



## TERMO DE REFERENCIA

### **Aquisição de Mobiliário para a Escola Municipal de Educação Infantil Mundo Encantado, Escola Municipal de Ensino Fundamental Professora Luzia Rodrigues e Centro Administrativo Jovino Alzemiرو Vieira**

*Termo de Referência em cumprimento ao disposto na legislação federal e municipal correspondente, para aquisição de equipamentos, classes escolares, mobiliário de escritório, para atendimento das necessidades das Escolas Municipais – ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL MUNDO ENCANTADO, ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFESSORA LUZIA RODRIGUES E DO CENTRO ADMINISTRATIVO JOVINO ALZEMIRO VIEIRA.*

#### **1 - DO OBJETO**

***Aquisição de mobiliário para a Escola Municipal de Educação Infantil, Escola Municipal de Ensino Fundamental Professora Luzia Rodrigues, e Centro Administrativo Jovino Alzemiرو Vieira conforme o descrito abaixo.***

##### **Item 01 - Conjunto Aluno Cja-06**

**Mesa:** Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm. Aplicação de 12 porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10mm (ver detalhamento no projeto). Dimensões acabadas 600mm (largura) x 450mm (profundidade) x 19,4mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2mm para largura e profundidade e de +/- 1mm para espessura. Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila), PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com “primer” na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor AZUL (ver referências), colada com adesivo "HotMelting". Dimensões nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura), com tolerância de +/- 0,5mm para espessura. Centralizar ponto de início e término de aplicação da fita de bordo no ponto central e do lado oposto à borda de contato com o usuário. O ponto de encontro da fita de bordo não deve apresentar espaços ou descolamentos que facilitem seu arrancamento. Estrutura composta de: - Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de “C”, com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4”), em chapa 16 (1,5mm); - Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2”), em chapa 16 (1,5mm). Porta-livros em polipropileno copolímero isento de cargas minerais, composto preferencialmente de 50% de matéria-prima reciclada ou recuperada, podendo chegar até 100%, injetado na cor CINZA. As características funcionais, dimensionais, de resistência e de uniformidade de cor devem ser preservadas no produto produzido com matéria-prima reciclada, admitindo-se tolerâncias na tonalidade (da cor CINZA), a critério da Comissão Técnica do FNDE. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. No molde do porta-livros deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação “modelo FDE-FNDE” (conforme indicado no projeto) e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Obs. 1: O nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. Fixação do tampo à estrutura através de: - 06 porcas garra rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm); - 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm (com tolerância de +/- 2mm), cabeça panela, fenda Phillips. 13 Obs. 2: A definição dos processos de montagem e do torque de aperto dos parafusos que fixam o tampo à estrutura deve considerar, que após o aperto, não deve haver vazio entre a superfície da porca garra e o laminado de alta pressão. É permitida a utilização de mastiche elástico ou outro produto polimérico na



### TERMO DE REFERENCIA

**Aquisição de Mobiliário para a Escola Municipal de Educação Infantil Mundo Encantado,  
Escola Municipal de Ensino Fundamental Professora Luzia Rodrigues e Centro  
Administrativo Jovino Alzemiro Vieira**

região situada entre a superfície da porca garra e o laminado de alta pressão. Fixação do porta-livros à travessa longitudinal através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,0mm, comprimento 10mm. Fixação das sapatatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Ponteiras e sapatatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor AZUL. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes das ponteiras e sapatatas, deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação “modelo FDE-FNDE” e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Obs. 3: O nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi/ Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA.

