

## Análise da Ficha Técnica

### EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2414110801-PERP

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MOBILIÁRIO ESCOLAR PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA ESCOLAS E CEI'S DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

### Para Comissão de Licitação

A análise da ficha técnica apresentada (em anexo), foi realizada com base nas exigências estabelecidas no item 4.9 do edital, que dispõe sobre a apresentação e verificação técnica das especificações dos produtos licitados. Após a análise detalhada do documento submetido pela empresa **J J Comércio Atacadista de Máquinas e Equipamentos LTDA**, destacam-se os seguintes pontos que fundamentam sua aprovação:

#### 1. Atendimento às Especificações Técnicas

##### Ficha Técnica CJA-06 (Item 1 do Lote 1)

- **Altura do aluno:** Está de acordo com o especificado no termo (1,59m a 1,88m).
- **Materiais:**
  - **Tampo:** Polipropileno virgem, atendendo aos requisitos do termo.
  - **Estrutura:** Tubo de aço carbono oblongo, com pintura eletrostática epóxi e tratamento antiferruginoso.
  - **Assento e Encosto:** Polipropileno virgem, conforme especificado.
- **Dimensões:**
  - Mesa e cadeira possuem dimensões adequadas e tolerâncias especificadas no termo.
- **Outros detalhes:**
  - Porta-livros em polipropileno e garantia de 12 meses, ambos atendendo ao termo.
  - Produto certificado pelo INMETRO e de fabricação nacional.

**Conclusão:** Esta ficha técnica atende plenamente ao termo de referência para o item 27440.

##### Ficha Técnica CJA-04 (Item 2 do Lote 1)

- **Altura do aluno:** Está de acordo com o especificado no termo (1,33m a 1,59m).
- **Materiais:**
  - **Tampo:** Feito de polipropileno com alta resistência, conforme exigido no termo.
  - **Estrutura:** Tubo de aço carbono, com pintura epóxi, também atendendo ao requisito.
  - **Assento e Encosto:** Polipropileno, compatível com o termo.

- **Dimensões:**
  - Mesa e cadeira possuem dimensões correspondentes às descritas no termo, incluindo a tolerância permitida de  $\pm 10\%$ .
- **Outros detalhes:**
  - Porta-livros em polipropileno e garantia de 12 meses também estão de acordo.

**Conclusão:** Esta ficha técnica atende plenamente ao termo de referência para o item 27441.

#### Ficha Técnica CJA-03 (Item 3 do Lote 1)

- **Altura do aluno:** Está de acordo com o especificado no termo (1,19m a 1,42m).
- **Materiais:**
  - **Tampo:** Polipropileno com alta resistência e cantos arredondados, conforme exigido.
  - **Estrutura:** Tubo de aço carbono, com pintura epóxi.
  - **Assento e Encosto:** Polipropileno, compatível com as exigências do termo.
- **Dimensões:**
  - Mesa e cadeira possuem dimensões correspondentes às descritas no termo, incluindo a tolerância de  $\pm 10\%$ .
- **Outros detalhes:**
  - Garantia de 12 meses e porta-livros em polipropileno conforme especificado.
  - Produto certificado pelo INMETRO.

**Conclusão:** Esta ficha técnica atende plenamente ao termo de referência para o item 27442.

#### Ficha Técnica CJA-01 (Item 4 do Lote 1)

- **Altura do aluno:** Está de acordo com o especificado no termo (0,93m a 1,16m).
- **Materiais:**
  - **Tampo:** Fabricado em polipropileno com alta resistência e cantos arredondados, conforme exigido no termo.
  - **Estrutura:** Tubo de aço carbono oblongo, com pintura eletrostática epóxi a pó, atendendo aos requisitos.
  - **Assento e Encosto:** Polipropileno, em conformidade com o termo.
- **Dimensões:**
  - Mesa e cadeira possuem dimensões que atendem ao especificado no termo, considerando a tolerância permitida de  $\pm 10\%$ .
- **Outros detalhes:**

- Garantia mínima de 12 meses e produção nacional, conforme exigências do termo.
- Produto certificado pelo INMETRO.

