



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025/4866

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

Necessidade da Administração: Aquisição de material pedagógico, para as crianças do ensino Infantil.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente aquisição visa atender as escolas de ensino infantil da rede municipal de ensino, pela necessidade de materiais educativos destinados ao Ensino Infantil, considerando sua importância fundamental para o desenvolvimento cognitivo, social, afetivo e motor das crianças. Esses materiais contribuem para a aprendizagem de forma significativa, por meio de brincadeiras e jogos que estimulam a criatividade, promovem a autonomia e fortalecem a capacidade de interação com o outro e com o ambiente.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Portão, como se vê do item "MATERIAL DE CONSUMO (EDUCATIVO/ESPORTIVO) - BRINQUEDOS" daquele documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A Formação, objeto do presente Estudo Técnico, por meio de especificações, por ser de exclusividade, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, Caput do Art. 74.

A contratação será realizada por meio de Inexigibilidade, nos termos dos da Lei Federal nº 14.133/2021, caput do Art. 74.

Para o fornecimento dos bens pretendidos, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos exigidos a título de habilitação, nos termos dos arts. 62 e 66 da Lei nº 14.133/2021.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro pesquisa de preços com fornecedor, conforme segue:

Item	Descrição	Un	Qtd	Vlr Uni	Total
------	-----------	----	-----	---------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

1	Painel de Investigação Espelhado. Categoria Pedagógica: Estímulo Sensorial e Investigação. Dimensões do Produto Montado (CxLxA): 64cm x 45cm x 6cm Descrição Técnica: Painel espelhado em formato de bandeja com moldura de madeira e bordas elevadas para contenção das peças. Superfície refletiva protegida para uso escolar. Acompanha conjunto de blocos geométricos translúcidos e molduras de madeira (triângulos, retângulos e quadrado) e cilindros coloridos com topo em madeira. Acabamento liso e atóxico, com cantos arredondados e visual clean que favorece a observação dos reflexos e das formas. Finalidade Pedagógica: Promove a exploração de reflexos, simetrias e perspectivas, ampliando a percepção visual e a curiosidade investigativa. Incentiva a classificação por cores e formas, a contagem e a composição de figuras, desenvolvendo linguagem matemática inicial, coordenação motora fina e atenção concentrada. Favorece interações entre pares e a construção de narrativas simples durante a investigação guiada em sala.	UN	10	R\$ 2.290,00	R\$ 22.900,00
2	Painel de Luz com Formas. Categoria Pedagógica: Estímulo Sensorial e Investigação Dimensões do Produto Montado (CxLxA): 64cm x 45cm x 06cm Descrição Técnica: Painel luminoso em madeira com cantos arredondados e superfície difusora de luz, composto por iluminação interna tipo LED e bordas reforçadas. Acompanha cilindros coloridos opacos e blocos geométricos com molduras de madeira e miolos translúcidos (triângulo, retângulo e quadrado), adequados para uso sobre a área iluminada. Acabamento liso, de fácil limpeza e manutenção. Finalidade Pedagógica: Favorece a investigação sensorial por meio de contrastes, transparências e mistura de cores, promovendo curiosidade científica inicial. Estimula a classificação por cores e formas, contagem e sequenciação, além da coordenação motora fina ao manusear cilindros e blocos sobre a luz. Contribui para a percepção espacial e a linguagem ao descrever propriedades (cor, tamanho, forma) durante atividades dirigidas ou de exploração livre.	UN	8	R\$ 2.690,00	R\$ 21.520,00
3	Estação com Luz de Investigação. Categoria Pedagógica: Estímulo Sensorial e Investigação Dimensões do Produto Montado (CxLxA): 64cm x 45cm x 6cm Descrição Técnica: Painel sensorial plano com superfície colorida, adequado para uso sobre mesas ou no chão. Acompanha conjunto de blocos geométricos e cilindros em cores variadas, que permitem sobreposição e composição de formas. Estrutura com cantos arredondados e acabamento liso para toque confortável, pensado para uso frequente em ambiente escolar. Finalidade Pedagógica: Promove exploração de cores, transparências e formas, incentivando a investigação ativa e a curiosidade. Favorece a coordenação motora fina (pega, empilhar, alinhar), o raciocínio lógico (classificar, separar e combinar) e a	UN	6	R\$ 3.980,00	R\$ 23.880,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	linguagem matemática inicial (formas e padrões). Em atividades coletivas, amplia a socialização e a comunicação entre pares, conectando-se aos campos de experiência sobre convivência, expressão e exploração do mundo físico.				
4	Triângulo de Reflexão e Percepção com Espelhos Internos. Categoria Pedagógica: Estímulo Sensorial e Investigação. Dimensões do Produto (CxLxA): 104cm x 55cm x 91cm Descrição Técnica: Estrutura triangular com três lados internos revestidos por acrílico espelhado de, no mínimo, 1,5 mm de espessura, proporcionando segurança e ampliação visual durante a brincadeira. As três faces são fixadas entre si por parafusos estruturais, garantindo estabilidade e prevenindo o fechamento acidental. As bordas do produto possuem molduras protetoras em madeira tratada, que evitam o desgaste pelo contato com o piso e aumentam sua durabilidade. Finalidade Pedagógica: Promove a percepção corporal, o reconhecimento da própria imagem e a investigação do espaço e dos reflexos. Estimula a coordenação motora, a curiosidade e a consciência corporal. Alinha-se aos campos de experiência da BNCC: "O eu, o outro e o nós"; "Corpo, gestos e movimentos"; e "Traços, sons, cores e formas".	UN	10	R\$ 2.690,00	R\$ 26.900,00
5	Cantinho do Cuidado e Afeto. Categoria Pedagógica: Faz de Conta e Simbolização de Rotina Dimensões do Produto Montado (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 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. 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".	UN	7	R\$ 3.610,00	R\$ 25.270,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a aquisição de Brinquedos para Educação Infantil.