**Cadeira:** Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados na cor AZUL. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes do assento e do encosto, deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação “modelo FDE-FNDE” (conforme indicado no projeto) e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Obs. 1: O nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedência legal, isentas de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Dimensões e design conforme projeto. Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, de 0,6mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor AZUL (ver referências). Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7mm, da espécie *Eucalyptus grandis*, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada do assento mínima de 9,7mm e máxima de 12mm. O assento em compensado moldado deve trazer gravado de forma indelével, por meio de carimbo ou gravação a fogo sob a camada de verniz, na face inferior, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação "modelo FDE-FNDE" e o nome do fabricante do componente. Obs. 2: O nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, de 0,6mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor AZUL (ver referências). Bordos revestidos com selador seguido de verniz poliuretano. Espessura acabada do encosto mínima de 9,6mm e máxima de 12,1mm. O encosto em compensado moldado deve trazer gravado de forma indelével, por meio de carimbo ou gravação a fogo sob a camada de verniz, no topo inferior, o nome do fabricante do componente. Obs. 3: O nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, diâmetro de 4,8mm, comprimento 19mm. Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, diâmetro de 4,8mm, comprimento 22mm. Ponteiras e sapatatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor AZUL (ver referências), fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Dimensões, design e



### TERMO DE REFERENCIA

#### Aquisição de Mobiliário para a Escola Municipal de Educação Infantil Mundo Encantado, Escola Municipal de Ensino Fundamental Professora Luzia Rodrigues e Centro Administrativo Jovino Alzemiro Vieira

acabamento conforme projeto. Nos moldes das ponteiros e sapatas deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, a identificação “modelo FDE-FNDE” e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Obs. 4: O nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA (ver



Figura 01 – Modelo de Objeto (Figura meramente ilustrativa)

#### Item 02 – Ar condicionado

Ar Condicionado Split, 9000 Btus Quente/frio, 220V, com filtro lavável e de fácil troca. Com função timer que programa o ligamento e desligamento automático do aparelho, bem como a temperatura desejada. Com controle de ventilação Baixo, médio, alto e automático, modos de operação refrigerar, desumidificar, ventilar e auto.

#### Item 03 – Armário

Descrição: Armário estante - Armário Estante Material: Madeira Mdf , Revestimento: Laminado, Melamínico , Padrão Acabamento: Cerejeira, Quantidade Prateleiras Externas: 3 UN, Característica: Porta: Com Dobradiças e Chave, Largura: 0,90 M, Profundidade: 0,45 M, Altura: 1,80 M, Quantidade de Portas 2 unidades, Características, Adicionais: Prateleiras Vazadas E Removíveis.

#### Item 04 – Estante de Aço

Estante de aço, 1,60 X 1,48 X 0,50

#### Item 05 – Conjunto Professor – CJP 01 - composto de uma mesa e uma cadeira.

**Mesa:** tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico de alta pressão e na face inferior com chapa de balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), montado sobre estrutura tubular de aço. Largura: 1200 mm; Profundidade: 650 mm; Altura: 760 mm; Espessura: 19,4 mm; Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1 mm para espessura e +/- 10 mm para altura.

**CARACTERÍSTICAS DA MESA:** Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca



### TERMO DE REFERENCIA

**Aquisição de Mobiliário para a Escola Municipal de Educação Infantil Mundo Encantado,  
Escola Municipal de Ensino Fundamental Professora Luzia Rodrigues e Centro  
Administrativo Jovino Alzemiro Vieira**

métrica M6 e comprimento 10mm. Painel frontal em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão – BP, acabamento frost, na cor cinza. Dimensões acabadas de 1117mm (largura) x 250mm (altura) x 18mm (espessura) admitindo-se tolerâncias de +/- 2mm para largura e altura e +/- 0,6mm para espessura. Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila), PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer" na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor cinza, colada com adesivo "Hot Melting". Estrutura composta de: Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção semi-oblonga de 25mm x 60mm, em chapa 16 (1,5 mm). Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 (1,5mm). Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). Fixação do tampo à estrutura através de 06 porcas garra rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm); 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm, cabeça panela, fenda Phillips. Fixação do painel à estrutura através de parafusos auto-atarraxantes 3/16" x 5/8", zincados. Aletas de fixação do painel confeccionadas em chapa de aço carbono em chapa 14 (1,9 mm). Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Ponteiros e sapatas em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetadas na cor cinza. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza. Cadeira empilhável, com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço. **DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DA CADEIRA**, Largura do assento: 400 mm; Profundidade do assento: 430 mm; Espessura do assento: 9,7 mm a 12mm; Largura do encosto: 396 mm; Altura do encosto: 198 mm; Espessura do encosto: 9,6 mm a 12,1 mm; Altura do assento ao chão: 460 mm; Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1mm para espessura e +/-10mm para altura do assento ao chão. **CARACTERÍSTICAS DA CADEIRA** Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetados na cor cinza. Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada. Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, de 0,6mm a 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7mm, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, de 0,6mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza. Bordos revestidos com selador seguido de verniz poliuretano. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, diâmetro de 4,8mm, comprimento 19mm. Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, diâmetro 4,8mm, comprimento 22mm. Ponteiros e sapatas em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetadas na cor cinza, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso, Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa,