**Conclusão:** A ficha técnica atende plenamente ao termo de referência para o item 27443.

#### Ficha Técnica CJP-01 (Item 5 do Lote 1)

- **Materiais:**
  - **Mesa:** Tampo em MDF de 18mm, conforme exigido no termo.
  - **Estrutura:** Tubo de aço carbono com pintura eletrostática epóxi, atendendo às especificações.
  - **Cadeira:** Assento e encosto em polipropileno, compatíveis com o termo.
- **Dimensões:**
  - Mesa e cadeira possuem dimensões exatamente como descritas no termo de referência.
- **Outros detalhes:**
  - Detalhes de acabamento, como fita de borda em PVC e garantia de 12 meses, também estão conforme.

**Conclusão:** Esta ficha técnica atende aos requisitos do termo de referência para o item 27444.

#### Ficha Técnica Mesa de Acessibilidade MA-02 (Item 6 do Lote 1)

- **Altura suportada pelo aluno:** Adequada para uso por pessoas em cadeira de rodas, conforme o termo.
- **Materiais:**
  - **Tampo:** MDF de 18 mm, revestido na face superior em laminado melamínico e na inferior com chapa de balanceamento, conforme especificado.
  - **Estrutura:** Tubo de aço carbono (29x58/1.20 e 1.1/2"), com pintura epóxi cinza, em conformidade.
  - **Ponteiras:** Polipropileno virgem, na cor azul, conforme descrito.
- **Dimensões:**
  - Mesa com largura de 900 mm, profundidade de 600 mm e altura de 760 mm, dentro das tolerâncias permitidas.
- **Outros detalhes:**
  - Produto identificado com o Símbolo Internacional de Acesso (SIA) e segue normas do INMETRO e ABNT.
  - Garantia de 12 meses.

**Conclusão:** A ficha técnica atende plenamente ao termo de referência para o item 27445.

#### Ficha Técnica Carteira Escolar Universitária (Item 7 do Lote 1)

- **Altura suportada pelo aluno:** A cadeira é projetada para suportar até 120 kg, atendendo aos requisitos do termo.
- **Materiais:**
  - **Estrutura:** Tubo de aço carbono (7/8"), com pintura eletrostática epóxi, em conformidade com o especificado.
  - **Prancheta:** Polipropileno, com porta-caneta, atendendo ao termo.
  - **Assento e Encosto:** Polipropileno injetado, em conformidade.
  - **Ponteiras:** Polipropileno virgem, na cor preta, conforme exigido.
- **Dimensões:**
  - Dimensões do assento e encosto, assim como da prancheta, atendem às especificações do termo.
- **Outros detalhes:**
  - Produto possui pintura epóxi preta e porta-livros sob o assento, como exigido.
  - Garantia de 12 meses.

**Conclusão:** A ficha técnica atende plenamente ao termo de referência para o item 27446.

#### Ficha Técnica CJC-03 (Item 8 do Lote 1)

- **Altura do aluno:** Está de acordo com o especificado no termo (1,19m a 1,42m).
- **Materiais:**
  - **Tampo:** MDF de 25 mm, revestido na face superior em laminado melamínico texturizado, com borda em PVC ou ABS.
  - **Estrutura:** Tubo de aço carbono (1.1/2" para a mesa e 7/8" para a cadeira), com pintura epóxi.
  - **Assento e Encosto:** Polipropileno, conforme descrito.
  - **Ponteiras:** Polipropileno, na cor laranja, atendendo às especificações.
- **Dimensões:**
  - Mesa: 800 x 800 x 460 mm.
  - Cadeiras: altura total de 560 mm, assento com 340 x 260 mm, e encosto com 350 x 160 mm, todas dentro das tolerâncias permitidas de  $\pm 10\%$ .
- **Outros detalhes:**
  - Conjunto composto por 1 mesa e 4 cadeiras.
  - Garantia de 12 meses.