Tais referências foram obtidas por meio de orçamento, efetuada com base no Decreto Municipal n.º 1416/2022, 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”.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 120.470,00** (cento e vinte mil, quatrocentos e setenta reais).

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 1416/2022, 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 [...], nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a aquisição de Brinquedos voltados à Educação Infantil, conforme as seguintes especificações/condições:

Item	Descrição	Un	Qtd	Vlr Uni	Total
1	Painel de Investigação Espelhado. Categoria Pedagógica: Estimulo Sensorial e Investigação. Dimensões do Produto Montado (CxLxA): 64cm x 45cm x 6cm Descrição Técnica: Painel espelhado em formato de bandeja com moldura de madeira ebordas elevadas para contenção das peças. Superfície refletiva protegida para uso escolar. Acompanha conjunto de blocos geométricos translúcidos sem molduras de madeira (triângulos, retângulos e quadrado) e cilindros coloridos com topo em madeira. Acabamento liso e atóxico, com cantos arredondados e visual clean que favorece a observação dos reflexos e das formas. Finalidade Pedagógica: Promove a exploração de reflexos, simetrias e perspectivas, ampliando a percepção visual e a curiosidade investigativa. Incentiva a classificação por cores e formas, a contagem e a composição de figuras, desenvolvendo linguagem matemática inicial, coordenação motora fina e atenção concentrada. Favorece interações entre pares e a	UN	10	R\$ 2.290,00	R\$ 22.900,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	construção de narrativas simples durante a investigação guiada em sala.				
2	Painel de Luz com Formas. Categoria Pedagógica: Estímulo Sensorial e Investigação Dimensões do Produto Montado (CxLxA): 64cm x 45cm x 06cm Descrição Técnica: Painel luminoso em madeira com cantos arredondados e superfície difusora de luz, composto por iluminação interna tipo LED e bordas reforçadas. Acompanha cilindros coloridos opacos e blocos geométricos com molduras de madeira e miolos translúcidos (triângulo, retângulo equadrado), adequados para uso sobre a área iluminada. Acabamento liso, de fácil limpeza e manutenção. Finalidade Pedagógica: Favorece a investigação sensorial por meio de contrastes, transparências e mistura de cores, promovendo curiosidade científica inicial. Estimula classificação por cores e formas, contagem e sequenciamento, além de coordenação motora fina ao manusear cilindros e blocos sobre a luz. Contribui para a percepção espacial e a linguagem ao descrever propriedades (cor, tamanho, forma) durante atividades dirigidas ou de exploração livre.	UN	8	R\$ 2.690,00	R\$ 21.520,00
3	Estação com Luz de Investigação. Categoria Pedagógica: Estímulo Sensorial e Investigação Dimensões do Produto Montado (CxLxA): 64cm x 45cm x 6cm Descrição Técnica: Painel sensorial plano com superfície colorida, adequado para uso sobre mesas ou no chão. Acompanha conjunto de blocos geométricos e cilindros em cores variadas, que permitem sobreposição e composição de formas. Estrutura com cantos arredondados e acabamento liso para toque confortável, pensado para uso frequente em ambiente escolar. Finalidade Pedagógica: Promove exploração de cores, transparências e formas, incentivando a investigação ativa e a curiosidade. Favorece a coordenação motora fina (pegar, empilhar, alinhar), o raciocínio lógico (classificar, separar e combinar) e a linguagem matemática inicial (formas e padrões). Em atividades coletivas, amplia a socialização e a comunicação entre pares, conectando-se aos campos de experiência sobre convivência, expressão e exploração do mundo físico.	UN	6	R\$ 3.980,00	R\$ 23.880,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