**TERMO DE REFERENCIA**

**Aquisição de Mobiliário para a Escola Municipal de Educação Infantil Mundo Encantado,  
Escola Municipal de Ensino Fundamental Professora Luzia Rodrigues e Centro  
Administrativo Jovino Alzemiro Vieira**

espessura mínima 40 micrometros, na cor cinza. **GARANTIA** Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.



Figura 02 – Modelo de Objeto (Figura meramente ilustrativa)

**Item 06 – Quadro branco 200 cm x 120 cm**

Quadro com superfície em laminado branco brilhante especial para escrita e fixação de acessórios magnéticos. **DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS** Altura: 1200 mm +/- 10 mm; Largura: 2000 mm +/- 10 mm; Espessura: 17mm. **CARACTERÍSTICAS:** Resistente a manchas; Moldura em alumínio anodizado fosco; Confeccionado em MDF 9 mm, sobreposto de chapa metálica e laminado melamínico branco; Sistema de fixação invisível; Acompanha: 1 apagador e 4 caixas com 12 canetas cada, nas cores vermelho, verde, azul e preto. **GARANTIA:** Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos defabricação.



Figura 03 – Modelo de Objeto (Figura meramente ilustrativa)

**Item 07 – Conjunto Escolar CJA 03 – Mesa + Cadeira**

Conjunto para crianças com altura compreendida entre 1,19 e 1,42m, composto de uma mesa e uma cadeira. **Mesa** individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico de alta pressão e na face inferior em chapa de balanceamento, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta-livros em plástico injetado. Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montado sobre estrutura tubular de aço. **DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DA MESA:** Largura: 600 mm; Profundidade: 450 mm; Altura: 594 mm; Espessura: 19,4 mm; Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1 mm para espessura e +/- 6mm para altura. **CARACTERÍSTICAS DA MESA:** Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18 mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra-placa fenólica) de 0,6 mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm. Topos encabeçados com fita de bordo



### TERMO DE REFERENCIA

**Aquisição de Mobiliário para a Escola Municipal de Educação Infantil Mundo Encantado,  
Escola Municipal de Ensino Fundamental Professora Luzia Rodrigues e Centro  
Administrativo Jovino Alzemiro Vieira**

termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila); PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer" na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor amarela, colada com adesivo "HotMelting". Estrutura composta de: Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbonolaminado a frio, com costura, secção oblonga de 29 mm x 58 mm, em chapa 16 (1,5 mm). Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm ( 1 1/4) em chapa 16 (1,5 mm). -Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38 mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). Porta-livros em polipropileno copolímero isento de cargas minerais, composto preferencialmente de 50% de matéria-prima reciclada ou recuperada, podendo chegar até 100%, injetado na cor cinza. Fixação do tampo à estrutura através de 06 porcas garra rosca métrica M6 (diâmetro de 6 mm) e 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6 mm), comprimento 47 mmcabeça panela, fenda Phillips. Fixação do porta-livros à travessa longitudinal através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,0mm, comprimento 10mm. Fixação das sapatatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12 mm. Ponteiros e sapatatas em copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor amarela, fixadas à estrutura através de encaixe. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza. **DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DA CADEIRA:** Largura do assento: 400 mm; Profundidade do assento: 310 mm; Espessura do assento: 9,7 mm a 12mm; Largura do encosto: 396 mm; Altura do encosto: 198 mm; Espessura do encosto: 9,6 mm a 12,1 mm; Altura do assento ao chão: 350 mm; Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1mm para espessura e +/- 10mm para altura do assento ao chão. **CARACTERÍSTICAS DA CADEIRA:** Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetados na cor amarela. Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm. Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor amarela. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7mm, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor amarela. Bordos com acabamento em selador seguido de verniz poliuretano. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 19mm. Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 22mm. Ponteiros e sapatatas, em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor amarela, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor.



