



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

TERMO DE REFERÊNCIA

SOLICITAÇÃO DE COMPRA N° 2025/3633

Município de Portão – Secretaria Municipal de Educação (SEME).

Necessidade da Administração: Aquisição o de solução pedagógica integrada e exclusiva, composta por brinquedos e mobiliário pedagógico em madeira, e acesso à plataforma digital de formação continuada, destinados a rede de Educação Infantil do município de Portão – RS.

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

O objeto da presente licitação é:

aquisição de brinquedos pedagógicos e mobiliário infantil em madeira, fabricados com madeira multilaminada de bétula, os brinquedos e mobiliários apresentam:

- Alta resistência estrutural e estabilidade dimensional;
- Acabamento técnico em verniz UV atóxico, resistente a riscos;
- Design seguro com cantos arredondados e montagem reforçada;
- Certificação INMETRO compulsória, conforme exigido para itens destinados à primeira infância;

Esses materiais são entendidos como tecnologias pedagógicas concretas, voltadas ao estímulo da coordenação motora, da imaginação, da cooperação, da autonomia e da aprendizagem ativa.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- Todos os produtos apresentam cantos arredondados e não apresentam quinas, o que permite que as crianças explorem o ambiente com segurança sem se machucarem com bordas e cantos vivos.
- Estruturalmente todos os itens podem apresentar uma tolerância dimensional: até 5% de variação.
- Parafusos: Utilização de apenas parafusos estruturais sem ponta de no mínimo 4 cm de comprimento e 7mm de espessura em toda parte estrutural dos produtos bem como qualquer área que possa oferecer riscos de perfuração em caso de acidente com as crianças e os materiais.
- Rodízios: As rodinhas são de borracha termoplástica, fabricados com duplo rolamento de esferas, o que proporciona uma rodagem mais macia permitindo um rolar mais suave marcando menos o piso quando comparado com outros tipos de rodízios. O rodízio deve ser resistente à corrosão, apresentar boa mobilidade, baixo ruído, maciez, conforto e não marcar o piso,
- Acabamento: todos produtos têm verniz aplicado com UV (Ultravioleta) nas faces da madeira (com exceção dos itens coloridos), e os perfis devem ser pintados com fundo e verniz resistente a riscos. O UV é um produto reconhecido pela sua resistência a riscos e alta durabilidade, o que vai assegurar uma longevidade maior dos produtos.
- Matéria Prima: Todos os materiais são fabricados utilizando como matéria prima primária o multilaminado de bétula; sendo a bétula aplicada nas lâminas de face do



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

compensado, e o interior fabricado com composição MIX/COMBI core (mistura de madeiras duras e flexíveis); compensado feito com cola fenólica resistente a água e humidade. Essa madeira é amplamente utilizada na Europa e nos EUA para produtos infantis, a bétula oferece uma densidade, dureza janka e resistência, maior que outros materiais comuns no mercado, aumentando a durabilidade, a resistência e qualidade dos produtos manufaturados e consequentemente mais segurança no espaço educacional. Os parâmetros físicos – mecânicos, resistência, superfícies lisas e duráveis da madeira compensada de bétula destacam a estrutura de resistência ao desgaste e ao impacto deste produto de madeira bem como apresenta uma superfície extremamente lisa e livre de ondulações e farpas, o que assegura um brincar seguro. Sem contar que a lâmina de bétula apresenta uma aparência clara e elegante o que deixa o ambiente muito propício para o explorar das crianças.

- Parâmetros mínimos da chapa de compensado bétula 18mm:

ENSAIO	NORMA	REQUERIMENTO MÍNIMO
Flexão	ISSO 16978	Média Moe (Mpa): 8800
Impacto	NBR 14535:2008	Graduação 5 e Média de Diâmetro de no máximo 6,7
Densidade	ABNT NBR17002:2021	Média KG/M3 660
Dureza Janka	NBR 7190:2022	Mádia kgf 1600
Resistencia a ricos	NBR 14535:2008	Resultado H ou superior

Os itens objeto da contratação pretendida possuem as seguintes especificações:

Quantidade	Descrição dos Itens	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