4	Triângulo de Reflexão e Percepção com Espelhos Internos. Categoria Pedagógica: Estímulo Sensorial e Investigação. Dimensões do Produto (CxLxA): 104cm x 55cm x 91cm Descrição Técnica: Estrutura triangular com três lados internos revestidos por acrílico espelhado de, no mínimo, 1,5 mm de espessura, proporcionando segurança e ampliação visual durante a brincadeira. As três faces são fixadas entre si por parafusos estruturais, garantindo estabilidade e prevenindo o fechamento accidental. As bordas do produto possuem molduras protetoras em madeira tratada, que evitam o desgaste pelo contato com o piso e aumentam sua durabilidade. Finalidade Pedagógica: Promove a percepção corporal, o reconhecimento da própria imagem e a investigação do espaço e dos reflexos. Estimula a coordenação motora, a curiosidade e a consciência corporal. Alinha-se aos campos de experiência da BNCC: "O eu, o outro e o nós"; "Corpo, gestos e movimentos"; e "Traços, sons, cores e formas".	UN	10	R\$ 2.690,00	R\$ 26.900,00
5	Cantinho do Cuidado e Afeto. Categoria Pedagógica: Faz de Conta e Simbolização de Rotina Dimensões do Produto Montado (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 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. 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".	UN	7	R\$ 3.610,00	R\$ 25.270,00

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente as vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado a presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, buscando evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

A Secretaria Municipal de Educação indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

- j) realização de empenho; e
- k) assinatura e publicação do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os bens que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Este estudo técnico preliminar não vislumbrou impacto ambiental.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Portão, 20 de outubro de 2025.

Rosaura Gomes
Portão/RS

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025/4866

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

Necessidade da Administração: Aquisição o de material pedagógico, para as crianças do ensino Infantil.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente aquisição visa atender as escolas de ensino infantil da rede municipal de ensino, pela necessidade de materiais educativos destinados ao Ensino Infantil, considerando sua importância fundamental para o desenvolvimento cognitivo, social, afetivo e motor das crianças. Esses materiais contribuem para a aprendizagem de forma significativa, por meio de brincadeiras e jogos que estimulam a criatividade, promovem a autonomia e fortalecem a capacidade de interação com o outro e com o ambiente.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Portão, como se vê do item "MATERIAL DE CONSUMO (EDUCATIVO/ESPORTIVO) - BRINQUEDOS" daquele documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A Formação, objeto do presente Estudo Técnico, por meio de especificações, por ser de exclusividade, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, Caput do Art. 74.

