MOVEIS PARA ESCRITORIO LTDA** 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: 1284808

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **28/06/2020 10:30:24 (hora local)**.

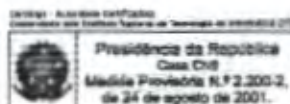
<sup>1</sup>Código de Autenticação Digital: 37202806191021240470-1 a 37202806191021240470-6

<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 N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bc5f5a46e583631611434b6fab24e03ac635a25509abb431c45cf4d6047139dc532b81fa223a1b1ec74139a5b8151d129db58ad8fbad4d7921d4768757c367fe





# ABERGO Associação Brasileira de Ergonomia

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

**ALEXANDRE SOUZA MATOS**

o título de **Ergonomista Certificado**,

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

Prof. Márcio Alves Marçal, D.Sc.  
Comitê de Exame de Competências

Prof. Jacinta Stegum Renner, D.Sc.  
Comitê de Feitos Profissionais



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU  
JANTANE GARRA DE AGUIA SANTOS  
AUTENTICAÇÃO 118975

Aracaju/SE - Tel: (79) 3021-2292  
extra.aracaju@tjse.jus.br

terciário a presente fotocópia que confere com o original  
já me foi apresentado. Aracaju, 30 de maio de 2019.  
referido é verdade e deu fé.



EMANUELE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente  
Empenho: R\$ 3,44 - Total: R\$ 3,44  
Selo TJSE - 201829524083701  
Acesse: www.tjse.jus.br/1.9KZK8

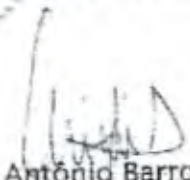




Declaro que ALEXANDRE SOUZA MATOS foi registrado, junto a ABERGO - Associação Brasileira de Ergonomia, como Ergonomista Certificado Nível I pelo período de quatro anos. Este título foi homologado pelo XII Fórum de Certificação do Ergonomista Brasileiro.

Certificado No. 112  
Renovação de Certificação

Rio de Janeiro, 23 de maio de 2019.

  
Prof Paulo Antônio Barros Oliveira, D.Sc..  
Presidente da ABERGO



Técnica - ART  
de 1977

CREA-SE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº SE20190170997

INICIAL

## 1. Responsável Técnico

JOSE MARCOS SOUZA ALVES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 2701988322

Registro: 27019883226E

## 2. Dados do Contrato

Contratante: LAYOUT MOVEIS PARA ESCRITORIO

CPF/CNPJ: 02.604.236/0001-62

RUA JOSÉ MICHELON

Nº: 277

Complemento:

Bairro: NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

Cidade: CAXIAS DO SUL

UF: RS

CEP: 95041310

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 09/08/2019

Valor: R\$ 6.500,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: Outros

## 3. Dados da Obra/Serviço

RUA JOSÉ MICHELON

Nº: 277

Complemento:

Bairro: NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

Cidade: CAXIAS DO SUL

UF: RS

CEP: 95041310

Data de início: 09/08/2019

Previsão de término: 09/08/2021

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não especificado

Proprietário: LAYOUT MOVEIS PARA ESCRITORIO

CPF/CNPJ: 02.604.236/0001-62

## 4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

21 - LAUDO -> RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> CONFORTO  
AMBIENTAL -> TRATAMENTO ERGONÔMICO -> #1304 - MOBILIÁRIO

1,00

un

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

## 5. Observações

Laudo Técnico sobre análise ergonômica das cadeiras, longarinas, poltronas e sofás das linhas Crofton, Las Vegas, Lisboa, London e Milano, mobiliários distribuídos em gaveteiros, armários, mesas, estações de trabalho, mesas de reunião, divisórias, call centers e acessórios das linhas Madri e Vancouver fabricadas pela empresa LAYOUT MOVEIS PARA ESCRITORIO LTDA.

## 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-SE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de publicidade previstas nas normas técnicas do ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5.298/2004.

## 7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

## 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Assinado em 29 de agosto de 2019  
Local data

JOSE MARCOS SOUZA ALVES - CPF: 02.319.865-48

LAYOUT MOVEIS PARA ESCRITORIO - CNPJ: 02.604.236/0001-62

## 9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

## 10. Valor

Valor da ART: R\$ 65,96

Registrada em: 09/08/2019

Valor pago: R\$ 65,96

Nosso Número: 8201501190



**CARTÓRIO AZEVEDO RASTOS** 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAS  
E TABELIONATO DE NOTAS - Cuiabá/MT 16.379-6

**Autenticação Digital**

Em autenticado em 17/08/2019 às 17:11:24 no 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturas e Tabelionato de Notas - Cuiabá/MT. O documento apresentado a autenticado em 17/08/2019 às 17:11:24.

Cód. Autenticação: 37201606191710510683-4. Data: 16/08/2019 17:11:24

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal O: AJA0449-00440  
Valor Total do Ato: R\$ 4,42

Para conferir os dados do ato em: <http://portal.digital.tpb.jus.br>



**República Federativa do Brasil**  
**Conselho Federal de Engenharia e Agronomia**  
**Carteira de Identidade Profissional**

Registro Nacional: 270198832-2

Nome: JOSE MARCOS SOUZA MATOS

Filiação: AURORA REZENDE ALVES

CPF: 958.376.493-00

C.R.F.: 533063-00-00

Nascimento: 11/01/1977

UF: SP

Nacionalidade: BRASILEIRO

Criado no Registro: 11/01/1977

Ass. Presidente: Felipe R. Mendes

Registro no Crea: 657

Estudo Profissional: Engenharia Civil

Registro de Segurança do Trabalho: Técnico em Eletrônica

Ass. do Profissional: José Marcos Souza Matos

Este cartão tem validade de 1 (uma) ano, a contar da data de emissão, e deve ser renovado antes do vencimento.

**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**MINISTÉRIO DAS CIDADES**  
**DEPARTAMENTO NACIONAL DE HABITAÇÃO**  
**CARTEIRA NACIONAL DE HABITAÇÃO**

ALVARO SOUZA MATOS

CPF: 958.376.493-00

DATA NASCIMENTO: 11/01/1977

Nome: ANTONIO FERNANDES OLIVEIRA MATOS

MARIA AUXILIADORA DE SOUZA MATOS

CPF: 958.376.493-00

DATA NASCIMENTO: 11/01/1977

SEX: MASCULINO

DATA DE EMISSÃO: 27/08/2019

DATA DE VENCIMENTO: 26/01/2020

SEM OBSERVAÇÃO:

Ass. Presidente: José Marcos Souza Matos

CPF: 958.376.493-00

DATA NASCIMENTO: 11/01/1977

DATA DE EMISSÃO: 27/08/2019

DATA DE VENCIMENTO: 26/01/2020

**CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO DE NOTAS**  
**ARACAJU/SE**

CERTIFICO e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi apresentado.

13 AGO 2019

Em 13/08/2019, de verdade

Ass. Presidente: Rosemery Veríssimo da Silva

**CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO**  
**ARACAJU/SE**

Rosemery Veríssimo da Silva

Ass. Presidente

**4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU**  
**ARACAJU/SE - Tel: (79) 3021-8386**  
**Extra Aracaju@tpb.jus.br**

**ATENTANDO A PRESENTE FOTOCOPIA QUE CONFERE COM O ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADO. Aracaju, 13 de agosto de 2019.**

**3 referido é verdadeiro e dou fé.**

**ROSEMERY VERÍSSIMO DA SILVA. Escrevente Autorizada**

Emolumento: R\$ 3,44 - Total: R\$ 3,44

Selo FJSE - 2019/20624086654

Assessor: ANNA LUIZ DE MOURA



Uso Exclusivo

0562039 28604 089467

[portal.digital.tpb.jus.br](http://portal.digital.tpb.jus.br)

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. Epitácio 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



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 N° 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 LAYOUT MOVEIS PARA ESCRITORIO LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa LAYOUT MOVEIS PARA ESCRITORIO LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 20/08/2019 15:46:37 (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 LAYOUT MOVEIS PARA ESCRITORIO LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail 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: 1326870

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até 16/08/2020 17:16:44 (hora local).

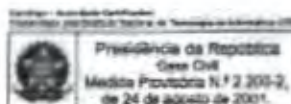
<sup>1</sup>Código de Autenticação Digital: 37201608191710510663-1 a 37201608191710510663-4

<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 N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057fd69fe6bc05b30828d82f1ff365838d1299dbe616b205fd0ee8e7dbf6f5b344c6378b8962c28532b81fa223a1b1ec74139a5b8151d126252ea943d5817b9acaba31eb2a5d35b



*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

## PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREGOEIRA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE.

REFERENTE AO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2019.09.18.2-SRP.

DATA DE ABERTURA: 11 DE OUTUBRO DE 2019, ÀS 09H00MIN.