41	<p>Oficina de Construção Criativa – ECO-KIT-1732 Categoria Pedagógica: Faz de Conta e Simbolização de Rotina. Dimensões do Produto Montado (CxLxA): 72 cm x 29 cm x 64 cm Descrição Técnica: Estação lúdica com bancada funcional e compartimentos organizadores. Conta com duas gavetas, um mini painel com furação e uma caixa com ferramentas, incluindo martelo, serra, chave de fenda e régua. Ideal para brincadeiras de montagem e construção simbólica. Finalidade Pedagógica: A Oficina de Construção Criativa promove o desenvolvimento de habilidades motoras finas e grossas, estimula o raciocínio lógico e a criatividade, e permite a simulação de papéis sociais como construtor, engenheiro ou inventor. Favorece o trabalho em grupo e a organização do ambiente. Relaciona-se aos campos de experiência da BNCC: “Corpo, gestos e movimentos”, “Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações” e “O eu, o outro e o nós”.</p>	UN
----	--	----



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

15	<p>Estação Culinária Mini Chef – ECO-KIT-1734</p> <p>Categoria Pedagógica: Faz de Conta e Simbolização de Rotina.</p> <p>Dimensões do Produto Montado (CxLxA):</p> <p>Pia e Fogão: 37 cm x 74 cm x 70 cm Geladeira: 30 cm x 45 cm x 90 cm</p> <p>Descrição Técnica:</p> <p>A cozinha é composta por módulos em madeira de alta qualidade, incluindo pia com cuba inox, torneira em ABS cromado, tampo com fogão de 4 bocas e estrutura com três portas (puxadores em madeira e dobradiças com amortecimento), além de forno com tampa em acrílico transparente. A geladeira apresenta divisórias internas e porta articulada, permitindo armazenamento organizado dos acessórios. Acompanha um completo conjunto de utensílios e brinquedos lúdicos que estimulam o faz de conta: forninho em madeira com luz, som e biscoitos que mudam de cor, conjunto de pratos, talheres, panela, frigideira, tampa, colher e espátula, tábua de corte com alimentos cortáveis em velcro, jogo de chá com bule, xícaras, bandeja e limões decorativos, kit de confeitaria com tigela, rolo, espátula, batedor de metal e moldes de silicone, conjunto de massas com farfalle, raviólis, cogumelos, manjericão e tagliatelle em feltro, acompanhados de panela de metal, escorredor, ralador e molho decorativo.</p> <p>Finalidade Pedagógica:</p> <p>Estimula o jogo simbólico, a representação de rotinas e a interação social entre as crianças. Desenvolve a linguagem, a imaginação, a organização espacial e o trabalho em grupo. Relaciona-se aos campos de experiência da BNCC: “O eu, o outro e o nós”, “Escuta, fala, pensamento e imaginação” e “Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações”.</p>	UN
----	---	----



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

20	<p>Conjunto do Cuidado e Afeto – ECO-KIT-1347</p> <p>Categoria Pedagógica: Organização e Rotina Escolar.</p> <p>Dimensões do Produto: (CxLxA): Casinha: 79 cm x 16 cm x 67 cm Cama de boneca: 46 cm x 32 cm x 28 cm Carrinho: 34 cm x 30 cm x 54 cm Bercinho: 36 cm x 69 cm x 60 cm</p> <p>Descrição Técnica: É composto por móveis e brinquedos que representam situações cotidianas de cuidado, como colocar o bebê para dormir, passear de carrinho ou brincar de casinha, despertando nas crianças atitudes de empatia, afeto e organização. Inclui casinha de bonecas em madeira, com dois andares e divisões internas decoradas, além de abertura frontal para facilitar o acesso. Acompanha 14 móveis de ambientação que representam diferentes cômodos da casa — quarto, sala, cozinha e banheiro — incluindo cama de solteiro, cama de casal, berço, pia, penteadeira, cômoda, cozinha equipada, mesa com cadeiras, sofá e televisão. O kit também contém bercinho de empurrar, carrinho de boneca e mini cama, que acompanham colchão, travesseiro em algodão cru e lençol estampado. Para enriquecer a experiência simbólica e promover a inclusão, o conjunto conta com 10 bonecas de pano de diversas etnias, possibilitando vivências afetivas e representativas.</p> <p>Finalidade Pedagógica: Estimula o jogo simbólico e a construção de vínculos afetivos por meio da representação de situações cotidianas de cuidado, como dormir, cuidar de bebês ou brincar de casinha. Promove a empatia, a socialização e a expressão emocional. Relaciona-se aos campos de experiência da BNCC: “O eu, o outro e o nós” e “Corpo, gestos e movimentos”.</p>	UN
----	--	----

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A presente aquisição visa qualificar os espaços de aprendizagem da Educação Infantil municipal por meio de materiais pedagógicos inovadores, seguros e alinhados à BNCC. A solução da empresa Ecotimber Kids integra produto físico, garantindo padronização, economicidade e excelência técnica. A contratação por inexigibilidade está fundamentada na exclusividade comprovada da solução, reconhecida por contrato com a fornecedora da matéria prima (RELVAPLAC), pela licença de uso exclusivo de conteúdo pedagógico (IESDE), e por declaração de fabricação direta.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

A solução proposta é a aquisição de brinquedos pedagógicos, conforme as especificações contidas nesse Termo de Referência e no Estudo Técnico Preliminar.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação é inexigível nos termos do art. 74 da Lei Federal nº 14.133/2021, tendo em vista a inviabilidade de competição, em razão da exclusividade do fornecedor/profissional, devidamente comprovada por meio de documentação hábil, conforme exige a legislação vigente.