A contratação será realizada por meio de Inexigibilidade, nos termos dos da Lei Federal nº 14.133/2021, caput do Art. 74.

Para o fornecimento dos bens pretendidos, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos exigidos a título de habilitação, nos termos dos arts. 62 e 66 da Lei nº 14.133/2021.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro pesquisa de preços com fornecedor, conforme segue:

Item	Descrição	Un	Qtd	Vlr Uni	Total
------	-----------	----	-----	---------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

1	Painel de Investigação Espelhado. Categoria Pedagógica: Estimulo Sensorial e Investigação. Dimensões do Produto Montado (CxLxA): 64cm x 45cm x 6cm Descrição Técnica: Painel espelhado em formato de bandeja com moldura de madeira e bordas elevadas para contenção das peças. Superfície refletiva protegida para uso escolar. Acompanha conjunto de blocos geométricos translúcidos em molduras de madeira (triângulos, retângulos e quadrado) e cilindros coloridos com topo em madeira. Acabamento liso e atóxico, com cantos arredondados e visual clean que favorece a observação dos reflexos e das formas. Finalidade Pedagógica: Promove a exploração de reflexos, simetrias e perspectivas, ampliando a percepção visual e a curiosidade investigativa. Incentiva a classificação por cores e formas, a contagem e a composição de figuras, desenvolvendo linguagem matemática inicial, coordenação motora fina e atenção concentrada. Favorece interações entre pares e a construção de narrativas simples durante a investigação guiada em sala.	UN	10	R\$ 2.290,00	R\$ 22.900,00
2	Painel de Luz com Formas. Categoria Pedagógica: Estimulo Sensorial e Investigação Dimensões do Produto Montado (CxLxA): 64cm x 45cm x 06cm Descrição Técnica: Painel luminoso em madeira com cantos arredondados e superfície difusora de luz, composto por iluminação interna tipo LED e bordas reforçadas. Acompanha cilindros coloridos opacos e blocos geométricos com molduras de madeira e miolos translúcidos (triângulo, retângulo e quadrado), adequados para uso sobre a área iluminada. Acabamento liso, de fácil limpeza e manutenção. Finalidade Pedagógica: Favorece a investigação sensorial por meio de contrastes, transparências e mistura de cores, promovendo curiosidade científica inicial. Estimula a classificação por cores e formas, contagem e sequência, além da coordenação motora fina ao manusear cilindros e blocos sobre a luz. Contribui para a percepção espacial e a linguagem ao descrever propriedades (cor, tamanho, forma) durante atividades dirigidas ou de exploração livre.	UN	8	R\$ 2.690,00	R\$ 21.520,00
3	Estação com Luz de Investigação. Categoria Pedagógica: Estimulo Sensorial e Investigação Dimensões do Produto Montado (CxLxA): 64cm x 45cm x 6cm Descrição Técnica: Painel sensorial plano com superfície colorida, adequado para uso sobre mesas ou no chão. Acompanha conjunto de blocos geométricos e cilindros em cores variadas, que permitem sobreposição e composição de formas. Estrutura com cantos arredondados e acabamento liso para toque confortável, pensado para uso frequente em ambiente escolar. Finalidade Pedagógica: Promove exploração de cores, transparências e formas, incentivando a investigação ativa e a curiosidade. Favorece a coordenação motora fina (pega, empilhar, alinhar), o raciocínio lógico (classificar, seriAR e combinar) e a	UN	6	R\$ 3.980,00	R\$ 23.880,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	linguagem matemática inicial (formas e padrões). Em atividades coletivas, amplia a socialização e a comunicação entre pares, conectando-se aos campos de experiência sobre convivência, expressão e exploração do mundo físico.				
4	Triângulo de Reflexão e Percepção com Espelhos Internos. Categoria Pedagógica: Estimulo Sensorial e Investigação. Dimensões do Produto (CxLxA): 104cm x 55cm x 91cm Descrição Técnica: Estrutura triangular com três lados internos revestidos por acrílico espelhado de, no mínimo, 1,5 mm de espessura, proporcionando segurança e ampliação visual durante a brincadeira. As três faces são fixadas entre si por parafusos estruturais, garantindo estabilidade e prevenindo o fechamento acidental. As bordas do produto possuem molduras protetoras em madeira tratada, que evitam o desgaste pelo contato com o piso e aumentam sua durabilidade. Finalidade Pedagógica: Promove a percepção corporal, o reconhecimento da própria imagem e a investigação do espaço e dos reflexos. Estimula a coordenação motora, a curiosidade e a consciência corporal. Alinha-se aos campos de experiência da BNCC: "O eu, o outro e o nós"; "Corpo, gestos e movimentos"; e "Traços, sons, cores e formas".	UN	10	R\$ 2.690,00	R\$ 26.900,00
5	Cantinho do Cuidado e Afeto. Categoria Pedagógica: Faz de Conta e Simbolização de Rotina Dimensões do Produto Montado (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 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. 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".	UN	7	R\$ 3.610,00	R\$ 25.270,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a aquisição de Brinquedos para Educação Infantil.