OBJETO: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAL PERMANENTE, CONSUMO, MOBILIÁRIOS, UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS E FARDAMENTOS, DESTINADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE HORIZONTE/CE, (COM AMPLA PARTICIPAÇÃO E COTAS EXCLUSIVAS À ME E EPP), CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

**MATERIAL PERMANENTE – INFORMÁTICA**  
**LOTE 5 - AMPLA CONCORRÊNCIA**

| ITEM | QTD | UN | ESPECIFICAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MARCA MODELO          | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL      |
|------|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------|
| 1.   | 128 | UN | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, COLORIDA SEM FIO COM BULKIN ORIGINAL E FUNÇÕES DO IMPRESSORA/COPIADORA/SCANNER, COM TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO JATO DE TINTA; VELOCIDADE IMPRESSÃO DE NO MÍNIMO 33 PPM COM RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DE 5760 X 1440 DPI; INTERFACE USB 2.0 E WIFI; IMPRESSÃO DUPLEX; POSSUIR FUNÇÕES DE EMAIL PRINT, GOOGLE CLOUD PRINT E PERMITE IMPRIMIR DE UM IPHONE/IPOD TOUCH/IPAD; RESOLUÇÃO DO SCANNER DE 600 X 1200 DPI; O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR TANQUE DE TINTA ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA COM 04 REFIL (1 REFIL PRETO; 1 REFIL CIANO; 1 REFIL MAGENTA; 1 REFIL AMARELO) DE 70 ML CADA COM CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DE 6500 PAGINAS COLORIDO E 4000 PAGINAS PRETO E BRANCO. GARANTIA DE 1 ANO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EPSON / L396          | R\$ 1.440,00   | R\$ 184.320,00   |
| 2.   | 677 | UN | MICROCOMPUTADOR I3, 4GB, HD DE 500GB, GRAVADOR DE DVD COM ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR I3 DA SÉTIMA GERAÇÃO COM 3.9 GHZ E 3 MB DE CACHE; (HD) INTERNO COM 500 GB, 7200 RPM SATA III 3,5"; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 4 (QUATRO) GBYTE DE 2133 MHZ, COM POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESENTA E QUATRO) GBYTE E IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA; PLACA MÃE PROJETADA E DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 10 (DEZ) PORTAS USB SENDO 06 (SEIS) 3.0; POSSUIR NA PARTE FRONTAL NO MÍNIMO 04 USB; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA PCI NORMAL (ANTIGA); UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO); UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; REDE GIGABIT 10/100/1000; GABINETE REVERSÍVEL COM TECNOLOGIA TOOL LESS, COM PONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 200 W REAL DE PFC ATIVO; POSSUIR ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON, ANILHA PARA CADEADO E SENSOR DE INTRUSÃO QUE PROTEGE CONTRA VIOLAÇÃO DO HARDWARE; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2 E MOUSE COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 10 INSTALADA, OFFICE TRIAL E ANTIVIRUS GRÁTIS POR 1 ANO. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 24 (VINTE QUATRO) MESES ON-SITE; | GOLDENTE C / I3TL     | R\$ 2.589,00   | R\$ 1.752.753,00 |
| 3.   | 677 | UN | MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080, 60 HZ, CONTRASTE: 20.000.000:1; BRILHO (CD/MP): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS, TECNOLOGIA LED BACKLIGHT - ATÉ 50% DE ECONOMIA DE ENERGIA EM RELAÇÃO A UM LCD; POSSUIR CONEXÃO HDMI E DVI, POSSIBILITANDO USUÁRIO UTILIZAÇÃO DE 02 MONITORES; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL VERTICAL E HORIZONTAL; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD E ISO9241-307 E REGISTRO NO INMETRO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AOC / G21             | R\$ 760,00     | R\$ 514.520,00   |
| 4.   | 118 | UN | NOBREAK 1300VA COM PARTIDA A FRIO. PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIAS. CONDICIONAMENTO DA ENERGIA DA REDE: PROTEGE AS CARGAS LIGADAS CONTRA OS SURTOS, PICOS E OUTRAS ANOMALIAS ELÉTRICAS. LÉDS INDICADORES DE STATUS POSSIBILITAM O RÁPIDO ENTENDIMENTO SOBRE O STATUS DO NO-BREAK. ALARME SONOROS: AVISAM SOBRE AS CONDIÇÕES DO NOBREAK E DA REDE ELÉTRICA. PROTEÇÃO CONTRA: SUBTENSÃO E SOBRE TENSÃO, SOBRECARGA, SOBRE CORRENTE, CONTRA SURTO; POSSUIR FATOR DE POTENCIA 0,7; FUNÇÃO DE ESTABILIZADOR DE REDE; FILTRO DE SAÍDA CONTRA INTERFERÊNCIAS; POSSUIR NO MÍNIMO NO PAINEL TRASEIRO 6 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 COM PROTEÇÃO E ATUAÇÃO DO NOBREAK, 1 PORTA FUSÍVEIS; POSSUIR 1 BATERIA INSTALADAS DE 12 V, 7 A CADA; COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO DE 1,3 METROS; SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO. POTENCIA:1300VA. ENTRADA TRI VOLT AUTOMÁTICO E SAÍDA:115V; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MCM / UPS ACTION 1500 | R\$ 875,00     | R\$ 103.250,00   |
| 5.   | 59  | UN | NOTEBOOK - COM OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: PROCESSADOR I3 7ª GERAÇÃO DE 2.4 GHZ E 3M CACHE; MEMÓRIA RAM 4 GB DDR4 COM SUPORTE DUAL CHANNEL E POSSIBILIDADE DE AMPLIAÇÃO PARA ATÉ 32GB; DISCO RÍGIDO COM CAPACIDADE DE 500 GB; TELA DE LED WIDESCREEN DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS DE 1366X768, TECNOLOGIA LED; COM WEB CÁMERA, PLACA MÃE COM PELO MENOS 4 PORTAS USB 3.1, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO); 1X DC-IN (PONTE); 1X HDMI (SAÍDA); 1X VGA (SAÍDA); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS, PROCESSAMENTO DE VÍDEO HD INTEGRADO; REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO DUAL BAND 3165 802.11 A/B/G/N/AC E BLUETOOTH 4.0; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PROFISSIONAL; LEITOR DE CARTÃO SD, MS, MMC E SMARTCARD; TECLADO ABNT II PORTUGUÊS-BRASIL 88 TECLAS RETROILUMINADO; MOUSE TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH; SEGURANÇA ATRAVÉS DE ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON; BATERIA DE LÍTHIO DE DE NO MÍNIMO 2 CÉLULAS COM DURAÇÃO EM USO DE 2 HORAS NO MÍNIMO, SER ULTRAFINO COM NO MÁXIMO 1800 GRAMAS, DEVERÁ POSSUIR EFICIENCIA ENERGETICA CONFORME PORTARIA DO INMETRO VIGENTE; GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE 12 (DOZE) MESES                                                                                                                                                                                                         | POSITIVO / MASTER     | R\$ 2.592,00   | R\$ 152.928,00   |
| 6.   | 59  | UN | PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW): LUMINOSIDADE (LUMENS): 3300 ANSI LUMENS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BENQ / MS             | R\$ 2.490,00   | R\$ 146.910,00   |



|                                                                                          |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |              |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|
|                                                                                          |   |    | ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO QUE O PRODUTO ATENDE AS EXIGÊNCIAS DA NR-17. SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |              |              |
| 10.                                                                                      | 4 | UN | ESTANTE BIBLIOTECA EM AÇO, DUPLA FACE, COM 01 BASE FIXA E 10 PRATELEIRAS REGULÁVEIS, DIMENSÕES DE 2,00 M DE ALTURA, 1,00 M DE LARGURA E 0,55 M DE PROFUNDIDADE (BIFRONTAL). ACABAMENTO: CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPOXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL. O PRODUTO DEVE SER CONDICIONADO EM CAIXA DE PAPELÃO REFORÇADO, DESCARTÁVEL, COM ACOMODAÇÕES INTERNAS QUE ASSEGUREM A DEVIDA PROTEÇÃO DURANTE O TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO. COM 12 DOZE MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PANDIN / EBD 2300 | R\$ 1.099,00 | R\$ 4.396,00 |
| 11.                                                                                      | 4 | UN | ARMÁRIO REGISTRADOR PARA PASTAS AZ CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS E EM GALVALUME CHAPA #26 NO FUNDO E DIVISORES; POSSUIR 4 (QUATRO) PRATELEIRAS FIXAS COM, AMBAS EM CHAPA DE AÇO #24 (0,60MM) NORMALIZADA LAMINADO A FRIO NAS MEDIDAS DE 30MM(A)X1000MM(L)X270MM(P) COM 6 DOBRAS EM SUA PROFUNDIDADE COM SUPORTE DE ATÉ 60 KG CADA. AS LATERAIS EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) COM 1980MM(A) X 320MM(P) COM GARRAS PARA TRAVAMENTO DA PRATELEIRA INFERIOR TENDO EM SENTIDO HORIZONTAL 5; POSSUIR TRAVA SUPERIOR E INFERIOR CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #20 COM SISTEMA DE ALAVANCA PARA TRAVAMENTO NAS LATERAIS. POSSUIR 45 DIVISORES EM CHAPA DE AÇO GALVALUME (AL+AN) #26(0,45MM) FORMANDO 50 VÃO LIVRES NAS MEDIDAS (A)X100MM(L)X300MM(P), COM DOBRA DE 360° EM CADA UMA DAS EXTREMIDADES. TODO O PRODUTO DEVE SER TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HÍBRIDA) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA ESMALTE SINTÉTICO COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C. ESSE PRODUTO DEVE SER MONTÁVEL UTILIZANDO SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA, DESENVOLVIDAS EM ALTAS TECNOLOGIAS DE ESTAMPAGEM, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS. O ARMÁRIO DEVE TER AS SEGUINTES MEDIDAS: 200X1100X330 CM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%; PRODUTO DEVE ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO QUE O PRODUTO ATENDE AS EXIGÊNCIAS DA NR-17. SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. | PANDIN / RPSP     | R\$ 1.340,00 | R\$ 5.360,00 |
| 12.                                                                                      | 1 | UN | MAPOTECA COM 10 GAVETAS PARA MAPAS OU PROJETOS COM FORMATO ATÉ PAPEL (A-1) NA HORIZONTAL, SISTEMA DE TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS, DESLIZAMENTO SOBRE CARRINHO TELESCÓPIO DE 1.10MM COM 18 PARES DE ROLETES, FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE, COM CHAVES EM DUPLICATAS, 01 PUXADORES EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO DE SOBREPOR PERSONALIZADOS, 01 (UMA) PORTA ETIQUETA ESTAMPADA EM CADA GAVETA DO LADO ESQUERDO, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO # 22 (0,90MM), MEDINDO 1220MM(A)X1204MM(L)X770MM(P). ACABAMENTO: CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPOXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PANDIN / MAP 10   | R\$ 9.848,00 | R\$ 9.848,00 |
| 13.                                                                                      | 1 | UN | MAPOTECA COM 5 GAVETAS PARA MAPAS OU PROJETOS COM FORMATO ATÉ PAPEL (A-1) NA HORIZONTAL, SISTEMA DE TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS, DESLIZAMENTO SOBRE CARRINHO TELESCÓPIO DE 1.10MM COM 18 PARES DE ROLETES, FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE, COM CHAVES EM DUPLICATAS, 01 PUXADORES EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO DE SOBREPOR PERSONALIZADOS, 01 (UMA) PORTA ETIQUETA ESTAMPADA EM CADA GAVETA DO LADO ESQUERDO, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO # 22 (0,90MM), MEDINDO 707MM(A)X1204MM(L)X770MM(P). ACABAMENTO: CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPOXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PANDIN / MAP 5    | R\$ 4.949,00 | R\$ 4.949,00 |
| VALOR GLOBAL DO LOTE 13: R\$ 59.607,00 (-CINQUENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E SETE REAIS-) |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |              |              |