**TERMO DE REFERENCIA**

**Aquisição de Mobiliário para a Escola Municipal de Educação Infantil Mundo Encantado,  
Escola Municipal de Ensino Fundamental Professora Luzia Rodrigues e Centro  
Administrativo Jovino Alzemiro Vieira**



**Figura 04 – Modelo de Objeto (Figura meramente ilustrativa)**

**Item 08 – Mesa de escritório**

Mesa escritório - Mesa Escritório Material Estrutura: Mdf, Material Tampo: Mdf, Revestimento Tampo: Laminado Melamínico, Cor Tampo: Cinza, Quantidade Gavetas: 2 Unidades, Largura: 0,70 M, Altura: 0,75 M, Cor Estrutura: Cinza, Comprimento: 1,50 M

**Item 09 – Cadeira**

Cadeira de escritório, modelo presidente com braços - 5 pés com rodízios em polipropileno - multivisão giratória); com regulagem de altura com pistão à gás, acabamento em plástico na base; encosto e assento em couro preto, espuma injetada, nylon ultra resistente na base; partes metálicas pintadas com tinta epóxi a pó; base dos pés em aço carbono; com capacidade de suporte mínimo de 100kg; com 01 (ano) de garantia.

**Item 10 – Cadeira para automóvel 0 a 25 kg, com cinto de 3 pontas**

Cadeira veicular para transporte de bebês (bebê conforto com especificações mínimas de: cinto de segurança de 3 pontos; capota retrátil e removível; estrutura em plástico resistente; assento e encosto acolchoados, tecido lavável e removível; apoio de cabeça; alça para transporte; grupo de massa 0+, para crianças de até 13kg; certificação INMETRO; garantia de 12 meses.

**Item 11 – Cadeira para automóvel 9 a 36 kg, com cinto de 3 pontas**

CADEIRINHA VEICULAR INFANTIL Cadeira veicular infantil, contendo no mínimo as seguintes especificações: assento de elevação e almofada redutora, cinto de segurança de 03 pontos, peso suportado de 9 a 36kg, material: poliéster e plástico, cor azul ou preto - CADEIRINHA VEICULAR INFANTIL Cadeira veicular infantil, contendo no mínimo as seguintes especificações: assento de elevação e almofada redutora, cinto de segurança de 03 pontos, peso suportado de 9 a 36kg, material: poliéster e plástico, cor azul ou preto.

**Item 12 - Smart TV 43 polegadas:**

**Descrição:** smart tv 43 led full hd[068035 - 0001] televisão smart tv 43 polegadas led full hd conexões mínimas: 2 hdmi, 1 usb, 1 entrada rf para tv aberta (digital e analógica), 1 entrada rj45, 1 entrada de componente, 1 saída de áudio digital (op televisão smart tv 43 polegadas led full hd conexões mínimas: 2 hdmi, 1 usb, 1 entrada rf para tv aberta (digital e analógica), 1 entrada rj45, 1 entrada de componente, 1 saída de áudio digital (óptica). resolução: full hd (1920 x 1080 - televisão smart tv 43 polegadas led full hd conexões mínimas: 2 hdmi, 1 usb, 1 entrada rf para tv aberta (digital e analógica), 1 entrada rj45, 1 entrada de componente, 1 saída de áudio digital (óptica) . resolução: full hd (1920 x 1080) taxa de