Tais referências foram obtidas por meio de orçamento, efetuada com base no Decreto Municipal n.º 1416/2022, 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”.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 120.470,00** (cento e vinte mil, quatrocentos e setenta reais).

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 1416/2022, 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 [...], nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a aquisição de Brinquedos voltados à Educação Infantil, conforme as seguintes especificações/condições:

Item	Descrição	Un	Qtd	Vlr Uni	Total
1	Painel de Investigação Espelhado. Categoria Pedagógica: Estímulo Sensorial e Investigação. Dimensões do Produto Montado (CxLxA): 64cm x 45cm x 6cm Descrição Técnica: Painel espelhado em formato de bandeja com moldura de madeira ebordas elevadas para contenção das peças. Superfície refletiva protegida para uso escolar. Acompanha conjunto de blocos geométricos translúcidos sem molduras de madeira (triângulos, retângulos e quadrado) e cilindros coloridos com topo em madeira. Acabamento liso e atóxico, com cantos arredondados e visual clean que favorece a observação dos reflexos e das formas. Finalidade Pedagógica: Promove a exploração de reflexos, simetrias e perspectivas, ampliando a percepção visual e a curiosidade investigativa. Incentiva a classificação por cores e formas, a contagem e a composição de figuras, desenvolvendo linguagem matemática inicial, coordenação motora fina e atenção concentrada. Favorece interações entre pares e a	UN	10	R\$ 2.290,00	R\$ 22.900,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	construção de narrativas simples durante a investigação guiada em sala.				
2	Painel de Luz com Formas. Categoria Pedagógica: Estímulo Sensorial e Investigação Dimensões do Produto Montado (CxLxA): 64cm x 45cm x 06cm Descrição Técnica: Painel luminoso em madeira com cantos arredondados e superfície difusora de luz, composto por iluminação interna tipo LED e bordas reforçadas. Acompanha cilindros coloridos opacos e blocos geométricos com molduras de madeira e miolos translúcidos (triângulo, retângulo equadrado), adequados para uso sobre a área iluminada. Acabamento liso, de fácil limpeza e manutenção. Finalidade Pedagógica: Favorece a investigação sensorial por meio de contrastes, transparências e mistura de cores, promovendo curiosidade científica inicial. Estimula classificação por cores e formas, contagem e sequência, além de coordenação motora fina ao manusear cilindros e blocos sobre a luz. Contribui para a percepção espacial e a linguagem ao descrever propriedades (cor, tamanho, forma) durante atividades dirigidas ou de exploração livre.	UN	8	R\$ 2.690,00	R\$ 21.520,00
3	Estação com Luz de Investigação. Categoria Pedagógica: Estímulo Sensorial e Investigação Dimensões do Produto Montado (CxLxA): 64cm x 45cm x 6cm Descrição Técnica: Painel sensorial plano com superfície colorida, adequado para uso sobre mesas ou no chão. Acompanha conjunto de blocos geométricos e cilindros em cores variadas, que permitem sobreposição e composição de formas. Estrutura com cantos arredondados e acabamento liso para toque confortável, pensado para uso frequente em ambiente escolar. Finalidade Pedagógica: Promove exploração de cores, transparências e formas, incentivando a investigação ativa e a curiosidade. Favorece a coordenação motora fina (pegar, empilhar, alinhar), o raciocínio lógico (classificar, separar e combinar) e a linguagem matemática inicial (formas e padrões). Em atividades coletivas, amplia a socialização e a comunicação entre pares, conectando-se aos campos de experiência sobre convivência, expressão e exploração do mundo físico.	UN	6	R\$ 3.980,00	R\$ 23.880,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