### LOTE 16 – AMPLA CONCORRÊNCIA

| ITEM | QTD | UN | ESPECIFICAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MARCA MODELO           | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL   |
|------|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|
| 1    | 176 | UN | MESA PARA REUNIÃO REDONDA COM TAMPO BRANCO COM PERFIL PRETO, DIÂMETRO DE 110CM E PÉ PAINEL EM "X" CONFECCIONADO EM MDP (25MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA MESMA COR BRANCA COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM ESPESURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS NA COR BRANCA. POSSUIR PÉS FIXADOS AO TAMPO ATRAVÉS DE CASCANHAS E PINOS GIROFIX. PÉS COM PONTEIRAS SAPATA TIPO "U" EM AÇO CHAPA #20 COM PONTEIRA REGULÁVEL TIPO OCTOGONAL EM POLIESTIRENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) POSSIBILITANDO A REGULAGEM QUANDO HOUVER DESENVOLVIMENTO DE PISO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. PRODUTO DEVE ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO QUE O PRODUTO ATENDE AS EXIGÊNCIAS DA NR-17. SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. | PANDIN / MRRAN 1100/25 | R\$ 565,00     | R\$ 99.440,00 |
| 2    | 3   | UN | ESTAÇÃO DE TRABALHO (MESA EM L) MEDINDO 1400MM X 1400MM X 600MM X 740MM (A) COM TAMPO, CORPO E PÉS MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP(MEDIUM DENSITY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PANDIN / ARENA PP      | R\$ 835,00     | R\$ 2.505,00  |

1586  
PACIFICA  
FERNANDA DE FARIAS

|    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |            |                |
|----|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------|
|    |     |    | PARTICLE BOARD) DE NO MÍNIMO 25MM, FABRICADO ATRAVÉS DE PARTÍCULAS DE MADEIRA COM RESINAS SINTÉTICAS REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR CARVALHO COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM DE ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABECADAS. OS PÉS LATERAIS DEVE SER DO TIPO "PAINEL", CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM) DO MESMO MATERIAL DO TAMPO MEDINDO 68MM(A) X 640MM(L) X 25MM(E) FECHANDO TODA LATERAL DA ESTAÇÃO E UM PÉ CENTRAL CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM) PRETA FIXADO AO TAMPO ATRAVÉS DE CHAPA EM AÇO TIPO L. A MESA DEVE TER 04 (QUATRO) PÉS TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE (5MM) DE POLIESTIRENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) QUE PERMITE A REGULAGEM QUANDO A DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO, FIXADO AO-NOS DOIS PÉS LATERAIS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE 15MM E PINOS 6MM COM ROSCA SOBERBA; PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO QUE O PRODUTO ATENDE AS EXIGÊNCIAS DA NR-17, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.                                                                   | ETA<br>1450X1450                      |            |                |
| 3. | 201 | UN | ARMÁRIO ALTO FECHADO ESCRITÓRIO COM 2 PORTAS CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO), MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE 3%, CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO(PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM À PORTA. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO QUE O PRODUTO ATENDE AS EXIGÊNCIAS DA NR-17, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PANDIN /<br>MX31                      | R\$ 720,00 | R\$ 144.720,00 |
| 4. | 45  | UN | MESA RETANGULAR PARA REUNIÃO: MEDINDO 2000X900X750 (LXPXA); TAMPO EM MADEIRA MDP DE 25MM DE ESPESSURA NA COR VERONA COMPOSTA DE PARTÍCULAS DE PINUS LIGADAS ENTRE SI POR RESINAS SINTÉTICAS DE UREIA-FORMALDEÍDO, REVESTIDA COM PAPEIS IMPREGNADOS COM RESINAS MELAMÍNICAS DE BAIXA PRESSÃO, EM AMBAS AS FACES REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC COM 2 MM DE ESPESSURA EM TODOS OS LADOS, COM RAIO DE 25 MM NAS ARESTAS, SENDO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS. PAINEL FRONTAL EM MADEIRA MDP DE 15 MM DE ESPESSURA NA COR VERONA, REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC. POSSUIR DOIS PÉ DO TIPO "PAINEL" MEDINDO 650 (L) X 680 (A) X 25 (P) APROXIMADAMENTE QUE FORMA A ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DA MESA E DEVERÁ SER CONFECCIONADO EM MDP DE 25 MM, COM O MESMO MATERIAL DO TAMPO NA COR VERONA. REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC, COM 2 MM DE ESPESSURA EM TODOS OS LADOS, COM RAIO DE 25 MM NAS ARESTAS, SENDO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS; POSSUIR PONTEIRAS EM PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO POSSIBILITANDO NIVELAMENTO DO PISO CASO HAJA NECESSIDADE; PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO QUE O PRODUTO ATENDE AS EXIGÊNCIAS DA NR-17, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. | PANDIN /<br>MRA2000R<br>TPP           | R\$ 819,00 | R\$ 36.855,00  |
| 5. | 234 | UN | MESA DE TRABALHO COM DUAS GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM NA COR AZUL, COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA/POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 2 GAVETAS, COM ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTOÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPOXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15MM NA MESMA COR DO TAMPO. POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO QUE O PRODUTO ATENDE AS EXIGÊNCIAS DA NR-17, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.                                                                                                                                                                                                         | PANDIN /<br>MX 120 -<br>MXG-02        | R\$ 342,00 | R\$ 80.028,00  |
| 6. | 360 | UN | MESA PARA COMPUTADOR; MEDINDO 900MMX600X750MM NA COR AZUL, COM TAMPO E CORPOS MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PORTA TECLADO MEDINDO 600 MM (L) X 250 MM (P) FABRICADO EM MDP DE 15MM NA COR CINZA QUE DESLIZE ATRAVÉS DE TRILHOS CORRREDIÇA COM ROLDANAS DE NYLON; POSSUIR PORTA CPU ACOPLADO A MESA MEDINDO 200 (L) X 400 MM (P); PÉ FIXO TIPO H COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO ATRAVÉS DA FOSFATIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EXPOSTO CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO, POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PANDIN /<br>MX 90<br>MXPT36<br>MXSU35 | R\$ 270,00 | R\$ 97.200,00  |