A contratação será realizada, conforme decisão de parecer jurídico baseado na Lei Federal nº 14.133/2021, por meio de Inexigibilidade.

Para prestação de serviço de formação para os docentes pretendida os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como deverão apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021: Documentos relativos a regularidade fiscal, declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, além de outros que poderão ser solicitados no edital.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

- Entregar os produtos com obediência da quantidade e prazos, constantes da solicitação emitida pela Administração;
- Entregar os produtos, ora licitados, no prazo de até 30 (dez) dias após o recebimento da Nota de empenho ou instrumento hábil (Ordem de Compra e/ou Contrato).
- Entregar qualquer quantidade solicitada pela Administração, não podendo, portanto, estipular em sua proposta de preços, cota mínima ou máxima, para remessa dos materiais, respeitando as quantidades mínimas de transporte, inerentes ao objeto do presente processo licitatório.

Quando da entrega dos produtos, ora licitados, o Município receberá provisoriamente para efeito de posterior verificação plena de sua conformidade com a especificação do edital.

Em nenhuma hipótese serão aceitos e recebidos pela Administração produtos com especificações diferentes das contidas nesse Termo de Referência.

O pagamento dos produtos fornecidos pela detentora será efetuado pela Administração no prazo de até 30 dias, após a conferência das quantidades entregues.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto no Decreto Municipal 1.416, que “Regulamenta as funções do agente de contratação, da equipe de apoio e da comissão de contratação, suas atribuições e funcionamento, a fiscalização e a gestão dos contratos, e a



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

atuação da assessoria jurídica e do controle interno no âmbito do Município de Portão, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”

7. CRITÉRIOS DE MEDAÇÃO E DE PAGAMENTO

A emissão da NotaFiscal/Fatura deve ser precedida da entrega integral dos bens conforme solicitado.

O pagamento será em depósito bancário vinculado ao CNPJ do fornecedor, que deverá informar em Nota Fiscal o nº da requisição de empenho ou ordem de compra e os seus dados bancários.

O pagamento dos produtos será realizado pelo CONTRATANTE no prazo de até 30 (trinta) dias, após a emissão da nota fiscal, mediante crédito em conta corrente do mesmo CNPJ.

Os pagamentos estarão condicionados a comprovação da entrega do material pelo órgão fiscalizador do CONTRATANTE.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

A presente contratação será realizada por inexigibilidade de licitação, nos termos do art. 74 da Lei Federal nº 14.133/2021, diante da inviabilidade de competição, devidamente comprovada por meio de documentação que atesta a exclusividade do fornecedor (ou notória especialização do profissional), conforme o caso.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor aproximado de R\$ 223.922,00 (duzentos e vinte e três mil, novecentos e vinte e dois reais).

Item	Quant.	Descrição dos Itens	UN	Valor Unit.	Valor Total
------	--------	---------------------	----	-------------	-------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

1	41	Oficina de Construção Criativa – ECO-KIT-1732 Categoria Pedagógica: Faz de Conta e Simbolização de Rotina. Dimensões do Produto Montado (CxLxA): 72 cm x 29 cm x 64 cm Descrição Técnica: Estação lúdica com bancada funcional e compartimentos organizadores. Conta com duas gavetas, um mini painel com furação e uma caixa com ferramentas, incluindo martelo, serra, chave de fenda e régua. Ideal para brincadeiras de montagem e construção simbólica. Finalidade Pedagógica: A Oficina de Construção Criativa promove o desenvolvimento de habilidades motoras finas e grossas, estimula o raciocínio lógico e a criatividade, e permite a simulação de papéis sociais como construtor, engenheiro ou inventor. Favorece o trabalho em grupo e a organização do ambiente. Relaciona-se aos campos de experiência da BNCC: “Corpo, gestos e movimentos”, “Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações” e “O eu, o outro e o nós”.	UN	R\$ 1.857,00	R\$ 76.137,00
---	----	---	----	--------------	---------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