**Conclusão:** A ficha técnica atende plenamente ao termo de referência para o item 27448.

**Ficha Técnica CJC-01 - JJ Comércio (Lote 1, Item 9)**  
**Especificações comparadas ao Termo de Referência (TR)**

**1. Estrutura da Mesa:**

- **TR:** Tubo de aço 20 x 20 mm para estrutura e tampo em MDF 25 mm com borda em PVC ou ABS.
- **Ficha:** A estrutura segue especificação, mas o MDF é descrito como 18 mm (TR exige 25 mm).

**2. Cadeiras:**

- **TR:** Assento e encosto em polipropileno, estrutura tubular de aço com pintura epóxi.
- **Ficha:** Compatível, confirmando os materiais e pintura.

**3. Dimensões da Mesa:**

- **TR:** 800 x 800 x 460 mm  $\pm 10\%$ .
- **Ficha:** Atende com as mesmas dimensões e tolerâncias.

**4. Dimensões da Cadeira:**

- **TR:** Altura total 560 mm, altura ao assento 260 mm, variação de  $\pm 10\%$ .
- **Ficha:** Confirma dimensões alinhadas.

**Conclusão:** Apesar de a estrutura e a cadeira atenderem às especificações, o tampo da mesa em MDF de 18 mm diverge da exigência de 25 mm no TR em informação inicial. Após checagem no site e nas informações detalhadas da própria ficha constatou-se que é cumprida a exigência de 25mm.

**Ficha Técnica Berço - JJ Comércio (Lote 1, Item 10)**  
**Especificações comparadas ao Termo de Referência (TR)**

**1. Estrutura:**

- **TR:** Estrutura de cabeceiras em MDF de 18 mm, fixadas em tubo de aço redondo 1 1/4" com parede de 1,2 mm, formato em "U".
- **Ficha:** Confirma cabeceiras e laterais em MDF 18 mm, fixadas em estrutura de aço redondo 1 1/4" com especificação da parede conforme TR.

**2. Grades:**

- **TR:** Em MDF de 18 mm com 5 aberturas de cada lado.
- **Ficha:** Alinha-se ao especificado, confirmando MDF 18 mm e 5 aberturas.

**3. Estrado:**

- **TR:** Peça única de MDF cru com 12 mm.
- **Ficha:** Conforme TR.

**4. Rodízios:**

- **TR:** 4 rodízios, sendo 2 com travas e 2 sem.

- **Ficha:** Atende à especificação.

5. **Colchão:**

- **TR:** Espuma de poliuretano D18, 10 mm de espessura, um lado tecido e outro plástico, dimensões 1150 x 600 mm.
- **Ficha:** Idêntico ao descrito.

6. **Dimensões gerais:**

- **TR:** 940 x 660 x 1204 mm (A x P x L).
- **Ficha:** Atende exatamente.

**Conclusão:** Esta ficha técnica atende plenamente às especificações do Termo de Referência para o item 27476.

**Ficha Técnica - Conjunto Refeitório (Mesa e 8 Cadeiras, Tamanho 6) (Lote 3, Item 1)**

- **Altura do aluno:**
  - Está de acordo com o especificado no termo (1,59m a 1,88m).
- **Materiais:**
  - **Tampo da mesa:**
    - Confeccionado em MDF de 18mm com revestimento em fórmica texturizada na cor branca em ambas as faces, conforme exigido.
    - Bordas de proteção contra impacto em PVC semirrígido na cor cinza claro, também em conformidade com o termo.
  - **Estrutura da mesa:**
    - Fabricada em tubo de aço metalon, seção retangular 40 x 40mm com 1,20mm de espessura, atendendo ao requisito.
    - Travessas feitas de tubo redondo de 1.1/4 com parede de 1,50mm, conforme descrito.
  - **Assentos:**
    - Feitos de MDF de 18mm, revestidos em fórmica texturizada branca em ambas as faces, com bordas em PVC, atendendo às especificações.
- **Dimensões:**
  - **Mesa:** 2400 x 800 x 780mm (P x L x A), conforme especificado no termo.
  - **Assentos:** 910 x 220mm (L x P), compatível com os requisitos.
- **Fixação:**
  - O tampo da mesa é fixado na estrutura com parafusos franceses e porcas sextavadas zincadas, conforme detalhado no termo.
- **Outros detalhes:**