|                                                                                                     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |              |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|---------------|
|                                                                                                     |    |    | MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO QUE O PRODUTO ATENDE AS EXIGÊNCIAS DA NR-17, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |              |               |
| 7                                                                                                   | 48 | UN | <p><b>ARMÁRIO BAIXO TIPO CREDENZA COM TAMPO CONFECCIONADO EM MDP DE NO MÍNIMO 25MM</b>, FABRICADO ATRAVÉS DE PARTÍCULAS DE MADEIRA COM RESINAS SINTÉTICAS REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR CARVALHO BERLIM COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS; COM FUNDO, PRATELEIRA E LATERAIS EM MDP REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO COM 15MM DE ESPESSURA; DEVE POSSUIR 03 PRATELEIRAS SENDO DUAS INTERNAS E 1 EXTERNA; POSSUIR 02 PORTAS NA COR PRETA CONFECCIONADO EM MDP BP DE 15MM COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) MEDINDO 630MM(A)X 380MM(L) COM FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE - COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES E DOBRADIÇA COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM À PORTA DE AÇO. POSSUIR PUXADORES EM PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO DERIVADO DO PETRÓLEO TIPO CONCHA. ARMÁRIO DEVE POSSUIR PÉS TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE (5MM) DE POLIESTIRENO COM REGULAGEM QUE PERMITE A REGULAGEM QUANDO HÁ DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO. O ARMÁRIO DEVE POSSUIR AS SEGUINTE MEDIDAS: 750X1200X480 MM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5% / PRODUTO DEVE ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS, ACREDITADOS PELO INMETRO, ATESTADO QUE O PRODUTO ATENDE AS EXIGÊNCIAS DA NR-17, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.</p> | PANDIN / CRED01AN - PTM   | R\$ 670,00   | R\$ 32.160,00 |
| 8                                                                                                   | 45 | UN | <p><b>ARMÁRIO BAIXO TIPO CREDENZA TAMPO CONFECCIONADO EM MDP DE NO MÍNIMO 25MM</b>, FABRICADO ATRAVÉS DE PARTÍCULAS DE MADEIRA COM RESINAS SINTÉTICAS REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR CARVALHO BERLIM COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS; COM FUNDO, PRATELEIRA E LATERAIS EM MDP REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO COM 15MM DE ESPESSURA; DEVE POSSUIR 02 PRATELEIRAS INTERNAS E 1 NICHOS ACIMA DAS GAVETAS; POSSUIR NA PARTE CENTRAL COM 03 GAVETAS COM FRETE EM MADEIRA MDP BP 15MM, FLEXÍVEL POSSIBILITANDO A TROCA DA MESMA E CORPO DA GAVETA EM GALVALUME CHAPA #26 COM TRILHO CORRREDIÇA DE 400MM; POSSUIR 02 PORTAS NA COR PRETA CONFECCIONADO EM MDP BP DE 15MM COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) MEDINDO 630MM(A)X 380MM(L) COM FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE - COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES E DOBRADIÇA COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM À PORTA DE AÇO. POSSUIR PUXADORES EM PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO DERIVADO DO PETRÓLEO TIPO CONCHA. ARMÁRIO DEVE POSSUIR PÉS TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE (5MM) DE POLIESTIRENO COM REGULAGEM QUE PERMITE A REGULAGEM QUANDO HÁ DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO. O ARMÁRIO DEVE POSSUIR AS SEGUINTE MEDIDAS: 750X1200X480 MM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.</p>                                                                                                                                                                                                                                             | PANDIN / CRED003A N - PTM | R\$ 880,00   | R\$ 39.600,00 |
| 9                                                                                                   | 45 | UN | <p><b>BALCÃO DE ATENDIMENTO EM L MEDINDO 1100MM(A)X1550(L)X1550MM(L2)X654MM(P)</b> COM DOIS TAMPÓS, 1 SUPERIOR PARA ATENDIMENTO AO PÚBLICO E OUTRO INFERIOR PARA TRABALHO INTERNO AMBOS COM 30CM DE PROFUNDIDADE DE ÁREA ÚTIL CONFECCIONADOS EM MDP BP (25MM) FABRICADO ATRAVÉS DE PARTÍCULAS DE MADEIRA COM RESINAS SINTÉTICAS REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO NAS CORES VERONA COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS NA MESMA COR DO TAMPO FIXADO ATRAVÉS DE CASTANHAS E PINOS GIROFIX PARA 15MM E PINOS M6 ROSCA SOBERBA A ESTRUTURA QUE DEVE SER FABRICADO COM MESMO MATERIAL DO TAMPO, MDP DE 25MM; POSSUIR CALHAS PASSA FIO INFERIOR E SUPERIOR CONFECCIONADAS EM AÇO CHAPA #24 MEDINDO 200MM DE LARGURA. POSSUIR PÉS TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE (5MM) DE PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO COM REGULAGEM QUE PERMITE A REGULAGEM QUANDO HÁ DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PANDIN / BCAT 1550X1550   | R\$ 1.440,00 | R\$ 64.800,00 |
| VALOR GLOBAL DO LOTE 16: R\$ 997.308,00 (-QUINHENTOS E NOVENTA E SETE MIL, TREZENTOS E OITO REAIS-) |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |              |               |

### LOTE 17 – EXCLUSIVO ME E EPP

| ITEM | QTD | UN | ESPECIFICAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MARCA MODELO           | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL   |
|------|-----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|
| 1.   | 19  | UN | <p><b>MESA PARA REUNIÃO REDONDA COM TAMPO BRANCO COM PERFIL PRETO, DIÂMETRO DE 110CM E PÉ PAINEL EM "X" CONFECCIONADO EM MDP (25MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO NA MESMA COR BRANCA COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS NA COR BRANCA. POSSUIR PÉ FIXADOS AO TAMPO ATRAVÉS DE CASTANHAS E PINOS GIROFIX. PÉS COM PONTEIRAS SAPATA TIPO "U" EM AÇO CHAPA #20 COM PONTEIRA REGULÁVEL TIPO OCTOGONAL EM POLIESTIRENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) POSSIBILITANDO A REGULAGEM QUANDO HOUVER DESNÍVEL DE PISO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. PRODUTO DEVE ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO</b></p> | PANDIN / MRRAN 1100/25 | R\$ 565,00     | R\$ 10.735,00 |

|                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                                                 |  | <p>MEIO DE UM ENCAIXE EM TODO O TUBO DA BASE DA FRENTE DA CADEIRA E 2 (DUAS) CAVIDADES REFORÇADAS COM ALETAS DE 2MM DE ESPESSURA, QUE ACOMODAM PARAFUSOS AUTO ATARRAXANTES PARA PLÁSTICO DE DIÂMETRO 5X25 MM FENDA PHILLIPS. NA PARTE FRONTAL, QUE FICA EM CONTATO COM AS PERNAS DO USUÁRIO DEVE SER PROVIDO DE BORDA ARREDONDADA COM RAIO A FIM DE NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGÜÍNEA. A ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO É DE 355 MM. O ENCOSTO DEVE SER INTEIRO, SEM NENHUM TIPO DE VENTILAÇÃO OU ABERTURA, FABRICADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO. SUAS DIMENSÕES SÃO 374 MM DE LARGURA POR 195 MM DE ALTURA, COM ESPESSURA DE PAREDE MÉDIA DE 3,5 MM. A PEÇA DEVE POSSUIR CANTOS ARREDONDADOS E UNE-SE À ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXES DE SUAS CAVIDADES POSTERIORES AOS TUBOS DA ESTRUTURA METÁLICA DA CADEIRA E DEVE SER TRAVADA POR DOIS PINOS RETRÁTEIS INJETADOS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, NA MESMA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO A PRESENÇA DE REBITES OU PARAFUSOS. A ESTRUTURA DEVE SER FABRICADA A PARTIR DE TUBOS DE SECÇÃO REDONDA COM Ø 19,05 MM E 1,5 MM DE ESPESSURA DE PAREDE DOBRADOS E SOLDADOS. O CONJUNTO ESTRUTURAL DEVE RECEBER BANHOS QUÍMICOS E PINTURA EPOXI EM PÓ. AS EXTREMIDADES DAS PERNAS DA CADEIRA RECEBEM SAPATAS PLÁSTICAS DE ACABAMENTO PADRÃO FNDE.</p> |  |  |
| VALOR GLOBAL DO LOTE 21: R\$ 79.285,00 (-SETENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS-) |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 14.166.238,00 (-QUATORZE MILHÕES, CENTO E SESSENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E TRINTA E OITO REAIS-)

**PRazo DE ENTREGA:** CONFORME EDITAL OU NO PRAZO MÁXIMO DE 20 (VINTE) DIAS, NOS QUANTITATIVOS DISCRIMINADOS, APÓS O RECEBIMENTO DA ORDEM DE COMPRA/AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO PELA ADMINISTRAÇÃO, NO LOCAL, DIA E HORÁRIO ESTABELECIDOS PELA UNIDADE GESTORA.

**PRazo DE PAGAMENTO:** CONFORME EDITAL OU ATÉ 30 (TRINTA) DIAS DA DATA DA ENTREGA BEM E APÓS O ENCAMINHAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO TRATADA NESTE SUB ITEM, OBSERVADAS AS DISPOSIÇÕES EDITALÍCIAS, ATRAVÉS DE CRÉDITO NA CONTA BANCÁRIA DO FORNECEDOR OU ATRAVÉS DE CHEQUE NOMINAL.

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** CONFORME EDITAL OU 60 (SESSENTA) DIAS.

**PRazo DE GARANTIA:** CONFORME EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA OU 12 (DOZE) MESES.

DECLARAMOS QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS AS DESPESAS REFERENTES AOS CUSTOS DE OPERACIONALIZAÇÃO DO SISTEMA ELETRÔNICO, TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTO DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A ENTREGA E FORNECIMENTO DO OBJETO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

DECLARAMOS DE QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE O FORNECIMENTO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS DIRETOS E INDIRETOS QUE INCIDAM SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS TOTAL CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL.