2	15	<p>Estação Culinária Mini Chef – ECO-KIT-1734</p> <p>Categoria Pedagógica:</p> <p>Faz de Conta e Simbolização de Rotina.</p> <p>Dimensões do Produto Montado (CxLxA):</p> <p>Pia e Fogão: 37 cm x 74 cm x 70 cm</p> <p>Geladeira: 30 cm x 45 cm x 90 cm</p> <p>Descrição Técnica:</p> <p>A cozinha é composta por módulos em madeira de alta qualidade, incluindo pia com cuba inox, torneira em ABS cromado, tampo com fogão de 4 bocas e estrutura com três portas (puxadores em madeira e dobradiças com amortecimento), além de forno com tampa em acrílico transparente. A geladeira apresenta divisórias internas e porta articulada, permitindo armazenamento organizado dos acessórios.</p> <p>Acompanha um completo conjunto de utensílios e brinquedos lúdicos que estimulam o faz de conta: forninho em madeira com luz, som e biscoitos que mudam de cor, conjunto de pratos, talheres, panela, frigideira, tampa, colher e espátula, tábua de corte com alimentos cortáveis em velcro, jogo de chá com bule, xícaras, bandeja e limões decorativos, kit de confeitoraria com tigela, rolo, espátula, batedor de metal e moldes de silicone, conjunto de massas com farfalle, raviólis, cogumelos, manjericão e tagliatelle em feltro, acompanhados de panela de metal, escorredor, ralador e molho decorativo.</p> <p>Finalidade Pedagógica:</p> <p>Estimula o jogo simbólico, a representação de rotinas e a interação social entre as crianças. Desenvolve a linguagem, a imaginação, a organização espacial e o trabalho em grupo. Relaciona-se aos campos de experiência da BNCC: “O eu, o outro e o nós”, “Escuta, fala, pensamento e imaginação” e “Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações”.</p>	UN	R\$ 5.039,00	R\$ 75.585,00
---	----	--	----	--------------	---------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

3	20	<p>Conjunto do Cuidado e Afeto – ECO-KIT-1347</p> <p>Categoria Pedagógica:</p> <p>Organização e Rotina Escolar.</p> <p>Dimensões do Produto: (CxLxA): Casinha: 79 cm x 16 cm x 67 cm Cama de boneca: 46 cm x 32 cm x 28 cm Carrinho: 34 cm x 30 cm x 54 cm Bercinho: 36 cm x 69 cm x 60 cm</p> <p>Descrição Técnica:</p> <p>É composto por móveis e brinquedos que representam situações cotidianas de cuidado, como colocar o bebê para dormir, passear de carrinho ou brincar de casinha, despertando nas crianças atitudes de empatia, afeto e organização. Inclui casinha de bonecas em madeira, com dois andares e divisões internas decoradas, além de abertura frontal para facilitar o acesso. Acompanha 14 móveis de ambientação que representam diferentes cômodos da casa — quarto, sala, cozinha e banheiro — incluindo cama de solteiro, cama de casal, berço, pia, penteadeira, cômoda, cozinha equipada, mesa com cadeiras, sofá e televisão. O kit também contém berçinho de empurrar, carrinho de boneca e mini cama, que acompanham colchão, travesseiro em algodão cru e lençol estampado.</p> <p>Para enriquecer a experiência simbólica e promover a inclusão, o conjunto conta com 10 bonecas de pano de diversas etnias, possibilitando vivências afetivas e representativas.</p> <p>Finalidade Pedagógica:</p> <p>Estimula o jogo simbólico e a construção de vínculos afetivos por meio da representação de situações cotidianas de cuidado, como dormir, cuidar de bebês ou brincar de casinha. Promove a empatia, a socialização e a expressão emocional. Relaciona-se aos campos de experiência da BNCC: “O eu, o outro e o nós” e “Corpo, gestos e movimentos”.</p>	UN	R\$ 3.610,00	R\$ 72.200,00
---	----	--	----	--------------	---------------

Para chegar nessas quantidades e valores, foram utilizadas como referência cotações oficiais, solicitadas a fornecedores desse mesmo objeto, juntamente com os valores licitados nos processos licitatórios anteriores mediante a memória de cálculo presente no Estudo Técnico Preliminar, e por meio de pesquisa realizada junto a site especializados em Preços Públicos.

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 1.416, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Portão, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”, nos termos do art. 23, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá das seguintes dotações orçamentárias:

333903014000000 - MATERIAL EDUCATIVO E ESPORTIVO - SEME

Portão, 04 de agosto de 2025

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Rosaura Gomes".

Rosaura Gomes

Portão/RS

Rosaura G. Corrêa Gomes
Secretaria Municipal de Educação
Portão - RS