4	Triângulo de Reflexão e Percepção com Espelhos Internos. Categoria Pedagógica: Estímulo Sensorial e Investigação. Dimensões do Produto (CxLxA): 104cm x 55cm x 91cm Descrição Técnica: Estrutura triangular com três lados internos revestidos por acrílico espelhado de, no mínimo, 1,5 mm de espessura, proporcionando segurança e ampliação visual durante a brincadeira. As três faces são fixadas entre si por parafusos estruturais, garantindo estabilidade e prevenindo o fechamento accidental. As bordas do produto possuem molduras protetoras em madeira tratada, que evitam o desgaste pelo contato com o piso e aumentam sua durabilidade. Finalidade Pedagógica: Promove a percepção corporal, o reconhecimento da própria imagem e a investigação do espaço e dos reflexos. Estimula a coordenação motora, a curiosidade e a consciência corporal. Alinha-se aos campos de experiência da BNCC: "O eu, o outro e o nós"; "Corpo, gestos e movimentos"; e "Traços, sons, cores e formas".	UN	10	R\$ 2.690,00	R\$ 26.900,00
5	Cantinho do Cuidado e Afeto. Categoria Pedagógica: Faz de Conta e Simbolização de Rotina Dimensões do Produto Montado (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 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. 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".	UN	7	R\$ 3.610,00	R\$ 25.270,00

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente as vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado a presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, buscando evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

A Secretaria Municipal de Educação indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

- j) realização de empenho; e
- k) assinatura e publicação do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os bens que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Este estudo técnico preliminar não vislumbrou impacto ambiental.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Portão, 20 de outubro de 2025.

Rosaura Gomes
Portão/RS

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

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\$ 120.470,00** (cento e vinte mil, quatrocentos e setenta reais).

Item	Descrição	Un	Qtd	Vlr Uni	Total
1	Painel de Investigação Espelhado. Categoria Pedagógica: Estimulo Sensorial e Investigação. Dimensões do Produto Montado (CxLxA): 64cm x 45cm x 6cm Descrição Técnica: Painel espelhado em formato de bandeja com moldura de madeira ebordas elevadas para contenção das peças. Superfície refletiva protegida para uso escolar. Acompanha conjunto de blocos geométricos translúcidos em molduras de madeira (triângulos, retângulos e quadrado) e cilindros coloridos com topo em madeira. Acabamento liso e atóxico, com cantos arredondados e visual clean que favorece a observação dos reflexos e das formas. Finalidade Pedagógica: Promove a exploração de reflexos, simetrias e perspectivas, ampliando a percepção visual e a curiosidade investigativa. Incentiva a classificação por cores e formas, a contagem e a composição de figuras, desenvolvendo linguagem matemática inicial, coordenação motora fina e atenção concentrada. Favorece interações entre pares e a construção de narrativas simples durante a investigação guiada em sala.	UN	10	R\$ 2.290,00	R\$ 22.900,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