DECLARAMOS DE QUE RESPONDEMOS POR TODOS OS PREJUÍZOS, PERDAS E DANOS QUE VENHAM A OCORRER REFERENTES AO TRANSPORTE E ENTREGA DOS PRODUTOS, CASO VENHA A SER CONTRATADO.

DECLARAÇÃO DE QUE O PROPONENTE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE SUA CARTA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, QUE, ATÉ A PRESENTE DATA, INEXISTEM FATOS IMPEDITIVOS PARA SUA HABILITAÇÃO NA PRESENTE LICITAÇÃO, CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE DECLARAR OCORRÊNCIAS POSTERIORES;

RECEBEMOS OS DOCUMENTOS E TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO;

CONCORDAMOS E SUJEITAMO-NOS COM AS CONDIÇÕES E TEOR ESTABELECIDOS NO EDITAL; E

PARA FINS DO DISPOSTO NO INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993, ACRESCIDO PELA LEI Nº 9.854, DE 27 DE OUTUBRO DE 1999, CUMPRE COM O DISPOSTO NO INCISO XXXIII, DO ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 05/10/1988.

DATA: 11/10/2019

## ESPECIFICAÇÃO LINHA ARENA PÉ PAINEL



**MESA REUNIÃO REDONDA 1200**  
**MRRAN 1100/25**

**Tampo:** Confeccionado em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 740mm(A)x1100mm(D)25mm(E), nas cores padrão Pandin, com acabamento em fita em PVC (poliestireno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

**Pé Paineis:** Confeccionados em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 740mm(A)x1100mm(D)25mm(E), nas cores disponíveis no padrão PANDIN com acabamento em fita em PVC (poliestireno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas, fixados ao tampo através de castanhas e pinos Girofix.

**Ponteiras:** Sapata tipo "U" em Aço chapa #20(0,90mm) com ponteira regulável tipo octogonal em poliestireno (Plástico de Alto Impacto) derivado do petróleo possibilitando a regulagem quando houver desnível de piso.

| DIMENSÕES  | ALTURA | DIÂMETRO |
|------------|--------|----------|
| MRRAN 1100 | 740mm  | 1100mm   |

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA LINHA ARENA PP



### ESTAÇÃO DE TRABALHO

**Tampo:** Confeccionado em **MDP BP (25mm)** (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão nas cores disponíveis no padrão Pandin, com acabamento em fita em PVC (poliestireno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas. Podendo ser de 1250mm a 1650mm (Conforme medidas abaixo).

**2-Retaguardas:** Confeccionadas em **MDP BP (15mm)** (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão nas cores disponíveis no padrão Pandin.

**Pés da mesa.** Confeccionado em **MDP BP (25mm)** (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 682mm(A) x 639mm(L) x 25mm(E), nas cores padrões disponíveis na PANDIN, com arremate de acabamento entre tampo e pés Confeccionado em **MDP BP (15mm)** (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 600mm(L) x 25mm(A) x 15mm(E) na cor preta, **Pés Tipo Octogonal** com espessura de (5mm) de poliestireno (Plástico de Alto Impacto) que permite a regulagem quando á desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba

**Pé central:** Confeccionado em **MDP BP (25mm)** (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 707mm(A) x 118mm(L) x 25mm(E), na cor: preta Fixado ao tampo através de chapa em aço tipo L.



| DIMENSÕES | ALTURA | LARGURA     | PROFUNDIDADE |
|-----------|--------|-------------|--------------|
| ETA125125 | 740mm  | 1250X1250mm | 655mm        |
| ETA125135 | 740mm  | 1250X1350mm | 655mm        |
| ETA125145 | 740mm  | 1250X1450mm | 655mm        |
| ETA125155 | 740mm  | 1250X1550mm | 655mm        |
| ETA125165 | 740mm  | 1250X1650mm | 655mm        |
| ETA135135 | 740mm  | 1350X1350mm | 655mm        |
| ETA135145 | 740mm  | 1350X1450mm | 655mm        |
| ETA135155 | 740mm  | 1350X1550mm | 655mm        |
| ETA135165 | 740mm  | 1350X1650mm | 655mm        |
| ETA145145 | 740mm  | 1450X1450mm | 655mm        |
| ETA145155 | 740mm  | 1450X1550mm | 655mm        |
| ETA145165 | 740mm  | 1450X1650mm | 655mm        |
| ETA155155 | 740mm  | 1550X1550mm | 655mm        |
| ETA155165 | 740mm  | 1550X1650mm | 655mm        |
| ETA165165 | 740mm  | 1650X1650mm | 655mm        |

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – LINHA MAXXI



**ARMARIO ALTO**

**MODELO: MX 31**

**Tampo:** Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E) x 860mm(L) x 385mm(P) com acabamento em fita PVC (poliestireno) com (0,45mm) de espessura.

**Laterais:** Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 1560mm(A) x 385mm(P) x 150mm(E) com acabamento em fita PVC (polietileno) com (0,45mm) de espessura.

**Retaguardas:** Contém 2 retaguardas fixadas no fundo pra parede do armário através de perfil "H" confeccionada em MDF (3mm) (Fibras de Média Densidade) fabricado através de fibras de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 1530mm(A) x 426mm(L) x 3mm(E).

**Prateleiras Superior e Inferior:** Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 860mm(L) x 335mm(P) x 150mm(E) com acabamento em fita PVC (polietileno) com (0,45mm) de espessura.



**Prateleira Central:** Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 860mm(L) x 375mm(P) x 150mm (E) com acabamento em fita PVC(polietileno) com (0,45mm) de espessura.

**Fundo :** Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 860mm(L) x 375mm(P) x 150mm(E),

**Portas: 2 Portas** Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Uréia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 1539mm(A) x 435mm(L) x 15mm(E), nas cores Padrão da Pandin, com acabamento em fita ABS(0,45mm espessura).

**Fechadura cilíndrica Tipo Yale** - com sistema articulado contendo 2 chaves.

**Puxador** em Polietileno(Plástico de alto impacto derivado do petróleo) tipo concha. medindo 458(L) 1 dobra com (15mm) á 90º, 2ª dobra com (29mm) á 315º.

**Pés:** Tipo Octogonal com espessura de (5mm)de polietileno (Plástico de Alto Impacto) com regulagem que permite a regulagem quando á desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.

**Dobradiças** modelo:Alta com travas plásticas com garras que se travam á porta de aço.

Obs: Todos os suportes para pasta suspensa dos armários da linha arena deverão ser fixado abaixo da prateleira central.( fixa).

Dimensões:.....Alt.....Larg.....Prof.  
Externas:.....1580mm.....890mm.....380mm

  
www.pandin.com.br  
Fone: (17) 2136-8300 - Fax: 2136-8305  
Inscrição Estadual: 647.002.798.113  
CNPJ: 59.960.203/0001-72  
Av. João Batista Vetorazzo, 1539  
CEP: 15035-470 - São José do Rio Preto - SP

## ESPECIFICAÇÃO LINHA ARENA PÉ PAINEL



### MESA DE REUNIÃO MRA2000RTPP.

**Tampo:** Confeccionado em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 250mm(E)x1998mm(L)x930mm(P), nas cores padrão Pandin, com acabamento em fita em PVC (poliestireno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

**Retaguarda das mesas:** 2-Retaguardas Confeccionado em MDP BP (150mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo: 150mm(E)x1340mm(L)x330mm(A), nas cores padrões disponíveis na PANDIN. fixada ao tampo e aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba.

**Pés da mesa.** Confeccionado em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 250mm(E)x635mm(L)x680mm(A), nas cores padrões disponíveis da PANDIN, com arremate de acabamento entre tampo e pés Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 600mm(L)x25mm(A)x15mm(E) na cor preta, **Ponterias** tipo Octogonal com espessura de (5mm) de poliestireno (Plástico de Alto Impacto) que permite a regulagem quando á desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba

| DIMENSÕES | ALTURA | LARGURA | PROFUNDIDADE |
|-----------|--------|---------|--------------|
|           | 740mm  | 2000mm  | 930mm        |



**MESA AUXILIAR MX 120**

**Tampo:** Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E) x 1095mm(L) x 485mm(P) com acabamento em Perfil Ergonsoft 180°.

**Retaguardas:** Confeccionadas em (MDP BP) de 15mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com películas decorativas banhadas em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com cores disponíveis no padrão PANDIN, nas medidas: de 150mm(E) x 300mm(A) x 966mm(L).

**Estrutura:** Pé tipo "H", composto na base em tubo oblongo 29x58 mm em chapa #20 (0,90mm), travessa superior tipo "U" 13x18 mm em chapa #16 (1,50mm), para fixação do tampo, coluna central em formato de canaleta em U duplo em chapa #18 (1,20mm), para encaixe de almofadas em MDP BP 15 mm, ponteiros oblongos 29x58 mm, nas cores cinza, preto e ovo, com sapatas niveladoras, para corrigir desnível de piso.

Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta Híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C, nas cores disponíveis no padrão PANDIN.

*Processo com rigoroso controle de qualidade analisado por um laboratório certificado pelo INMETRO atendendo as normas da NBR 8094:1983 "Material metálico revestido e não revestido a corrosão por exposição a Névoa Salina", onde é feito ensaio de corrosão acelerada com névoa salina por 500hrs segundo a norma NBR 5770, devendo o grau de corrosão determinado conforme a ISO 4628-3:2015, não devendo ser maior que Ri 1, conforme item 4.3.1 da norma ABNT 13961:2010.*

Pintura eletrostática controlada por Reciprocador, tornando à aplicação uniforme.

