



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
CENTRO ADMINISTRATIVO ARTHUR PEDRO MÜLLER**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SOLICITAÇÃO Nº 2025/204

Município de Portão/RS

Secretaria Municipal de Educação/SEME

Necessidade da Administração de aquisição de brinquedos destinados a atividades a serem realizadas junto aos alunos da Educação Infantil.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto do presente Estudo Técnico é a necessidade, de aquisição de brinquedos confeccionados em multilaminado de bétula, por meio de inexigibilidade.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de 2024, estando assim alinhada com o planejamento desta Secretaria.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação, 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.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida foram apurados considerando o levantamento do setor pedagógico da Secretaria Municipal de Educação.

Neste sentido, segue memória de cálculo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QNT	VALOR UN.	VALOR TOTAL
1	<p>39438 - BARRACA WALDORF. Matéria prima: Confeccionada em multilaminado de bétula, por ter uma superfície 100% lisa, não levantar farpas e apresentar maior durabilidade e qualidade final do produto; 12mm ou 15mm de espessura feito com cola fenólica (naval) por ser resistente à água e umidade. Fixação com parafusos estruturais de no mínimo 4cm de comprimento e 7mm de espessura (oferece maior resistência e segurança por não ser pontiagudo). Roliços de 28mm na parte superior. Medidas montado: 102cm x 180cm x 150cm (Comprimento x Largura x Altura). A barraca deve ser flexível permitindo assim o ajuste do comprimento total de pelo menos 60cm para ser ajustado de acordo com o espaço. Conta com 4 prateleiras, duas em cada extremidade da barraca, sendo as duas superiores menores que as inferiores. As laterais devem ter pelo menos 3 recortes com formas geométricas distintas para aguçar a curiosidade das crianças. Também conta com tecido voil gramatura 140, colorido com 5 cores distintas que fica na parte superior cobrindo a barraca. Medidas podem variar em até 5%.</p>	3	R\$ 3.888,00	R\$ 11.664,00
2	<p>39439 - CIRCUITO LABIRINTO + 2 CUBOS. Confeccionado em multilaminado de bétula. Compensado fabricado com resina WBP na colagem, resistente à água; painel calibrado com oscilação máxima de espessura de + ou - 0,3mm, e deve apresentar uma superfície 100% lisa, livre de ondulações. O produto não pode levantar farpas nem felpas; o multilaminado deve ter 18mm de espessura; Fixação da parte estrutural com cavilhas e parafusos estruturais sem ponta de no mínimo 4cm de comprimento e 7mm de espessura (oferece maior resistência e segurança por não ser pontiagudo). Roliços de madeira maciça que aguarde pelo menos 35kg, e de no mínimo 23mm de diâmetro.</p>	2	R\$ 2.822,40	R\$ 5.644,80

3	<p>39502 - RAMPA LADDER BABY - Matéria Prima: Confeccionado em multilaminado de Bétula. (Por serem madeiras de maior resistência, qualidade e menos propensas a sofrer impactos de cupins, insetos em geral e humidade), com resina WBP na colagem, resistente a água; painel calibrado com oscilação máxima de espessura de +- 0.3mm, por ter uma superfície 100% lisa, não levantar farpas e apresentar maior durabilidade e qualidade final do produto; madeira de 18mm de espessura, feito com cola fenólica (naval) por ser resistente a água e humidade; fixação com cavilhas e parafusos estruturais de no mínimo 4cm de comprimento e 7mm de espessura (oferece maior resistência e segurança por não ser pontiagudo). Acabamento: Todas as quinas arredondadas e quebra de canto do perfil para proteção das crianças. Pintado com verniz UV atóxico incolor, a prova da água e antichamas com 80% do brilho que não coloca em risco a saúde da criança e preserva a cor natural da madeira. Todos os topos devem ser pintados com fundo e verniz garantindo um toque suave e maior durabilidade. Todos os topos da madeira devem ser pintados com com acabamento fino em verniz, deixando o material com um toque suave e maior durabilidade para utilização das crianças. Produto: Medidas Montado: 120cm X 41cm X 6cm (Comprimento X Largura X Altura) - Rampa feita com 7 obstáculos fixados com cavilha de madeira e cola branca de resina sintética em emulsão aquosa, com excelente adesividade atóxica, secagem rápida e homogênea adere a materiais porosos. Proteção lateral fixada com cavilhas e parafusos estruturais. A rampa deve ser encaixada nas laterais por meio de um rebaixo feito nas laterais de pelo menos 5mm (aumentando assim a segurança do equipamento). A extremidade da rampa conta com um ângulo de 180 graus com 3cm de diâmetro nas para conectar a rampa com triângulo e demais produtos que possuam roliços. Material selecionado de alta qualidade. Modelo conforme foto anexo. Medidas podem variar em até 5%. Incluso gravação a laser do logotipo da Secretaria de Educação de pelo menos 3cm (ajuda a proteger o patrimônio público contra possível roubo de materiais). Certificado pelo Inmetro.</p>	2	R\$ 595,20	R\$ 1.190,40
---	---	---	---------------	-----------------