**Prefeitura Municipal**  
**Dom Pedro de Alcântara**  
Rio Grande do Sul – Brasil

**TERMO DE REFERENCIA**

**Aquisição de Mobiliário para a Escola Municipal de Educação Infantil Mundo Encantado,  
Escola Municipal de Ensino Fundamental Professora Luzia Rodrigues e Centro  
Administrativo Jovino Alzemiro Vieira**

atualização: 60 hz tipo de auto-falante: 2 canais potência (rms) 20w energia: bivolt conversor digital integrado (dtv) categoria: equipamentos em geral

**3 - DA JUSTIFICATIVA**

A realização de processo de licitação para aquisição deste objeto se justifica face ao interesse público para a mobilização das novas salas de aulas que estão em fase de construção, readequar as salas de aula com dispositivos visuais, proporcionar melhor qualidade de funcionamento dos estabelecimentos educacionais, bem como também dar segurança ao transporte dos alunos nos veículos de transporte de alunos. Também justifica-se a compra de materiais e equipamentos de escritório, para a troca no prédio da Administração centralizada.

**4 - DA MODALIDADE DE LICITAÇÃO**

Para a aquisição deste objeto está sendo empregada a modalidade de licitação denominada PREGÃO ELETRÔNICO, a qual observará os preceitos de direito público e, em especial as disposições da Lei Federal nº. 14.133, de 1º de abril de 2021 e outras normas aplicáveis à espécie.

**5 - DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

Será vencedora a licitante que apresentar o **MENOR VALOR UNITÁRIO (por item)**.

**6- DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO.**

O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo do objeto, considerando-se como condição essencial para a efetivação dos pagamentos o completo e perfeito fornecimento dos equipamentos, mediante emissão de Nota Fiscal e aceite definitivo do Setor de Compras e da Secretaria Municipal de Educação e da Secretaria Municipal de Administração e Fazenda de Dom Pedro de Alcântara/RS, através de seu titular.

**7 - DAS CONDIÇÕES E LOCAL DE ENTREGA**

O objeto desta licitação deverá ser entregue no prazo de 10 (dez) dias, após a expedição de solicitação de fornecimento emitido pela da Secretaria Municipal de Educação e da Secretaria Municipal de Administração e Fazenda de Dom Pedro de Alcântara/RS, com emissão do Empenho pelo Setor de Compras.

A entrega deverá ser realizada nas dependências da Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara, localizada a Avenida Central, N.º 89 – Centro – Dom Pedro de Alcântara/RS, de acordo com a solicitação de fornecimento, correndo por conta exclusiva da licitante os custos de transporte, frete, carregamento e descarregamento na forma necessária.

Todas as despesas de transporte, tributos, frete, carregamento, descarregamento, encargos trabalhistas e previdenciários e outros custos decorrentes direta e indiretamente do fornecimento do objeto desta licitação, correrão por conta exclusiva da contratada.

**8 – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

A respectiva Ata de Registro de Preços, será enviada após a Homologação do Processo Licitatório, para a licitante vencedora, conforme o Anexo do respectivo Edital.

**9 - DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO**

O fornecedor está sujeito à fiscalização dos produtos no ato da entrega e posteriormente, reservando-se a esta Prefeitura Municipal, através do responsável, o direito de não recebê-los, caso os



### TERMO DE REFERENCIA

#### **Aquisição de Mobiliário para a Escola Municipal de Educação Infantil Mundo Encantado, Escola Municipal de Ensino Fundamental Professora Luzia Rodrigues e Centro Administrativo Jovino Alzemiro Vieira**

mesmos não se encontrem em condições satisfatórias ou no caso de o produto não ser de primeira qualidade.

Caso algum produto seja entregue em desacordo com os requisitos estabelecidos pela Prefeitura, ou em quantidade inferior ao estabelecido, à empresa deverá substituí-lo ou complementá-lo em no máximo 24 (vinte e quatro) horas.