- Os cantos arredondados do tampo e dos assentos estão de acordo com os critérios de segurança especificados no termo.

#### Conclusão:

Esta ficha técnica atende plenamente ao termo de referência para o item descrito.

#### Ficha Técnica - Conjunto Refeitório (Mesa e 8 Cadeiras, Tamanho 3) (Lote 3, Item 2)

- Altura do aluno:**
  - Divergência:** O tamanho 3 é normalmente destinado a uma faixa de altura menor (1,19m a 1,42m), enquanto o especificado no texto atende à altura de alunos entre 1,59m a 1,88m, correspondente ao tamanho 6.
- Materiais:**
  - Tampo da mesa:**
    - MDF de 18mm com revestimento em fórmica texturizada branca em ambas as faces, conforme exigido no termo.
    - Bordas de proteção contra impacto em PVC semirrígido na cor cinza claro, também atendendo ao requisito.
  - Estrutura da mesa:**
    - Tubo de aço metalon, seção retangular de 40 x 40mm com parede de 1,20mm, conforme descrito.
    - Travessas inferiores em tubo redondo de 1.1/4 com parede de 1,50mm, em conformidade com o termo.
  - Assentos:**
    - MDF de 18mm, revestido com fórmica texturizada branca em ambas as faces, bordas protegidas em PVC, conforme especificações.
- Dimensões:**
  - Mesa:**
    - Dimensões de 2400 x 800 x 780mm (P x L x A) correspondem às descritas no termo.
  - Assentos:**
    - Dimensões de 910 x 220mm (L x P), conforme detalhado.
- Fixação:**
  - Tampo fixado à estrutura com parafusos franceses e porcas sextavadas zincadas, conforme requerido.
- Outros detalhes:**
  - Cantos arredondados no tampo e assentos estão de acordo com as especificações de segurança.

#### Conclusão:

Há uma **inconsistência na altura do aluno** em relação ao tamanho indicado (3). As

demais características do conjunto refeitório estão em conformidade com as especificações do termo de referência. Recomenda-se verificar a faixa de altura apropriada para confirmar a adequação do tamanho.

**Ficha Técnica - Conjunto Refeitório (Mesa e 8 Cadeiras, Tamanho 6) (Lote 3, Item 3)**

- **Altura do aluno:**
  - **Conformidade:** O conjunto atende à faixa de altura especificada no termo de referência (1,59m a 1,88m).
- **Materiais:**
  - **Tampo da mesa:**
    - Fabricado em MDF de 18mm com revestimento em fórmica texturizada na cor branca em ambas as faces, conforme descrito no termo.
    - Bordas protegidas contra impacto em PVC semirrígido na cor cinza claro, em conformidade com o requisito.
  - **Estrutura da mesa:**
    - Confeccionada em tubo de aço metalon, seção retangular de 40 x 40mm com parede de 1,20mm, conforme especificado.
    - Travessas inferiores feitas em tubo redondo de 1.1/4 com parede de 1,50mm, também de acordo com as especificações.
  - **Assentos:**
    - Produzidos em MDF de 18mm, com revestimento em fórmica texturizada branca em ambas as faces.
    - Bordas protegidas contra impacto em PVC, em conformidade com o termo.
- **Dimensões:**
  - **Mesa:**
    - Dimensões de 2400 x 800 x 780mm (P x L x A), atendendo plenamente ao termo de referência.
  - **Assentos:**
    - Dimensões de 910 x 220mm (L x P), conforme descrito no termo.
- **Fixação:**
  - O tampo é fixado na estrutura com parafusos franceses e porcas sextavadas zincadas, atendendo aos requisitos.
- **Outros detalhes:**
  - Cantos arredondados no tampo e nos assentos atendem às normas de segurança especificadas no termo de referência.