4	<p>39503 - COZINHA INFANTIL + GELADEIRA INFANTIL - Cozinha Infantil + Geladeira Infantil:</p> <p>Matéria Prima: Confeccionado em multilaminado de bétula. (Por serem madeiras de maior resistência, qualidade e menos propensas a sofrer impactos de cupins, insetos em geral e humidade). Com resina WBP na colagem, resistente a água; painel calibrado com oscilação máxima de espessura de +-0.3mm, por ter uma superfície 100% lisa, não levantar farpas e apresentar maior durabilidade e qualidade final do produto; madeira de 18mm de espessura, feita com cola fenólica (naval) por ser resistente a água e humidade; Moldura também com 18mm de espessura para aumentar a resistência dos itens fixados. Fixação com cavilhas e parafusos estrutural de no mínimo 4cm de comprimento e 7mm de espessura (oferece maior resistência e segurança por não ser pontiagudo). Torneira em ABS Cromada, puxadores em ABS Cromado e cuba inox sem buraco. Possui Dobradiças caneco com amortecimento.</p> <p>Acabamento: Todas as quinas arredondadas e quebra de canto do perfil para proteção das crianças. Pintado com tinta colorida á base de água, verniz UV atóxico incolor, a prova da água e antichamas com 80% do brilho que não coloca em risco a saúde da criança e preserva a cor natural da madeira. Todos os topos devem ser pintados com fundo verniz garantindo um toque suave e maior durabilidade.</p> <p>Pia e Fogão: Medidas Montado: 34cm X 72cm X 74cm (Profundidade X Largura X Altura);</p> <p>Geladeira: 30cm X 44cm X 91cm (Profundidade X Largura X Altura);</p> <p>Cuba Inox polido retangular: 20,cm X 6cm (Diâmetro X Altura);</p> <p>O conjunto inclui torneira em ABS cromado; cuba em inox; objetos circulares presos a tampa da madeira imitando um fogão com 4 bocas; 5 peças menores na frente imitando botões de liga e desliga; possui 3 portinhas, duas sendo abaixo da pia, e uma abaixo do fogão; puxadores feitos de madeira; espaço interno para guardar objetos em dois níveis; tampa do fogão em acrílico transparente. Cozinha com material selecionado de alta qualidade. Modelo e medidas conforme foto em anexo. Medidas podem variar em até 5%. Certificado pelo Inmetro.</p>	21	R\$ 2.278,80	R\$ 47.854,80
---	---	----	-----------------	------------------

5	<p>39563 - TRIÂNGULO PRISMA BABY. Matéria Prima: Confeccionado em multilaminado de bétula. (Por serem madeiras de maior resistência, qualidade e menos propensas a sofrer impactos de cupins, insetos em geral e humidade). Compensado fabricado com resina WBP na colagem, resistente a água; painel calibrado com oscilação máxima de espessura de +-0.3mmm, e deve apresentar uma superfície 100% lisa, livre de ondulação. O produto não pode levantar farpas nem felpas; o multilaminado deve ter 18mm de espessura; Fixação da parte estrutural com cavilhas e parafusos estruturais sem ponta de no mínimo 4cm de comprimento e 7mm de espessura (oferece maior resistência e segurança por não ser pontiagudo). Roliços de madeira maciça que aguentem pelo menos 50kg, e de no mínimo 28mm de diâmetro. Acabamento: Todas as quinas arredondadas e quebra de canto do perfil para proteção das crianças. Pintado com verniz UV atóxico incolor, a prova da água e antichamas com 80% do brilho que não coloca em risco a saúde da criança e preserva a cor natural da madeira. Todos os topos devem ser pintados com fundo e verniz garantindo um toque suave e maior de durabilidade. Produto: Medidas Montado: 56cm X48cm X55cm (comprimento X Largura X Altura) - Triângulo feito com 6 roliços de encaixe. Material selecionado de alta qualidade. Medidas podem variar em até 5%. Certificado pelo Inmetro.</p>	2	R\$ 586,80	R\$ 1.173,60
	Total			R\$ 67.527,60

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 contratação de empresa especializada.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 67.527,60 (sessenta e sete mil, quinhentos e vinte e sete reais e sessenta centavos).

Tal valor foi estimado por meio de orçamento realizado com a empresa ECOTIMBER KIDS LTDA.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de tal mercadoria, conforme as seguintes especificações/condições, constantes neste Estudo Técnico Preliminar.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

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 devam ser considerados responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às 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 à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilização técnica.

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.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

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

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;
- j) realização de empenho; e

l) assinatura e publicação do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este Estudo Técnico 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/serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Este estudo não identificou possíveis impactos ambientais.

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/RS, 12 de dezembro de 2024.



Rosaura Guimarães Corrêa Gomes
Secretária da Educação
Secretaria Municipal de Educação
Portão/RS

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