A entrega poderá eventualmente ser suspensa ou alterada, a critério desta Prefeitura Municipal.

As despesas decorrentes de frete e transporte, descarregamento dos produtos no local designado, e quaisquer outras despesas adicionais que incidam direta e indiretamente sobre a perfeita e integral execução do objeto a ser contratado, correrão por conta e risco exclusivo da empresa vencedora, sem a inclusão posterior de qualquer custo adicional, além daqueles apresentados na proposta de preços.

Fica reservado a esta Administração em qualquer fase do certame, o direito de solicitar amostras para realizações de testes que comprovem a qualidade do produto ofertado. Para tanto, o produto será submetido a análises técnicas pertinentes e ficam, desde já, cientes os licitantes de que o produto considerado insatisfatório em qualquer das análises será automaticamente recusado, devendo ser, imediatamente, substituído.

Se algum produto apresentar irregularidade, a Prefeitura o enviará a um laboratório de sua escolha, para elaboração de laudos conclusivos, para verificação da qualidade e obtenção de comprovação de que o produto se identifica ou não com aquele exigido na licitação e apresentado em sua proposta comercial, sendo que, neste caso, as despesas correrão por conta da empresa a ser contratada. A Prefeitura o fará quando, no curso da execução contratual, verificada uma qualidade do produto fornecido diferente daquelas especificadas por ocasião da assinatura do contrato, cujas características contrariem as definidas neste Termo, produtos estes alterados e / ou adulterados.

O recebimento será efetivado nos seguintes termos:

- a) PROVISORIAMENTE, para efeito de posterior verificação do produto ofertado com as especificações constantes neste Termo de Referência.
- b) DEFINITIVAMENTE, após a verificação da qualidade e quantidade do produto e consequente aceitação pelo Setor Competente.

A empresa vencedora do certame obriga-se a fornecer o objeto a que se refere este Termo de Referência de acordo estritamente com as especificações aqui descritas, sendo de sua inteira responsabilidade a substituição do mesmo quando constatado no seu recebimento não estar em conformidade com as referidas especificações.

Recebido o objeto, nos termos dos subitens a e b, se a qualquer tempo durante a sua utilização normal vier a se constatar discrepância com as especificações, proceder-se-á a imediata notificação da Contratada para efetuar a substituição do mesmo.

A empresa a ser contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões, até 25% (vinte e cinco por cento) do objeto licitado.

Deverão ser atendidas pela empresa a ser contratada além das determinações da fiscalização desta Prefeitura, todas as prescrições que por circunstância da lei devam ser acatadas.

A empresa contratada deverá no tocante ao fornecimento e entrega do item objeto deste Certame, OBEDECER rigorosamente todas as disposições legais pertinentes.

No tocante aos produtos discriminados neste Certame, fica expressamente definido que os mesmos deverão ser de primeira qualidade.



**Prefeitura Municipal**  
**Dom Pedro de Alcântara**  
Rio Grande do Sul – Brasil

**TERMO DE REFERENCIA**

**Aquisição de Mobiliário para a Escola Municipal de Educação Infantil Mundo Encantado,  
Escola Municipal de Ensino Fundamental Professora Luzia Rodrigues e Centro  
Administrativo Jovino Alzemiro Vieira**

**10 - DO VALOR ESTIMADO**

O valor estimado pela Administração para a aquisição do objeto licitado consta do Anexo II - Planilha de Valores Referenciais.

**11 - DAS ALTERAÇÕES DESTE TERMO DE REFERÊNCIA**

Este Termo de Referência poderá sofrer alterações até a data de divulgação ou publicação do instrumento convocatório, a fim de fornecer corretamente os dados para a apresentação da proposta comercial, bem como, para se adequar às condições estabelecidas pela legislação vigente.

**12 – REFERENCIAS E NORMAS TÉCNICAS**

BRASIL, Ministério da Educação. Secretaria de Educação Básica. **Organização do espaço físico, dos brinquedos e materiais para bebês e crianças pequenas: manual de orientação pedagógica: módulo 4** / Ministério da Educação. Secretaria de Educação Básica. – Brasília: MEC/SEB, 2012.