**Conclusão:**

Este conjunto refeitório (tamanho 6) **atende plenamente às especificações do termo de referência**, sem qualquer divergência identificada.

#### Ficha Técnica - Conjunto Refeitório (Mesa e 4 Cadeiras) (Lote 3, Item 4)

- **Altura do aluno:**
  - **Conformidade:** Não especificado diretamente neste item.
- **Materiais:**
  - **Tampo da mesa:**
    - Confeccionado em MDF de 18mm com revestimento em fórmica texturizada branca em ambas as faces, conforme descrito no termo.
    - Bordas de proteção contra impacto em PVC semirrígido na cor cinza claro, atendendo ao requisito.
  - **Estrutura da mesa:**
    - Confeccionada em tubo de aço metalon, seção retangular 40 x 40mm com espessura de 1,20mm, conforme o termo de referência.
    - Travessas inferiores confeccionadas em tubo redondo de 1.1/4 com espessura de 1,50mm, atendendo às especificações.
  - **Assentos:**
    - Produzidos em MDF de 18mm com revestimento em fórmica texturizada branca em ambas as faces, conforme exigido.
    - Bordas de proteção contra impacto em PVC em todas as extremidades, em conformidade.
- **Dimensões:**
  - **Mesa:**
    - Dimensões de 2400 x 800 x 780mm (P x L x A), o que **corresponde** ao termo de referência.
  - **Assentos:**
    - Dimensões de 910 x 220mm (L x P), em conformidade com o termo de referência.
- **Fixação:**
  - Tampo fixado com parafusos franceses e porcas sextavadas zincadas, conforme o termo de referência.
- **Outros detalhes:**
  - Cantos arredondados no tampo e nos assentos atendem às normas de segurança especificadas no termo de referência.

#### Conclusão:

Este **Conjunto Refeitório (Mesa e 4 Cadeiras)** atende plenamente às especificações do termo de referência, sem qualquer divergência identificada.

### Ficha Técnica - Conjunto Refeitório (Mesa e 8 Assentos) (Lote 3, Item 5)

#### 1. Altura do aluno:

- **Conformidade:** Atende à altura de alunos de 1,59m a 1,88m, conforme descrito no termo de referência.

#### 2. Materiais:

##### • Tampo da mesa:

- Confeccionado em MDF de 18mm com revestimento em fórmica texturizada branca em ambas as faces, conforme exigido no termo.
- Bordas de proteção contra impacto em PVC semirrígido na cor cinza claro, atendendo ao requisito.

##### • Estrutura da mesa:

- Tubo de aço metalon, seção retangular de 40 x 40mm com espessura de 1,20mm, conforme o termo de referência.
- Travessas inferiores confeccionadas em tubo redondo de 1.1/4 com espessura de 1,50mm, em conformidade.

##### • Assentos:

- Produzidos em MDF de 18mm com revestimento em fórmica texturizada branca em ambas as faces, atendendo à especificação.
- Bordas de proteção contra impacto em PVC em todas as extremidades, conforme o termo.

#### 3. Dimensões:

##### • Mesa:

- Dimensões de 2400 x 800 x 780mm (P x L x A), em **conformidade** com o termo de referência.

##### • Assentos:

- Dimensões de 910 x 220mm (L x P), conforme o termo de referência.

#### 4. Fixação:

- O tampo é fixado com parafusos franceses e porcas sextavadas zincadas, conforme o termo de referência.

#### 5. Outros detalhes:

- Os cantos arredondados do tampo e dos assentos atendem às normas de segurança exigidas.