Capacidade por prateleira 15kg.

| DIMENSÕES     | ALTURA | LARGURA | PROFUNDIDADE |
|---------------|--------|---------|--------------|
| <b>MX 120</b> | 740mm  | 1200mm  | 615mm        |



## Gaveteiro Aéreo 2 gavetas - MXG-02

Gaveteiro todo em MDP BP (*Partículas de Média Densidade*) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão.

**Estrutura do Gaveteiro:** Com laterais (direita e esquerda) em (MDP BP 15mm) medindo 208mm(C)356mm(L) com acabamento em fita ABS de (0,45mm), possui dois rasgos em cada lateral com 3 dobras perpendiculares em cada lateral para a movimentação das gavetas formando um "U" com medidas sendo a primeira dobra a 90° com (5mm) a segunda a 90° sendo (8mm) e a terceira com (5mm). Possui também um rasgo na lateral direita para a o tranco da fechadura com 3 dobras perpendiculares formando um "U" com medidas sendo a primeira dobra a 90° com (5mm) a 2ª a 90° com (10mm) e a terceira a 90° terminando com (5mm). Na parte trazeira do Gabinete possui 2 travas para a melhor fixação do gabinete sendo de material (Duraplaç) com medidas 356mm(C)71mm(L)3mm(E), 4 hastes para a fixação das laterais em material (MDP BP 15mm) com dois furos em cada para fixação das laterais nas astes superiores possui 2 furos para fixação no tampo medindo 80mm(C)326mm(L)15mm(E). Tranca para a fixação das gavetas na lateral direita em chapa #16 medindo com uma chapinha galvanizada superior 270mm(C)15mm(L)

**Gavetas:** Corpo da gaveta em (MDF) de 10mm(E) com 2 laterais sendo (direita e esquerda) medindo 307mm(C)66mm(L) um fundo medindo 300mm(C)66mm(L), possui uma base de baixo onde as laterais são fixadas através de (canal de perfuração) medindo 340mm(C)374mm(L)10mm(E) possui um canal para a fixação da tranca para o travamento das gavetas. Na parte frontal da estrutura da gaveta usa-se uma frente interna para a fixação das frentes das gavetas medindo 40mm(C)300mm(L)10mm(E). Frente das gavetas em (MDP BP) 15mm(E) com acabamento de fita ABS (0,45)mm medindo 357mm (C)110mm (L)15mm(E). Na gaveta superior possui uma Fechadura cilíndrica tipo Yale com chaves, botijão, e lingüeta, puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto.

Medida:

|             |             |              |                   |
|-------------|-------------|--------------|-------------------|
| MODELO..... | Altura..... | Largura..... | Profundidade..... |
| MXG02.....  | 208mm.....  | 380mm.....   | 356mm.....        |

www.pandin.com.br

Fone: (17) 2136-8300 - Fax: 2136-8305

Inscrição Estadual: 647.002.798.113

CNPJ: 59.960.203/0001-72

Av. João Batista Vitorazzo, 1539

CEP: 15035-470 - São José do Rio Preto - SP

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – LINHA MAXXI



**MESA AUXILIAR MX 90**

**Tampo:** Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E)x800mm(L)x485mm(P) com acabamento em Perfil Ergonsoft 180°.

**Retaguardas:** Confeccionadas em (MDP BP) de 15mm partículas de média densidade com resinas sintéticas revestidas em ambas as faces com películas decorativas banhadas em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com cores disponíveis no padrão PANDIN, nas medidas: de 150mm(E)x300mm(A)x671mm(L).

**Estrutura:** Pé tipo "H", composto na base em tubo oblongo 29x58 mm em chapa #20 (0,90mm), travessa superior tipo "U" 13x18 mm em chapa #16 (1,50mm), para fixação do tampo, coluna central em formato de canaleta em U duplo em chapa #18 (1,20mm), para encaixe de almofadas em MDP BP 15 mm, ponteiros oblongos 29x58 mm, nas cores cinza, preto e ovo, com sapatas niveladoras, para corrigir desnível de piso.

**Acabamento:** Tratado pelo processo anticorrosivo por fosfatização à base de zinco, processo eletrostático de pintura a pó, na cor cinza cristal, camada de 30 a 40 micron e secagem em estufa de alta temperatura (240° C) graus. Pintura eletrostática líquida nas partes em aço nas cores: cristal, preto, bege areia (ovo), com camada de 25 à 30 microns, secagem em estufa a 150 graus centígrados. Pés Tipo Octogonal com espessura de (5mm) de poliestireno (Plástico de Alto Impacto) que permite a regulação quando á desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.

### DIMENSÕES

|      | Altura..... | Largura..... | Profundidade |
|------|-------------|--------------|--------------|
| MX90 | 740mm       | 920mm        | 615mm        |

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – LINHA MAXXI



### PORTA TECLADO MX PT36

#### Características:

-Tampo em MBP, de 15mm, nas cores disponíveis no padrão PANDIN, com acabamento de fita PVC 0,45mm, desliza por trilho corredeira com roldanas de nylon.

#### Estrutura:

-Dispositivos para fixação as mesas de ambos os lados em metal tipo "L" com canaleta para deslizamento, fixados ao tampo por parafusos com rosca soberba.

#### Acabamento:

-Partes em aço tratado pelo processo anticorrosivo por fosfatização à base de zinco, processo eletrostático de pintura com camada de 30 a 40 microns, podendo ser a pó, com secagem em estufa de alta temperatura (240° C) graus. Pintura eletrostática líquida com camada de 25 à 30 microns, secagem em estufa 'a 150 graus centígrados

| Dimensões | Altura | Largura | Profundidade |
|-----------|--------|---------|--------------|
| .....     | 65mm   | x 650mm | x 250mm      |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – LINHA MAXXI



**Porta CPU – MXSU 35**

**Características do Produto:** Tampo em MDP BP (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, medindo (200(L)x370mm(P)x15mm(E)) com acabamento. Na base possui 4 rodízios 2 com trava, e 2 sem trava para a movimentação.

Dimensões:.....Alt.....Larg.....Prof.  
Externas:.....98mm.....200mm.....370mm

*[Handwritten signatures]*

## ESPECIFICAÇÃO LINHA ARENA



### Credenza Prateleiras - CRED01AN – PTM

**Tampo:** Confeccionado em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 25mm(E)x1197(L)x470(P), nas cores disponíveis no padrão Pandin com acabamento em fita em PVC (poliestireno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

**Laterais:** Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E)x700mm(A)x458(P) com acabamento em fita PVC (poliestireno) com (0,45mm) de espessura.

**Retaguarda:** Confeccionado em MDP BP (10mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 10mm(E)x1174mm(A)x644mm(P).

**Fundo:** Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E)x1165mm(L)x409mm(P).

[Assinatura]



**Portas:** Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita PVC(poliestireno) com (0,45mm) de espessura. *padrão*, com as medidas 629mm(A)x 375mm(L).

*Fechadura cilíndrica Tipo Yale - com sistema articulado contendo 2 chaves.Puxador em Polietileno (Plástico de alto impacto derivado do petróleo) tipo concha. medindo 458(L) 1 dobra com (15mm) á 90°,2º dobra com (29mm) á 315°.Pés: Tipo Octogonal com espessura de (5mm)de poliestireno (Plástico de Alto Impacto) com regulagem que permite a regulagem quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto. Dobradiça modelo: Alta com travas plásticas com garras que se travam à porta de aço.*

| DIMENSÕES | ALTURA | LARGURA | PROFUNDIDADE |
|-----------|--------|---------|--------------|
| Externas  | 733mm  | 1200mm  | 474mm        |
| Internas  | 639mm  | 1169mm  | 436mm        |

## ESPECIFICAÇÃO LINHA ARENA PÉ PAINEL ESPECIFICAÇÃO LINHA ARENA PÉ PAINEL



**Credenza com 03 Gavetas**

**CREDG03AN – PTM**

**Tampo:** Confeccionado em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 250mm(E)x1197mm(L)x470mm(P), **nas cores disponíveis no padrão Pandin** com acabamento em fita em PVC (poliestireno)com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

**Laterais:** Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 150mm(E)x700mm(A)x458mm(l) com acabamento em fita PVC(poliestireno) com (0,45mm) de espessura.

**Retaguarda:** Confeccionado em MDP BP (10mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 100mm(E)x644mm(A)1174mm(L).

**Fundo:** Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada



através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 150mm(E)x1165mm(L)409mm(P).

**Portas:** Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E)x630mm(A)377mm(L) com acabamento em fita PVC(poliestireno) com (0,45mm) de espessura

**Gavetas:** Frente em madeira MDP BP 15mm, flexível possibilitando a troca da mesma. Corpo da gaveta em *Galvalume* (Al+Zn) chapa #26(0,45mm) com trilho corrediça de 400mm.

**Puxador:** em Polietileno (Plástico de alto impacto derivado do petróleo) tipo concha. medindo 458(L) 1 dobra com (15mm) à 90°,2° dobra com (29mm) à 315°.