Site FNDE – Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, <http://www.fnde.gov.br/portaldecompras/index.php/produtos/mobiliario-escolar>.

Site MEC – Ministério da Educação, <http://portal.mec.gov.br/component/tags/tag/34587>.

ABNT NBR 9050:2015 – *Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos*.

ABNT NBR 15860:2016 - Móveis - Berços e berços dobráveis infantis tipo doméstico Partes 1 e 2.

ABNT NBR 13579-1:2011 - Colchão e colchonete de espuma flexível de poliuretano e bases – Partes 1 e 2.

ABNT NBR 15991-1:2011 - Cadeiras altas para crianças – Partes 1 e 2.

ABNT NBR 8537:2015 – Espuma flexível de poliuretano.

ABNT NBR 14136:2012 – Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20<sup>a</sup>/250V em corrente alternada.

ABNT NBR 11003:2010 – Tintas – Determinação da aderência.

ABNT NBR 13961:2010 - Móveis para escritório – Armários

ABNT NBR 13962:2006 - Móveis para escritório – Cadeiras.

ABNT NBR 13966:2008 - Móveis para escritório – Mesas.

ABNT NBR 14006:2008 - Móveis escolares.

ABNT NBR 14042:1998 - Móveis - Ferragens e acessórios – Conectores.

ABNT NBR 14043:1998 - Móveis - Ferragens e acessórios – Dobradiças.

ABNT NBR 14044:1998 - Móveis - Ferragens e acessórios – Corrediças.

ABNT NBR 14045:1998 - Móveis - Ferragens e acessórios - Dispositivos de fechamento e limitadores de movimento.

ABNT NBR 14046:1998 - Móveis - Ferragens e acessórios – Niveladores.

ABNT NBR 14047:1998 - Móveis - Ferragens e acessórios – Suportes.

ABNT NBR 14048:1998 - Móveis - Ferragens e acessórios - Puxadores e espelhos eguias para guias chaves.

ABNT NBR NM 60335-1:2010 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos similares.

Resolução CONAMA N° 275/2001 – Estabelece código de cores para diferentes tipos de resíduos na coleta seletiva.

Resolução CONAMA N° 267/2000 – Dispõe sobre a proibição da utilização de substâncias que destroem a camada de ozônio.



**Prefeitura Municipal**  
**Dom Pedro de Alcântara**  
Rio Grande do Sul – Brasil

**TERMO DE REFERENCIA**

**Aquisição de Mobiliário para a Escola Municipal de Educação Infantil Mundo Encantado,  
Escola Municipal de Ensino Fundamental Professora Luzia Rodrigues e Centro  
Administrativo Jovino Alzemiرو Vieira**

Decreto N° 99.280:1990 - Promulgação da Convenção de Viena para a Proteção da Camada de Ozônio e do Protocolo de Montreal sobre Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio.

Decreto N° 5.445:2005 - Promulgação do Protocolo de Quioto à Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima.

Portaria INMETRO N° 20:2006 - Refrigeradores e seus assemelhados, de uso doméstico.

Portaria INMETRO N° 236:1994 – Regulamento técnico Metrológico para instrumentos de pesagem não automáticos.

Portarias INMETRO N° 269:2011 e 594:2013 – Requisitos de avaliação da conformidade de berços infantis.

Portarias INMETRO N° 79:2011, 387:2011 e 386:2013 – Requisitos de avaliação da conformidade para colchões e colchonetes de espuma flexível de poliuretano.

Portarias INMETRO N° 683:2012, 51:2013 e 227:2016 – Qualidade para cadeiras de alimentação para crianças.

NR 12 – Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos.

NR 17 – Ergonomia.

Dom Pedro de Alcântara, 08 de agosto de 2023.

Diego Webber Raupp  
Agente de Contratações/Pregoeiro  
Portaria N.º 081/2022