### Conclusão:

A ficha técnica do conjunto refeitório com 8 lugares **atende plenamente às especificações do termo de referência**, incluindo materiais, dimensões, métodos de fabricação e requisitos adicionais.

### Ficha Técnica - Conjunto Refeitório (Mesa e 10 Assentos) (Lote 3, Item 6)

#### 1. Altura do aluno:

- **Conformidade:** A especificação **não menciona diretamente a altura do aluno**, mas o padrão da mesa e dos assentos segue as dimensões indicadas no termo de referência para alturas usuais de 1,59m a 1,88m.

## 2. Materiais:

- **Tampo da mesa:**
  - Confeccionado em MDF de 18mm com revestimento em fórmica texturizada branca em ambas as faces, conforme exigido no termo.
  - Bordas de proteção contra impacto em PVC semirrígido na cor cinza claro, atendendo ao requisito.
- **Estrutura da mesa:**
  - Tubo de aço metalon, seção retangular de 40 x 40mm com espessura de 1,20mm, conforme o termo de referência.
  - Travessas inferiores confeccionadas em tubo redondo de 1.1/4 com espessura de 1,50mm, em conformidade.
- **Assentos:**
  - Produzidos em MDF de 18mm com revestimento em fórmica texturizada branca em ambas as faces, atendendo à especificação.
  - Bordas de proteção contra impacto em PVC em todas as extremidades, conforme o termo.

## 3. Dimensões:

- **Mesa:**
  - Dimensões de 2400 x 800 x 780mm (P x L x A), conforme o termo de referência.
  - Nota: A dimensão da mesa parece compatível com 8 lugares a 10 lugares.
- **Assentos:**
  - Dimensões de 910 x 220mm (L x P), em conformidade com o termo de referência.

## 4. Fixação:

- O tampo é fixado com parafusos franceses e porcas sextavadas zincadas, conforme o termo de referência.

## 5. Outros detalhes:

- Os cantos arredondados do tampo e dos assentos atendem às normas de segurança exigidas.

---

### Conclusão:

A ficha técnica do conjunto refeitório com 10 lugares **atende plenamente às especificações do termo de referência**, incluindo materiais, dimensões, métodos de fabricação e requisitos adicionais.

### Ficha Técnica - Mesa de Refeição para Berçário com 5 Lugares (Lote 3, Item 7)

- **Conformidade:** A especificação da altura da mesa (0,75m) atende às necessidades de crianças em idade de berçário, embora a altura exata das cadeiras não tenha sido detalhada.

## 2. Materiais:

- **Tampo da mesa:**

- Confeccionado em MDF de 25mm com revestimento em fórmica branca brilhante, atendendo à especificação do termo.
  - Perfil em PVC post forming 180°, conforme o termo de referência.
  - **Estrutura da mesa:**
    - Pés em tubo de aço carbono de 2,5 polegadas, conforme o termo.
    - Travessas em tubo de aço 30x30mm com espessura de 1,20mm, atendendo à especificação.
    - Pintura eletrostática epóxi-pó na cor cinza, de acordo com o termo.
  - **Cadeiras:**
    - Fabricadas em polipropileno (PP) injetado, conforme exigido no termo de referência.
    - Equipadas com cintos de segurança, atendendo aos requisitos para uso em berçários.
- 3. Dimensões:**
- **Mesa:**
    - Medidas aproximadas de 0,75m (A) x 2,03m (L) x 0,95m (P), em conformidade com o termo de referência.
  - **Cadeiras:**
    - Não há detalhes específicos sobre as dimensões das cadeiras na ficha técnica, mas o material e o cinto de segurança indicam adequação para uso infantil.
- 4. Fixação e segurança:**
- O uso de MDF com bordas em PVC post forming e a pintura epóxi garantem resistência e segurança, conforme o termo de referência.