**Pés:** Tipo Octogonal com espessura de (5mm)de poliestireno (Plástico de Alto Impacto) com regulagem que permite a regulagem quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.

**Dobradiça modelo:** AL-2 estampada.

**Fechadura cilíndrica Tipo Yale - com sistema articulado contendo 2 chaves. Puxador em Polietileno (Plástico de alto impacto derivado do petróleo) tipo concha. medindo 458(L) 1 dobra com (15mm) à 90°,2° dobra com (29mm) à 315°.Pés: Tipo Octogonal com espessura de (5mm)de poliestireno (Plástico de Alto Impacto) com regulagem que permite a regulagem quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto. Dobradiça modelo: Alta com travas plásticas com garras que se travam à porta de aço.**

| DIMENSÕES | ALTURA | LARGURA | PROFUNDIDADE |
|-----------|--------|---------|--------------|
| Externas  | 733mm  | 1200mm  | 474mm        |
| Interna   | 639mm  | 1169mm  | 436mm        |

## Balcão de Atendimento – BCAT 1250X1250 ATÉ 1650X1650MM



**Tampos:** Confeccionados em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão nas cores disponíveis no padrão Pandin com acabamento em fita em PVC (polietileno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas na mesma cor do tampo. Fixado através de castanha girofix para 15mm e pinos M6 rosca soberba.

| <b>MEDIDAS TAMPOS:</b> |            |             |  |
|------------------------|------------|-------------|--|
| BCAT 1250 X 1250mm(L)  | X 25mm (A) | X 654mm (P) |  |
| BCAT 1250 X 1350mm (L) | X 25mm (A) | X 654mm (P) |  |
| BCAT 1250 X 1450mm(L)  | X 25mm (A) | X 654mm (P) |  |
| BCAT 1250 X 1550mm(L)  | X 25mm (A) | X 654mm (P) |  |
| BCAT 1250 X 1650mm(L)  | X 25mm (A) | X 654mm (P) |  |
| BCAT 1350 X 1350mm(L)  | X 25mm (A) | X 654mm (P) |  |
| BCAT 1350 X 1450mm(L)  | X 25mm (A) | X 654mm (P) |  |
| BCAT 1350 X 1550mm(L)  | X 25mm (A) | X 654mm (P) |  |
| BCAT 1350 X 1650mm(L)  | X 25mm (A) | X 654mm (P) |  |
| BCAT 1450 X 1450mm(L)  | X 25mm (A) | X 654mm (P) |  |
| BCAT 1450 X 1550mm(L)  | X 25mm (A) | X 654mm (P) |  |
| BCAT 1450 X 1650mm(L)  | X 25mm (A) | X 654mm (P) |  |
| BCAT 1550 X 1550mm(L)  | X 25mm (A) | X 654mm (P) |  |
| BCAT 1550 X 1650mm(L)  | X 25mm (A) | X 654mm (P) |  |

**Tampos superiores:** Confeccionados em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão nas cores disponíveis no padrão Pandin com acabamento em fita em PVC (polietileno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas

na mesma cor do tampo. . Fixados através de castanha girofix para 15mm e pinos M6 rosca soberba.



| <b>MEDIDAS TAMPOS:</b>                      | <b>MEDIDAS TAMPOS SUPERIORES:</b>            |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| BCAT 1250X1250mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 02 de 806mm(L) X 300mm (P).                  |
| BCAT 1250X1350mm (L) X 25mm (A) X 654mm (P) | 01 de 806mm e 01 de 906mm (L) X 300mm (P).   |
| BCAT 1250X1450mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 806mm e 01 de 1006mm(L) X 300mm (P).   |
| BCAT 1250X1550mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 806mm e 01 de 1106mm (L) X 300mm (P).  |
| BCAT 1250X1650mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 806mm e 01 de 1206mm (L) X 300mm (P).  |
| BCAT 1350X1350mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 02 de 906mm(L) X 300mm (P).                  |
| BCAT 1350X1450mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 906mm e 01 de 1006mm (L) X 300mm (P).  |
| BCAT 1350X1550mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 906mm e 01 de 1106mm (L) X 300mm (P).  |
| BCAT 1350X1650mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 906mm e 01 de 1206mm (L) X 300mm (P).  |
| BCAT 1450X1450mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 02 de 1006mm(L) X 300mm (P).                 |
| BCAT 1450X1550mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 1006mm e 01 de 1106mm (L) X 300mm (P). |
| BCAT 1450X1650mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 1006mm e 01 de 1206mm (L) X 300mm (P). |
| BCAT 1550X1550mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 02 de 1106mm(L) X 300mm (P).                 |
| BCAT 1550X1650mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 1106mm e 01 de 1206mm (L) X 300mm (P). |
| BCAT 1650X1650mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 02 de 1206mm(L) X 300mm (P).                 |

**Retaguardas Superiores:** Confeccionadas em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão nas cores disponíveis no padrão Pandin. Fixados através de castanha girofix para 15mm e pinos M6 rosca soberba.

| <b>MEDIDAS TAMPOS:</b>                      | <b>MEDIDAS RETAGUARDAS SUPERIORES:</b>       |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| BCAT 1250X1250mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 02 de 1066mm(L) X 340mm (A).                 |
| BCAT 1250X1350mm (L) X 25mm (A) X 654mm (P) | 01 de 1066mm e 01 de 1166mm (L) X 340mm (A). |
| BCAT 1250X1450mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 1066mm e 01 de 1266mm (L) X 340mm (A). |
| BCAT 1250X1550mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 1066mm e 01 de 1366mm (L) X 340mm (A). |
| BCAT 1250X1650mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 1066mm e 01 de 1466mm (L) X 340mm (A). |
| BCAT 1350X1350mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 02 de 1166mm(L) X 300mm (A).                 |
| BCAT 1350X1450mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 1166mm e 01 de 1266mm (L) X 340mm (A). |
| BCAT 1350X1550mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 1166mm e 01 de 1366mm (L) X 340mm (A). |
| BCAT 1350X1650mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 1166mm e 01 de 1466mm (L) X 340mm (A). |
| BCAT 1450X1450mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 02 de 1266mm(L) X 340mm (A).                 |
| BCAT 1450X1550mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 1266mm e 01 de 1366mm (L) X 340mm (A). |
| BCAT 1450X1650mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 1266mm e 01 de 1466mm (L) X 340mm (A). |
| BCAT 1550X1550mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 02 de 1366mm(L) X 340mm (A).                 |
| BCAT 1550X1650mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 1366mm e 01 de 1466mm (L) X 340mm (A). |
| BCAT 1650X1650mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 02 de 1466mm(L) X 340mm (A).                 |

**Retaguardas Intermediárias:** Confeccionadas em MDP (10mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão nas cores disponíveis no padrão Pandin, Podendo também ser confeccionado em (MDF) fibras de média densidade fabricada mediante um

processo de desfibramento e aglutinação das fibras da madeira com resinas sintéticas, por meio de calor e pressão na espessura de 9mm sem bordas aparentes, pintadas por micro texturas nas cores disponíveis no padrão Pandin. Fixados através de castanha girofix para 15mm e pinos M6 rosca soberba.

| MEDIDAS TAMPOS:                             | MEDIDAS RETAGUARDAS INTERMEDIÁRIAS:          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| BCAT 1250X1250mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 02 de 1066mm(L) X 245mm (A).                 |
| BCAT 1250X1350mm (L) X 25mm (A) X 654mm (P) | 01 de 1066mm e 01 de 1166mm (L) X 245mm (A). |
| BCAT 1250X1450mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 1066mm e 01 de 1266mm (L) X 245mm (A). |
| BCAT 1250X1550mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 1066mm e 01 de 1366mm (L) X 245mm (A). |
| BCAT 1250X1650mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 1066mm e 01 de 1466mm (L) X 245mm (A). |
| BCAT 1350X1350mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 02 de 1166mm(L) X 245mm (A).                 |
| BCAT 1350X1450mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 1166mm e 01 de 1266mm (L) X 245mm (A). |
| BCAT 1350X1550mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 1166mm e 01 de 1366mm (L) X 245mm (A). |
| BCAT 1350X1650mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 1166mm e 01 de 1466mm (L) X 245mm (A). |
| BCAT 1450X1450mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 02 de 1266mm(L) X 245mm (A).                 |
| BCAT 1450X1550mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 1266mm e 01 de 1366mm (L) X 245mm (A). |
| BCAT 1450X1650mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 1266mm e 01 de 1466mm (L) X 245mm (A). |
| BCAT 1550X1550mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 02 de 1366mm(L) X 245mm (A).                 |
| BCAT 1550X1650mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 01 de 1366mm e 01 de 1466mm (L) X 245mm (A). |
| BCAT 1650X1650mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 02 de 1466mm(L) X 245mm (A).                 |

**Retaguardas Inferiores:** Confeccionadas em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas da madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão nas cores disponíveis no padrão Pandin. Fixados através de castanha girofix para 15mm e pinos M6 rosca soberba.