2	Painel de Luz com Formas. Categoria Pedagógica: Estímulo Sensorial e Investigação Dimensões do Produto Montado (CxLxA): 64cm x 45cm x 06cm Descrição Técnica: Painel luminoso em madeira com cantos arredondados e superfíciedifusora de luz, composto por iluminação interna tipo LED e bordasreforçadas. Acompanha cilindros coloridos opacos e blocos geométricoscom molduras de madeira e miolos translúcidos (triângulo, retângulo equadrado), adequados para uso sobre a área iluminada. Acabamento liso,de fácil limpeza e manutenção. Finalidade Pedagógica: Favorece a investigação sensorial por meio de contrastes, transparênciase mistura de cores, promovendo curiosidade científica inicial. Estimulaclassificação por cores e formas, contagem e sequenciação, além decoordenação motora fina ao manusear cilindros e blocos sobre a luz.Contribui para a percepção espacial e a linguagem ao descreverpropriedades (cor, tamanho, forma) durante atividades dirigidas ou deexploração livre.	UN	8	R\$ 2.690,00	R\$ 21.520,00
3	Estação com Luz de Investigação. Categoria Pedagógica: Estímulo Sensorial e Investigação Dimensões do Produto Montado (CxLxA): 64cm x 45cm x 6cm Descrição Técnica: Painel sensorial plano com superfície colorida, adequado para uso sobremesas ou no chão. Acompanha conjunto de blocos geométricos e cilindrose cores variadas, que permitem sobreposição e composição de formas.Estrutura com cantos arredondados e acabamento liso para toqueconfortável, pensado para uso frequente em ambiente escolar. Finalidade Pedagógica: Promove exploração de cores, transparências e formas, incentivando ainvestigação ativa e a curiosidade. Favorece a coordenação motora fina(pega, empilhar, alinhar), o raciocínio lógico (classificar, seriAR ecombinar) e a linguagem matemática inicial (formas e padrões). Em atividades coletivas, amplia a socialização e a comunicação entre pares,conectando-se aos campos de experiência sobre convivência, expressãoe exploração do mundo físico.	UN	6	R\$ 3.980,00	R\$ 23.880,00
4	Triângulo de Reflexão e Percepção com Espelhos Internos. Categoria Pedagógica: Estímulo Sensorial e Investigação. Dimensões do Produto (CxLxA): 104cm x 55cm x 91cm Descrição Técnica: Estrutura triangular com três lados internos revestidos por acrílicoespelhado de, no mínimo, 1,5 mm de espessura, proporcionandosegurança e ampliação visual durante a brincadeira. As três faces são fixadas entre si por parafusos estruturais, garantindo estabilidade eprevenindo o fechamento acidental. As bordas do produto possuemmolduras protetoras em madeira tratada, que evitam o desgaste pelocontato com o piso e aumentam sua durabilidade. Finalidade Pedagógica: Promove a percepção corporal, o reconhecimento da própria imagem e ainvestigação do espaço e dos reflexos. Estimula a coordenação motora, acuriosidade e a consciência corporal. Alinha-se aos campos de experiência	UN	10	R\$ 2.690,00	R\$ 26.900,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	da BNCC: "O eu, o outro e o nós"; "Corpo, gestos e movimentos"; e "Traços, sons, cores e formas".				
5	<p>Cantinho do Cuidado e Afeto. Categoria Pedagógica: Faz de Conta e Simbolização de Rotina Dimensões do Produto Montado (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. 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	7	R\$ 3.610,00	R\$ 25.270,00

Para chegar nessas quantidades e valores, foi utilizada como referência cotação oficial, solicitada a fornecedor 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 sites especializados em Preços Públicos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

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

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

333903014000000 - MATERIAL EDUCATIVO E ESPORTIVO - SEME

Portão, 20 de outubro de 2025

Rosaura Gomes
Portão/RS

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