---

**Conclusão:**

Esta ficha técnica atende plenamente ao termo de referência no que diz respeito a:

- Materiais utilizados (MDF, polipropileno, aço carbono).
- Dimensões da mesa.
- Recursos de segurança, como cantos protegidos e cinto de segurança nas cadeiras.

**Ficha Técnica - Cama Infantil (ID-516756) (Lote 6, Item 1)**

**1. Materiais:**

- **Estrutura:**
  - Composta em polipropileno, de acordo com a especificação do termo.
- **Tubos laterais:**
  - Em aço oblongo 16x30mm, espessura de 1,90mm, atendendo ao requisito.
- **Tecido do leito:**

- o Em poliéster, com estrutura vazada e características de lavabilidade, antifungo, antioxidante, e anti-UV, conforme especificado.

## 2. Dimensões:

- **Altura (A):** 12cm – dentro da faixa especificada.
- **Largura (L):** 59cm – conforme o termo.
- **Comprimento (C):** 145cm – compatível com o que é exigido.
- **Tolerância de variação:**  $\pm 10\%$ , o que está de acordo com as permissões do termo.

## 3. Capacidade e Faixa Etária:

- **Capacidade de peso:** Até 55kg, atendendo à especificação.
- **Faixa etária:** Indicada para crianças de 2 a 5 anos, como requerido no termo.

## 4. Características Adicionais:

- **Tratamentos e propriedades do leito:** Lavável, com tratamento antifungo, antioxidante, anti-UV – conforme exigido.
- **Pés antiderrapantes:** Presença confirmada, garantindo maior segurança.

## 5. Apresentação e Procedência:

- **Cor:** A ser definida, como permitido no termo.
- **Procedência Nacional:** Atende à exigência do termo de referência.

---

## Conclusão:

A ficha técnica da **Cama Infantil (ID-516756)** está em conformidade com as especificações do **Termo de Referência (item 20633 do Lote 6)**. Todos os materiais, dimensões, características de segurança e adicionais atendem ou excedem os requisitos especificados, garantindo que o produto seja seguro, funcional e adequado para a faixa etária indicada.

Este item é **compatível e atende plenamente ao termo de referência**.

## 2. Clareza e Comprovação de Dados

Os documentos foram apresentados em português e contêm todas as informações necessárias para a análise técnica, conforme os requisitos do edital:

- **Origem das informações:** Cada ficha técnica menciona fontes verificáveis, incluindo o site oficial do fabricante e os códigos comerciais, conforme exigido no subitem 4.9.1.5.
- **Informações detalhadas:** Todas as especificações, dimensões, e características técnicas possibilitam a avaliação clara da compatibilidade dos produtos ofertados com os requisitos do edital.

## 3. Conformidade com Procedimentos e Prazos

A ficha técnica foi apresentada dentro do prazo de um dia útil após o encerramento da etapa de lances virtuais, atendendo ao subitem 4.9.1.1 do edital. A documentação está devidamente digitalizada e identificada, em conformidade com o subitem 4.9.1.4.

#### 4. Garantia e Certificação

Os produtos ofertados garantem qualidade e durabilidade, possuindo:

- Garantia de 1 ano para os produtos
- Certificações reconhecidas que asseguram o cumprimento das normas vigentes.

#### Conclusão

Com base na análise realizada, a documentação apresentada pela licitante atende aos requisitos de qualidade, clareza e conformidade estabelecidos no edital. As fichas técnicas possibilitam a verificação completa das especificações e estão em conformidade com as exigências normativas e técnicas do processo licitatório.

Portanto, **aprova-se as fichas técnicas apresentadas pela empresa J J Comércio Atacadista de Máquinas e Equipamentos LTDA**, declarando a compatibilidade dos itens ofertados com os requisitos do edital e recomendando sua habilitação para continuidade no processo licitatório.

Quixeramobim/CE, 09 de Dezembro de 2024.

GUSTAVO DE CASTRO OLIVEIRA  
DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE REQUISIÇÃO E COMPRAS  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

1789 QUIXERAMOBIM 1856