| MEDIDAS TAMPOS:                             | MEDIDAS RETAGUARDAS INFERIORES:              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| BCAT 1250X1250mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 04 de 1066mm(L) X 240mm (A).                 |
| BCAT 1250X1350mm (L) X 25mm (A) X 654mm (P) | 02 de 1066mm e 02 de 1166mm (L) X 240mm (A). |
| BCAT 1250X1450mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 02 de 1066mm e 02 de 1266mm (L) X 240mm (A). |
| BCAT 1250X1550mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 02 de 1066mm e 02 de 1366mm (L) X 240mm (A). |
| BCAT 1250X1650mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 02 de 1066mm e 02 de 1466mm (L) X 240mm (A). |
| BCAT 1350X1350mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 04 de 1166mm(L) X 240mm (A).                 |
| BCAT 1350X1450mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 02 de 1166mm e 02 de 1266mm (L) X 240mm (A). |
| BCAT 1350X1550mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 02 de 1166mm e 02 de 1366mm (L) X 240mm (A). |
| BCAT 1350X1650mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 02 de 1166mm e 02 de 1466mm (L) X 240mm (A). |
| BCAT 1450X1450mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 04 de 1266mm(L) X 240mm (A).                 |
| BCAT 1450X1550mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 02 de 1266mm e 02 de 1366mm (L) X 240mm (A). |
| BCAT 1450X1650mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 02 de 1266mm e 02 de 1466mm (L) X 240mm (A). |
| BCAT 1550X1550mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 04 de 1366mm(L) X 240mm (A).                 |
| BCAT 1550X1650mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 02 de 1366mm e 02 de 1466mm (L) X 240mm (A). |
| BCAT 1650X1650mm(L) X 25mm (A) X 654mm (P)  | 04 de 1466mm(L) X 240mm (A).                 |

**Junção para Tampos Superiores:** Confeccionadas em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) medindo: 444X444mm(L) X 300mm (P) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa

pressão nas cores disponíveis no padrão Pandin com acabamento em fita em PVC (polietileno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas na mesma cor do tampo. Fixados através de castanha girofix para 15mm e pinos M6 rosca soberba.

**Calhas Passa Fio inferior: Confeccionadas em Aço chapa #24(0,60mm) medindo 708mm(A)x198mm(L).** Possui junção para passagens dos fios retangulares medindo 30mm (A) x 50mm(P).

**Calhas Passa Fio Superior: Confeccionadas em Aço chapa #24(0,60mm) medindo 340mm(A) x 221mm(L).** Possui junção para passagens dos fios retangulares medindo 30mm (A) x 50mm(P).

**Pés:** Tipo Octogonal com espessura de (5mm) de polietileno (Plástico de Alto Impacto) com regulagem que permite a regulagem quando á desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.

partes em aço

Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta Híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C , nas cores disponíveis no padrão PANDIN.

*Processo com rigoroso controle de qualidade analisado por um laboratório certificado pelo INMETRO atendendo as normas da NBR 8094:1983 " Material metálico revestido e não revestido a corrosão por exposição a Névoa Salina", onde é feito ensaio de corrosão acelerada com névoa salina por 500hrs segundo a norma NBR 5770, devendo o grau de corrosão determinado conforme a ISO 4628-3:2015, não devendo ser maior que Ri 1, conforme item 4.3.1 da norma ABNT 13961:2010.*

Pintura eletrostática controlada por Reciprocador, tornando à aplicação uniforme.

| DIMENSÕES | ALTURA | LARGURA                     | PROFUNDIDADE |
|-----------|--------|-----------------------------|--------------|
| Externas  | 1100mm | 1250x1250mm até 1650x1650mm | 654mm        |

**ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 516/2018**

**A) FABRICANTE**

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vitorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

Fone/Fax: (17) 2136-8300

**B) SOLICITANTE**

O mesmo

ATENÇÃO  
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM  
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2019.09.18.2 - SRP  
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

**C) MODELO**

**MESA REUNIÃO REDONDA 1100 - MRRAN1100/25 - LINHA ARENA PÉ PAINEL**



**Cristiane N. Cantele**

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F  
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergó Nº 90  
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

#### D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

##### **MESA REUNIÃO REDONDA 1100 - MRRAN1100/25 - LINHA ARENA PÉ PAINEL**

*Tampo:* Confeccionado em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melaminica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita em PVC (poliestireno) de 2mm espessura nas bordas. *Pé Painel:* Confeccionados em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melaminica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão, com acabamento em fita em PVC (poliestireno) de 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas, fixados ao tampo através de castanhas e pinos Girofix em sistema de pé cruzado com sobreposição de encaixe. *Ponteiras:* Sapata tipo "U" em Aço chapa #20(0,90mm) com ponteira regulável tipo octogonal em poliestireno (Plástico de Alto Impacto) derivado do petróleo possibilitando a regulagem quando houver desnível de piso, na dimensões 740mm(A) x 1100mm diâmetro

ATENÇÃO  
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM  
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2019.09.18.2 - SRP  
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

**Cristiane N. Cantele**

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F  
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergó Nº 90  
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

#### E) NORMA UTILIZADA

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme Portaria nº 3.214 de 08 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 – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.3)

##### 17.3. - Mobiliário dos postos de trabalho.

17.3.1. - Sempre que o trabalho puder ser executado na posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para esta posição.

17.3.2. - Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito de 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.

17.3.2.1. - Para trabalho que necessite também a utilização dos pés, além dos requisitos estabelecidos no subitem 17.3.2, os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, bem como ângulos adequados entre as diversas partes do corpo do trabalhador, em função das características e peculiaridades do trabalho a ser executado.

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.

17.3.4. - Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados sentados, a partir da análise ergonômica do trabalho, poderá ser exigido suporte para os pés que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador.

17.3.5. - Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados de pé, devem ser colocados assentos para descanso em locais em que possam ser utilizados por todos os trabalhadores durante as pausas.

**Cristiane N. Cantele**

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F  
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergó Nº 90  
Industrial Engineers Member - Nº 880.67599

ATENÇÃO:  
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM  
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2019.09.18.2 - SRP  
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA FANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

**F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.**

**A MESA REUNIÃO REDONDA 1100 - MRRAN1100/25 - LINHA ARENA PÉ PAINEL,**  
atende total ou parcialmente aos seguintes requisitos contidos na NR-17:

17.3.1. Sempre que o trabalho puder ser executado na posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para esta posição, verifica-se que o produto atende o requisito proposto.

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, já que apresenta campo de trabalho compatível com usuários, sendo desta forma adaptável a altura do assento na posição sentada.

b) Ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador, já que apresenta área de trabalho compatível com a postura sentada.

c) Ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais, para usuários que permaneçam na postura sentada.

Os demais itens desta NR não se enquadram nesta análise já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos (mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas nesta NR.

Este parecer refere-se ao produto anteriormente citado de fabricação da Empresa.

ATENÇÃO  
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM  
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2019/09.18.2 - SRP  
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

**Cristiane N. Cantele**

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F  
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergó Nº 90  
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

**G) CONCLUSÃO:**

Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o produto **MESA REUNIÃO REDONDA 1100 - MRRAN1100/25 - LINHA ARENA PÉ PAINEL** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17.

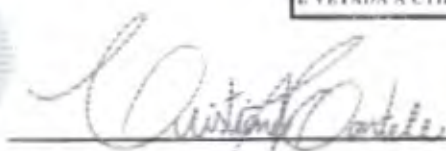
Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.3.2 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12- Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 09 de novembro de 2019.

Erechim (RS), 09 de novembro de 2018.

ATENÇÃO  
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM  
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2019.09.18.3 - NRP  
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA



Ft. Cristiane Nonemacher Cantele

Fisioterapeuta

Especialista em Fisioterapia do Trabalho

Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90

Crefito: 48.602-F

**Cristiane N. Cantele**

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F  
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90  
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

**ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 595/2018**

**A) FABRICANTE**

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vetorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

Fone/Fax: (17) 2136-8300

**B) SOLICITANTE**

O mesmo

**C) MODELO**

**ESTAÇÃO DE TRABALHO - LINHA ARENA PP**

ATENÇÃO  
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM  
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2019.09.18.2 - SRP  
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA



**Cristiane N. Cantele**

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48802-F  
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergó Nº 90  
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

#### D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

##### ESTAÇÃO DE TRABALHO - LINHA ARENA PP

Tampo: Confeccionado em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão nas cores disponíveis no padrão Pandin. com acabamento em fita em PVC (poliestireno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

Podendo ser de 1250mm a 1650mm (Conforme medidas abaixo).

2-Retaguardas: Confeccionadas em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão nas cores disponíveis no padrão Pandin.

Pés da mesa: Confeccionado em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 682mm(A) x 639mm(L) x 25mm(E), nas cores padrões disponíveis na PANDIN, com 2 espaçadores injetados em poliestireno com pintura metalizada na medida de 15mm(A) x 50mm(L) x 15mm(P) utilizados como arremate de acabamento entre tampo e pés, ponteira tipo Octogonal com espessura de (5mm) de poliestireno (Plástico de Alto Impacto) que permite a regulagem quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto, fixado ao tampo utilizando cantoneira em formato L chapa 14(1,90mm).

Pés Tipo Octogonal com espessura de (5mm) de poliestireno (Plástico de Alto Impacto) que permite a regulagem quando á desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba

Pé central: Confeccionado em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol),

**Cristiane N. Cantele**

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F  
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergó Nº 90  
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO  
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM  
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2019.09.18.2 - SRP  
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA