



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Portão/RS

Secretaria Municipal de Educação/SEME

Necessidade da Administração: Aquisição de playgrounds, brinquedos e outros afins.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1 - A aquisição se dá pela necessidade em atender as demandas atuais e futuras, na implantação e/ou composição de pracinhas de escolas da rede municipal de ensino infantil e fundamental do Município.

1.1.1 - Ressalta-se que os parquinhos infantis são muito importantes para o desenvolvimento das crianças nas escolas. Mais do que um passatempo divertido, o parquinho de escola também ajuda na coordenação motora, na socialização da criança e na percepção do mundo que tem à sua volta. O parquinho faz parte da infância da maioria das crianças. Espaços com gangorras, balanços, amarelinhas, escorregadores, escaladores e outros brinquedos que permitem aos pequenos muita diversão e momentos prazerosos junto aos coleguinhas da escola. Sob a perspectiva social e psicológica, as crianças também podem aproveitar ao máximo a experiência de brincar nos parquinhos de escola. A interação com outras crianças ensina-as a se comunicar e fazer amizades.

1.1.2 - A importância do brincar vai além de brinquedos e joguinhos feitos em casa. Os brinquedos infláveis são ótimas opções porque desenvolvem o tato e a coordenação motora. Opções como tobogã, por exemplo, ajudam a trabalhar o equilíbrio e a mente. Além disso, ao subir as escadas, eles desenvolvem força e coragem para encarar os desafios.

1.1.3 - Assim como é importante brincar sozinho, a interação com os amigos é de suma importância. Brincar com outras crianças, principalmente de idades diferentes, ajuda a desenvolver a liderança. Além disso, a habilidade de se comunicar é essencial para manter a brincadeira.

1.1.4 - Os brinquedos são considerados importantes aliados no processo de aprendizagem das crianças, em especial as que apresentam certa deficiência.

1.1.5 - Através do brincar, a criança desenvolve elementos fundamentais na formação da personalidade, visto que aprende, experimenta situações, organiza suas emoções, processa informações, constrói autonomia de ação, entre outros.

1.2 - Atualmente, o material do mesmo objeto encontra-se sem quantitativo em estoque.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

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

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 - Os bens têm natureza comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

Item	Descrição	Qtd	Un
01	38601 - Playground rústico, fabricado com toras de eucalipto tratado pelo processo de autoclave e madeira de lei, demais acessórios e parafusos galvanizados. Composto por 01 banquinho de balanço, 01 escorregador em plástico de 2,50m, 01 rampa para escalar com tacos, 01 escalada de correntes, 02 plataformas de 1,10m x 11,30m, interligadas por 01 ponte pencil com cercado dos dois lados, uma das plataformas com cobertura em telhas onduline, 01 caixa de areia, 01 par de argolas e 01 barra e 01 escada vertical em toras de eucalipto tratado. Pintura Stain - atóxica. Medindo: Comprimento: 5,80m x Largura: 4,90m x Altura: 2,00m. Com certificação de conformidade com as normas da ABNT.	un	05
02	38602 - Prancha Vai e Vem, fabricada com tubos de aço de 2" x 2,65mm e de 1,5" x 2,65mm, com corrente zincada, madeira de itaúba de 2,80m de comprimento x 20cm de largura x 3cm de espessura, com pega mão em tubo de 7/8" x 1,5mm, fixados com parafusos de 1.1/4" zincados e fixadores flexíveis "castanhas". Pintura PU Automotiva e fundo anticorrosivo. Comprimento: 3,00m Largura: 1,80m Altura: 1,90m. Em conformidade com a ABNT NBR nº 16.071/12.	un	02
03	38603 - Banco de pátio, adulto, pés em cimento com armação de ferro interna, madeira em lei de polegada, fixação com parafusos 5/16" x 5,5". Pintura PU automotiva colorida. Comprimento: 1,45m x Largura: 0,58m x Altura: 0,70m.	un	19
04	38605 - Gangorra rústica, produzida em toras de eucalipto tratado pelo processo de autoclave, composto por 02 toras de 15cm de diâmetro por 90cm de comprimento, mais 01 tora de 13cm de diâmetro por 3,00m de comprimento, que serão transpassadas ao centro por 01 barra roscada de 3/4" com porcas e os pega-mão em tubo de 7/8" em forma de "T", fixados nas extremidades das toras de 3,00m. Pintura Stain. Comprimento: 3,00m x Largura: 0,50m x Altura: 0,70m. Idade: a partir de 03 anos. Em conformidade com a ABNT NBR nº 16.071/12.	un	01
05	38606 - Casa de Campo, confeccionada em tronco de eucalipto tratado através do processo de autoclave, composto dos seguintes itens: Patamar aparelhado confeccionado em madeira de itaúba, sustentando uma casinha de boneca em tronco de eucalipto tratado pelo processo autoclave com telhado em fibra vegetal, uma escada de acesso em eucalipto tratado, com corrimão, escorregador em fibra de vidro, e um balanço com 02 balanços tipo cadeirinha fixados por correntes. Ferragens: Todos os parafusos utilizados são do tipo francês, zincado, branco, de 1/2", 5/16" e 3/8" com aruelas e porca autotravante. Tubo em ferro 3/4" e 7/8". Área ocupada A: 3,60m x L 5,00m x C 4,50m; Bitolas: As bitolas utilizadas variam de 8cm a 15cm de diâmetro. Peças de troncos: 04 peças de 2,70m - 01 peça de 2,20m - 01 peça de 3,00m, 10 peças de 2,10m, com 9cm diâmetro. Peças de Troncos: 04 peças de 2,70m - 01 peça de 2,20m - 01 peça de 3,00m, 10 peças 2,10m, 09 peças meia cana 2,10m e 06 peças 1,50m. Peças pré-montadas : 01 escada de acesso com L 60 cm x C 1,80m - 01 prancha de escorregador com L 40cm x C 2,50m - patamar L 2,20m x C 2,20m P - Frontal casinha L 1,50m x A 1,80m - P Lateral 02 L 1,50m x C 1,40m - P - Fundos L 1,50m x A 1,80m. Pintura PU automotiva. Comprimento: 5,70m x Largura: 4,50m x Altura: 3,30m. Em conformidade com a ABNT NBR nº 16.071/12.	un	02
06	33451 - JEEP formado por conjunto em toras de madeira de eucalipto tratado pelo processo de autoclave, com diâmetro de 35cm. Formato de um veículo estático, com dois assentos, cinco pneus, "Santo Antônio", espelhos e para-brisa. Pintura PU automotiva. Idade: a partir de 03 anos. Comprimento: 1,90m x Largura: 1,40m x Altura: 1,00m. Pintura Stain e Esmalte Sintético.	un	02
07	35009 - Cama elástica nacional. Peso máximo suportado: 100Kg, quantidade de molas: 44 molas, Diâmetro: 2,40m, Peso Total do Produto: 40Kg, Altura da Base até a lona de Salto: 60cm, Quantidade de Pés: 3 pés em W, Altura da Haste de Proteção: 1,20m, Quantidade de Hastes de Proteção: 6 Hastes.	un	02
08	33453 - Piscina de bolinha. Peso total do produto: 15kg, Dimensões totais: (AxLxC)	un	01



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	1,80 x 1,50 x 1,50m. Com bolinhas coloridas.		
09	38607 - Balanço Baby, infantil, produzido em tubo de aço de 3/4" x 2mm. Pintura PU automotiva e fundo anticorrosivo. Idade: a partir de 2 anos. Medidas totais: (CxLxA) 1,40m x 1,20m x 1,40m. Em conformidade com a ABNT NBR nº 16.071/12.	un	03
10	38608 - Globinho. Idade: a partir de 3 anos. Descrição: Brinquedo carrossel estilo globo, com armação em tudo de ferro com encosto. Assento e assoalho em madeira itaúba. Produzido com tubo 7/8" x 2mm, tubo metalon de 20mm x 40mm x 2mm. Barra chata 1/8" x 1", 02 rolamentos côncavos de 60mm. Pintura PU automotiva e fundo anticorrosivo. Medidas aproximadas: Diâmetro: 1,40m x Altura: 1,55m. Com certificação de conformidade com as normas da ABNT.	un	03
11	38609 - Balanço duplo, rústico, produzido em tora de eucalipto tratado, composto de 4 toras de 15cm de diâmetro e 3,00m de comprimento, presas de duas em duas em forma de X por barra roscada de 3/4", com porca, de 1 tora de 3,50m de comprimento que fica suspensa sobre o X com parafusos "castanhas", para fixação das correntes de 5mm, zincadas, que suspendem os 2 balanços tipo cadeirinha com encosto e assento em madeira de itaúba. Pintura PU automotiva. Comprimento: 3,00m x Largura: 2,60m x Altura: 2,50m. Em conformidade com a ABNT NBR nº 16.071/12.	un	01
12	38610 - Casa de bonecas, de madeira (amarela e branca), fabricada com madeira de cedrinho e eucalipto, cobertura com telhas fibrocimento, com cercado na varanda, pintura com tinta esmalte atóxica, possuindo uma porta e duas janelas na parte frontal da casa e mais uma janela lateral. Todas as aberturas em madeira de cedrinho. Medidas:(CxLxA) 1,79m x 1,76m x 1,83 de altura. Cores: amarela (casinha) e branco (portas e janelas). Em conformidade com a ABNT NBR nº 16.071/12.	un	03
13	37847 - Casa de bonecas, de madeira (rosa e branca), fabricada com madeira de cedrinho e eucalipto, cobertura com telhas fibrocimento, com cercado na varanda, pintura com tinta esmalte atóxica, possuindo uma porta e duas janelas na parte frontal da casa e mais uma janela lateral. Todas as aberturas em madeira de cedrinho. Medidas: (CxLxA) 1,79m x 1,76m x 1,83 de altura. Cores: rosa (casinha) e branco (portas e janelas). Em conformidade com a ABNT NBR nº 16.071/12.	un	03
14	35013 - Gangorra tripla, fabricada com tubos de aço de 2" x 2,65mm e de 7/8" x 2mm e madeira de itaúba de 2,40m de comprimento x 0,20m de largura x 3cm de espessura e parafuso zincado de 1/2" x 9". Pintura PU automotiva colorida e fundo anticorrosivo. Comprimento: 2,40m x Largura: 2,50m x Altura: 0,65m. Em conformidade com a ABNT NBR nº 16.071/12.	un	02
15	37766 - Gangorra individual, Tigrão, temática, com assento individual, estimula a criança a desenvolver a coordenação motora e equilíbrio. Dimensões: - Comprimento: 80cm -Largura: 31cm -Altura: 45cm. Características: Gangorra temática com assento individual, Base curva, Assento anatômico, com apoio para as costas, Punhos grandes para que a criança possa ter maior segurança ao utilizar o brinquedo, Adesivos dos olhos e corpo são produzidos em vinil, Suporta até 30kg. Matéria-prima: Polietileno de baixa densidade linear (material não tóxico e reciclável) pigmentado (colorido) com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original.	un	21
16	37767 - Gangorra individual, Pluto, temática, com assento individual, estimula a criança a desenvolver a coordenação motora e equilíbrio. Dimensões: - Comprimento: 83cm -Largura: 31cm -Altura: 48cm. Características: Gangorra temática com assento individual, Base curva, Assento anatômico, com apoio para as costas, Punhos grandes para que a criança possa ter maior segurança, Adesivos dos olhos e corpo são produzidos em vinil, As orelhas são produzidas em EVA e são fixadas com punhos injetados. Suporta até 30 kg. Matéria-prima: Polietileno de baixa densidade linear (material não tóxico e reciclável) pigmentado (colorido) com	un	21



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original.		
17	37762 - Meu Primeiro Play, fabricado em madeira nobre itaúba, com parafusos galvanizados e pintura em PU. Contendo: 01 plataforma aberta com 68cm de altura; 01 escorregador medindo 1,10m; 1 rampa de tacos medindo 76cm, 01 balanço cadeirinha e 01 balanço tábua. Medidas 2,70m de comprimento x 2,35m de largura x 1,45m de altura. Pintura PU automotiva.	un	01
18	38611 - Conjunto 3x1 em madeira. Composto por 01 balanço de 02 lugares, fabricado em tubo de 2" x 2,65mm e 1,5" 1/2", correntes zincadas e 02 assentos tipo simples em madeira de itaúba, 01 escorregador madeira itaúba e escada em tubo metalon de 20mm x 40mm x 2mm, degraus em tubo metalon de 20mm x 40mm x 2mm e corrimão de 7/8" x 2mm, 01 pá de gangorra em madeira de itaúba de 2,00m de comprimento x 20cm de largura x 3cm de espessura, com pega mão de tubo de 7/8" e parafuso 1,5" x 9" zincado e estrutura em tubo de 2" x 2,65m. Medindo 3,90m de comprimento x 2,90m de largura x 2,50m de altura. Pintura PU automotiva e fundo anticorrosivo. Em conformidade com a ABNT NBR n° 16.071/12.	un	01
19	37768 - Caixa de areia, Estrela do Mar. Dimensões: -Comprimento: 134cm - Largura: 134cm -Altura: 40cm. Cor: Vermelha. Características: Produto com todos os cantos arredondados, Formato de Estrela do Mar. Pode ser utilizado como tanque de areia ou piscina infantil, Laterais preparadas para acoplar escorregador, com tampa, para manter a areia seca e limpa. Matéria-prima: Polietileno de baixa densidade linear (material não tóxico e reciclável) pigmentado (colorido) com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original.	un	12
20	37770 - Playground júnior, com paredes altamente resistentes, têm degraus e aberturas laterais inferiores. Dimensões: -Comprimento: 132cm -Largura: 76cm - Altura: 78,5cm. Características: 1 módulo em formato quadrado pequeno, com plataforma (piso), com paredes contendo aberturas que funcionam como degraus, e aberturas inferiores em diferentes formatos para passagem, 1escorregador pequeno reto, sistema de montagem por encaixe, embalagem em caixa de papelão. Matéria-prima: Polietileno de baixa densidade linear (material não tóxico e reciclável) pigmentado (colorido) com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original.	un	11
21	37773 - Nhoca. Dimensões: -Comprimento: 0,82m -Largura: 0,28m -Altura: 0,55m. Características: Tem formato de minhoca. Os olhos giram e podem criar expressões.	un	16
22	35007 - Trave de gol com bola. Vem acompanhado de uma bola. Dimensões: Comprimento: 116cm x Largura: 50,5cm x Altura: 98cm. Características: Composto de duas laterais e dois travessões, laterais inteiriças, sem partes vazadas, duas barras plásticas cilíndricas sopradas. As barras possuem rebites, que farão a união das laterais com as mesmas através de parafusos, rede de gol em nylon. Acompanha bola de futebol. Matéria-prima: Polietileno de alta densidade (material não tóxico e reciclável) pigmentado (colorido) com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original.	un	06
23	38612 - Escorregador desmontável. Dispõe de rebaixo na parte inferior do escorregador para encaixe na caixa de Areia. Dimensões: Comprimento: 160cm x Largura: 51cm x Altura: 93cm. Características: Composto por três itens: 1 escorregador, 1 escada de 3 degraus, 1 travessa, fixação da rampa à escada através da travessa central, fixada por dois eixos e quatro manípulos. Produto com encaixe na base da rampa para ser acoplado caixa de areia/água. Corrimão incorporado à própria escada, sem saliências e com laterais redondas no topo da escada; O escorregador é fixado por eixo metálico, preso por dois manípulos. Topo da escada com 2 laterais altas o suficiente para dar segurança a crianças menores. Degraus antiderrapantes. Base da escada sem necessidade de base adicional para apoio. Totalmente desmontável. Matéria-prima: Polietileno de baixa densidade linear (material não tóxico e reciclável) pigmentado (colorido) com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original. Polietileno de	un	13



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	alta densidade (material não tóxico e reciclável) pigmentado (colorido) com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original. Em conformidade com a ABNT NBR nº 16.071/12.		
24	37852 - Banco de pátio, infantil, fabricado com tubo de aço galvanizado de 7/8" parede de 2mm, madeira de itaúba, parafusos zincados e tampas em borracha para acabamentos nas pontas dos tubos. Comprimento 90cm, Largura 50cm e Altura 53cm. Pintura PU automotiva.	un	04
25	38613 - Banco de pátio, pé de cimento, adulto. Possui os pés em cimento com armação de ferro interna, madeira em lei de polegada, fixação com parafusos 5/16" x 5,5". Pintura PU automotiva colorida. Comprimento: 1,45m x Largura: 0,58m x Altura: 0,70m.	un	02
26	38614 - Conjunto de mesa infantil, com 4 cadeiras, produzidas em pinus e/ou MDF, com pintura atóxica a base d'água. Medidas da mesa: 50cm de largura, 50cm de comprimento e 50cm de altura. Medidas das cadeiras: 28cm de largura, 30cm de comprimento e 50cm de altura (no encosto). Cor: Colorido.	cj	12
27	37854 - Móvel infantil (Pia). Produto fabricado em madeira MDF, estrutura de 9 e 18mm. Acompanha cuba plástica removível para limpeza, torneira plástica, portas com abertura total. Fechamento com magnético, dobradiças metálicas e puxador de plástico na cor branca. Altura 55cm, Comprimento 36cm e Profundidade 28cm. Cor do móvel: Colorido.	un	04
28	37855 - Móvel infantil (Fogão). Produto fabricado em madeira MDF, estrutura de 9 e 18mm. Botões que giram e porta com abertura total. Fechamento com magnético, dobradiças metálicas e puxador de plástico na cor branca. Altura: 55cm, Comprimento 36cm e Profundidade 28cm. Cor: Colorido.	un	04
29	37856 - Móvel infantil (Geladeira). Produto fabricado em madeira MDF, estrutura de 9 e 18mm. Dois compartimentos simulando o freezer e a geladeira, portas com abertura total. Fechamento com magnético, dobradiças metálicas e puxador plástico na cor branca. Altura: 71cm, Comprimento 30cm e Profundidade 28cm. Cor: Colorido.	un	04
30	38615 - Playground 14 brinquedos. Fabricado em madeira de lei, com parafusos e correntes galvanizados, contendo os seguintes brinquedos: 01 escorregador, 01 gangorra, 01 escada horizontal, 01 balanço de pneu, 01 par de argolas, 01 brinquedo vai e vem, 01 barra, 02 banquinhos balanço, 01 escada vertical, 01 corda com nó, 01 balanço chiqueirinho em MDF, 01 ferro para escorregar tipo "bombeiros" e 01 casa Tarzan com cobertura em telhas e cercada por cordas. -Comprimento: 6,00m, Largura 2,60m, Altura 3,20m. -Pintura PU automotiva. Em conformidade com a ABNT NBR nº 16.071/12.	un	02
31	37902 - Cozinha infantil, conjugada, composta por armário, pia, fogão com forno e armário aéreo medindo 0,78m largura, 0,35m de profundidade e 1,15m de altura na parte do aéreo. Confeccionado em madeira compensada de 10mm de espessura com acabamento em verniz PU resistente a água. A torneira da pia é funcional, porém sem ligação na rede.	cj	02

3.2 - A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

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

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

4.1 - Os quantitativos estimados para a contratação pretendida, constante do item 3 do presente instrumento, têm como parâmetro as últimas contratações realizadas por esta Administração.

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

5.1 - Conforme pesquisa realizada no mercado regional, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas na comercialização destes materiais.

5.2 - Tais referências foram obtidas por meio de consultas levando em consideração as empresas vencedoras de processos licitatórios mais recentes, dos itens de mesmo objeto, realizadas pelo Município, efetuadas com base no Decreto Municipal nº 1.416, de 30 de Dezembro de 2022, que “Regulamenta, no âmbito do Município de Portão/RS a Lei Federal nº 14.133, de 1 de Abril de 2021, que dispõe sobre Licitações e Contratos Administrativos”.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1 - Estima-se para a contratação almejada o valor de R\$457.000,00 (Quatrocentos e cinquenta e sete mil reais), conforme segue:

Item	Descrição	Qtd	Un	R\$ / Un Estimado
01	38601 - Playground rústico, fabricado com toras de eucalipto tratado pelo processo de autoclave e madeira de lei, demais acessórios e parafusos galvanizados. Composto por 01 banquinho de balanço, 01 escorregador em plástico de 2,50m, 01 rampa para escalar com tacos, 01 escalada de correntes, 02 plataformas de 1,10m x 11,30m, interligadas por 01 ponte pencil com cercado dos dois lados, uma das plataformas com cobertura em telhas onduline, 01 caixa de areia, 01 par de argolas e 01 barra e 01 escada vertical em toras de eucalipto tratado. Pintura Stain - atóxica. Medindo: Comprimento: 5,80m x Largura: 4,90m x Altura: 2,00m. Com certificação de conformidade com as normas da ABNT.	un	05	14.500,00
02	38602 - Prancha Vai e Vem, fabricada com tubos de aço de 2" x 2,65mm e de 1,5" x 2,65mm, com corrente zincada, madeira de itaúba de 2,80m de comprimento x 20cm de largura x 3cm de espessura, com pega mão em tubo de 7/8" x 1,5mm, fixados com parafusos de 1.1/4" zincados e fixadores flexíveis "castanhas". Pintura PU Automotiva e fundo anticorrosivo. Comprimento: 3,00m Largura: 1,80m Altura: 1,90m. Em conformidade com a ABNT NBR nº 16.071/12.	un	02	5.116,00
03	38603 - Banco de pátio, adulto, pés em cimento com armação de ferro interna, madeira em lei de polegada, fixação com parafusos 5/16" x 5,5". Pintura PU automotiva colorida. Comprimento: 1,45m x Largura: 0,58m x Altura: 0,70m.	un	19	890,00
04	38605 - Gangorra rústica, produzida em toras de eucalipto tratado pelo processo de autoclave, composto por 02 toras de 15cm de diâmetro por 90cm de comprimento, mais 01 tora de 13cm de diâmetro por 3,00m de comprimento, que serão transpassadas ao centro por 01 barra roscada de 3/4" com porcas e os pega-mão em tubo de 7/8" em forma de "T", fixados nas extremidades das toras de 3,00m. Pintura Stain. Comprimento: 3,00m x Largura: 0,50m x Altura: 0,70m. Idade: a partir de 03 anos. Em conformidade com a ABNT NBR nº 16.071/12.	un	01	2.450,00
05	38606 - Casa de Campo, confeccionada em tronco de eucalipto tratado	un	02	19.990,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	através do processo de autoclave, composto dos seguintes itens: Patamar aparelhado confeccionado em madeira de itaúba, sustentando uma casinha de boneca em tronco de eucalipto tratado pelo processo autoclave com telhado em fibra vegetal, uma escada de acesso em eucalipto tratado, com corrimão, escorregador em fibra de vidro, e um balanço com 02 balanços tipo cadeirinha fixados por correntes. Ferragens: Todos os parafusos utilizados são do tipo francês, zincado, branco, de 1/2", 5/16" e 3/8" com arruelas e porca autotravante. Tubo em ferro 3/4" e 7/8". Área ocupada A: 3,60m x L 5,00m x C 4,50m; Bitolas: As bitolas utilizadas variam de 8cm a 15cm de diâmetro. Peças de troncos: 04 peças de 2,70m - 01 peça de 2,20m - 01 peça de 3,00m, 10 peças de 2,10m, com 9cm diâmetro. Peças de Troncos: 04 peças de 2,70m - 01 peça de 2,20m - 01 peça de 3,00m, 10 peças 2,10m, 09 peças meia cana 2,10m e 06 peças 1,50m. Peças pré-montadas : 01 escada de acesso com L 60 cm x C 1,80m - 01 prancha de escorregador com L 40cm x C 2,50m - patamar L 2,20m x C 2,20m P - Frontal casinha L 1,50m x A 1,80m - P Lateral 02 L 1,50m x C 1,40m - P - Fundos L 1,50m x A 1,80m. Pintura PU automotiva. Comprimento: 5,70m x Largura: 4,50m x Altura: 3,30m. Em conformidade com a ABNT NBR nº 16.071/12.			
06	33451 - JEEP formado por conjunto em toras de madeira de eucalipto tratado pelo processo de autoclave, com diâmetro de 35cm. Formato de um veículo estático, com dois assentos, cinco pneus, "Santo Antônio", espelhos e para-brisa. Pintura PU automotiva. Idade: a partir de 03 anos. Comprimento: 1,90m x Largura: 1,40m x Altura: 1,00m. Pintura Stain e Esmalte Sintético.	un	02	5.550,00
07	35009 - Cama elástica nacional. Peso máximo suportado: 100Kg, quantidade de molas: 44 molas, Diâmetro: 2,40m, Peso Total do Produto: 40Kg, Altura da Base até a lona de Salto: 60cm, Quantidade de Pés: 3 pés em W, Altura da Haste de Proteção: 1,20m, Quantidade de Hastes de Proteção: 6 Hastes.	un	02	3.500,00
08	33453 - Piscina de bolinha. Peso total do produto: 15kg, Dimensões totais: (AxLxC) 1,80 x 1,50 x 1,50m. Com bolinhas coloridas.	un	01	3.413,00
09	38607 - Balanço Baby, infantil, produzido em tubo de aço de 3/4" x 2mm. Pintura PU automotiva e fundo anticorrosivo. Idade: a partir de 2 anos. Medidas totais: (CxLxA) 1,40m x 1,20m x 1,40m. Em conformidade com a ABNT NBR nº 16.071/12.	un	03	3.890,00
10	38608 - Globinho. Idade: a partir de 3 anos. Descrição: Brinquedo carrossel estilo globo, com armação em tudo de ferro com encosto. Assento e assoalho em madeira itaúba. Produzido com tubo 7/8" x 2mm, tubo metalon de 20mm x 40mm x 2mm. Barra chata 1/8" x 1", 02 rolamentos côncavos de 60mm. Pintura PU automotiva e fundo anticorrosivo. Medidas aproximadas: Diâmetro: 1,40m x Altura: 1,55m. Com certificação de conformidade com as normas da ABNT.	un	03	4.900,00
11	38609 - Balanço duplo, rústico, produzido em tora de eucalipto tratado, composto de 4 toras de 15cm de diâmetro e 3,00m de comprimento, presas de duas em duas em forma de X por barra roscada de 3/4", com porca, de 1 tora de 3,50m de comprimento que fica suspensa sobre o X com parafusos "castanhas", para fixação das correntes de 5mm, zincadas, que suspendem os 2 balanços tipo cadeirinha com encosto e assento em madeira de itaúba. Pintura PU automotiva. Comprimento: 3,00m x Largura: 2,60m x Altura: 2,50m. Em conformidade com a ABNT NBR nº 16.071/12.	un	01	4.663,00
12	38610 - Casa de bonecas, de madeira (amarela e branca), fabricada	un	03	5.750,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	com madeira de cedrinho e eucalipto, cobertura com telhas fibrocimento, com cercado na varanda, pintura com tinta esmalte atóxica, possuindo uma porta e duas janelas na parte frontal da casa e mais uma janela lateral. Todas as aberturas em madeira de cedrinho. Medidas:(CxLxA) 1,79m x 1,76m x 1,83 de altura. Cores: amarela (casinha) e branco (portas e janelas). Em conformidade com a ABNT NBR nº 16.071/12.			
13	37847 - Casa de bonecas, de madeira (rosa e branca), fabricada com madeira de cedrinho e eucalipto, cobertura com telhas fibrocimento, com cercado na varanda, pintura com tinta esmalte atóxica, possuindo uma porta e duas janelas na parte frontal da casa e mais uma janela lateral. Todas as aberturas em madeira de cedrinho. Medidas: (CxLxA) 1,79m x 1,76m x 1,83 de altura. Cores: rosa (casinha) e branco (portas e janelas). Em conformidade com a ABNT NBR nº 16.071/12.	un	03	5.750,00
14	35013 - Gangorra tripla, fabricada com tubos de aço de 2" x 2,65mm e de 7/8" x 2mm e madeira de itaúba de 2,40m de comprimento x 0,20m de largura x 3cm de espessura e parafuso zincado de 1/2" x 9". Pintura PU automotiva colorida e fundo anticorrosivo. Comprimento: 2,40m x Largura: 2,50m x Altura: 0,65m. Em conformidade com a ABNT NBR nº 16.071/12.	un	02	2.750,00
15	37766 - Gangorra individual, Tigrão, temática, com assento individual, estimula a criança a desenvolver a coordenação motora e equilíbrio. Dimensões: -Comprimento: 80cm -Largura: 31cm -Altura: 45cm. Características: Gangorra temática com assento individual, Base curva, Assento anatômico, com apoio para as costas, Punhos grandes para que a criança possa ter maior segurança ao utilizar o brinquedo, Adesivos dos olhos e corpo são produzidos em vinil, Suporta até 30kg. Matéria-prima: Polietileno de baixa densidade linear (material não tóxico e reciclável) pigmentado (colorido) com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original.	un	21	980,00
16	37767 - Gangorra individual, Pluto, temática, com assento individual, estimula a criança a desenvolver a coordenação motora e equilíbrio. Dimensões: -Comprimento: 83cm -Largura: 31cm -Altura: 48cm. Características: Gangorra temática com assento individual, Base curva, Assento anatômico, com apoio para as costas, Punhos grandes para que a criança possa ter maior segurança, Adesivos dos olhos e corpo são produzidos em vinil, As orelhas são produzidas em EVA e são fixadas com punhos injetados. Suporta até 30 kg. Matéria-prima: Polietileno de baixa densidade linear (material não tóxico e reciclável) pigmentado (colorido) com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original.	un	21	945,00
17	37762 - Meu Primeiro Play, fabricado em madeira nobre itaúba, com parafusos galvanizados e pintura em PU. Contendo: 01 plataforma aberta com 68cm de altura; 01 escorregador medindo 1,10m; 1 rampa de tacos medindo 76cm, 01 balanço cadeirinha e 01 balanço tábua. Medidas 2,70m de comprimento x 2,35m de largura x 1,45m de altura. Pintura PU automotiva.	un	01	6.200,00
18	38611 - Conjunto 3x1 em madeira. Composto por 01 balanço de 02 lugares, fabricado em tubo de 2" x 2,65mm e 1,5" 1/2", correntes zincadas e 02 assentos tipo simples em madeira de itaúba, 01 escorregador madeira itaúba e escada em tubo metalon de 20mm x 40mm x 2mm, degraus em tubo metalon de 20mm x 40mm x 2mm e	un	01	5.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	corrimão de 7/8" x 2mm, 01 pá de gangorra em madeira de itaúba de 2,00m de comprimento x 20cm de largura x 3cm de espessura, com pega mão de tubo de 7/8" e parafuso 1,5" x 9" zincado e estrutura em tubo de 2" x 2,65m. Medindo 3,90m de comprimento x 2,90m de largura x 2,50m de altura. Pintura PU automotiva e fundo anticorrosivo. Em conformidade com a ABNT NBR nº 16.071/12.			
19	37768 - Caixa de areia, Estrela do Mar. Dimensões: -Comprimento: 134cm -Largura: 134cm -Altura: 40cm. Cor: Vermelha. Características: Produto com todos os cantos arredondados, Formato de Estrela do Mar. Pode ser utilizado como tanque de areia ou piscina infantil, Laterais preparadas para acoplar escorregador, com tampa, para manter a areia seca e limpa. Matéria-prima: Polietileno de baixa densidade linear (material não tóxico e reciclável) pigmentado (colorido) com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original.	un	12	2.950,00
20	37770 - Playground júnior, com paredes altamente resistentes, têm degraus e aberturas laterais inferiores. Dimensões: -Comprimento: 132cm -Largura: 76cm -Altura: 78,5cm. Características: 1 módulo em formato quadrado pequeno, com plataforma (piso), com paredes contendo aberturas que funcionam como degraus, e aberturas inferiores em diferentes formatos para passagem, 1 escorregador pequeno reto, sistema de montagem por encaixe, embalagem em caixa de papelão. Matéria-prima: Polietileno de baixa densidade linear (material não tóxico e reciclável) pigmentado (colorido) com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original.	un	11	5.200,00
21	37773 - Nhoca. Dimensões: -Comprimento: 0,82m -Largura: 0,28m -Altura: 0,55m. Características: Tem formato de minhoca. Os olhos giram e podem criar expressões.	un	16	398,00
22	35007 - Trave de gol com bola. Vem acompanhado de uma bola. Dimensões: Comprimento: 116cm x Largura: 50,5cm x Altura: 98cm. Características: Composto de duas laterais e dois travessões, laterais inteiriças, sem partes vazadas, duas barras plásticas cilíndricas sopradas. As barras possuem rebites, que farão a união das laterais com as mesmas através de parafusos, rede de gol em nylon. Acompanha bola de futebol. Matéria-prima: Polietileno de alta densidade (material não tóxico e reciclável) pigmentado (colorido) com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original.	un	06	1.800,00
23	38612 - Escorregador desmontável. Dispõe de rebaixo na parte inferior do escorregador para encaixe na caixa de Areia. Dimensões: Comprimento: 160cm x Largura: 51cm x Altura: 93cm. Características: Composto por três itens: 1 escorregador, 1 escada de 3 degraus, 1 travessa, fixação da rampa à escada através da travessa central, fixada por dois eixos e quatro manípulos. Produto com encaixe na base da rampa para ser acoplado caixa de areia/água. Corrimão incorporado à própria escada, sem saliências e com laterais redondas no topo da escada; O escorregador é fixado por eixo metálico, preso por dois manípulos. Topo da escada com 2 laterais altas o suficiente para dar segurança a crianças menores. Degraus antiderrapantes. Base da escada sem necessidade de base adicional para apoio. Totalmente desmontável. Matéria-prima: Polietileno de baixa densidade linear (material não tóxico e reciclável) pigmentado (colorido) com aditivos em sua composição que prolongam a	un	13	1.900,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	manutenção de sua coloração original. Polietileno de alta densidade (material não tóxico e reciclável) pigmentado (colorido) com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original. Em conformidade com a ABNT NBR nº 16.071/12.			
24	37852 - Banco de pátio, infantil, fabricado com tubo de aço galvanizado de 7/8" parede de 2mm, madeira de itaúba, parafusos zincados e tampas em borracha para acabamentos nas pontas dos tubos. Comprimento 90cm, Largura 50cm e Altura 53cm. Pintura PU automotiva.	un	04	560,00
25	38613 - Banco de pátio, pé de cimento, adulto. Possui os pés em cimento com armação de ferro interna, madeira em lei de polegada, fixação com parafusos 5/16" x 5,5". Pintura PU automotiva colorida. Comprimento: 1,45m x Largura: 0,58m x Altura: 0,70m.	un	02	900,00
26	38614 - Conjunto de mesa infantil, com 4 cadeiras, produzidas em pinus e/ou MDF, com pintura atóxica a base d'água. Medidas da mesa: 50cm de largura, 50cm de comprimento e 50cm de altura. Medidas das cadeiras: 28cm de largura, 30cm de comprimento e 50cm de altura (no encosto). Cor: Colorido.	cj	12	648,00
27	37854 - Móvel infantil (Pia). Produto fabricado em madeira MDF, estrutura de 9 e 18mm. Acompanha cuba plástica removível para limpeza, torneira plástica, portas com abertura total. Fechamento com magnético, dobradiças metálicas e puxador de plástico na cor branca. Altura 55cm, Comprimento 36cm e Profundidade 28cm. Cor do móvel: Colorido.	un	04	400,00
28	37855 - Móvel infantil (Fogão). Produto fabricado em madeira MDF, estrutura de 9 e 18mm. Botões que giram e porta com abertura total. Fechamento com magnético, dobradiças metálicas e puxador de plástico na cor branca. Altura: 55cm, Comprimento 36cm e Profundidade 28cm. Cor: Colorido.	un	04	400,00
29	37856 - Móvel infantil (Geladeira). Produto fabricado em madeira MDF, estrutura de 9 e 18mm. Dois compartimentos simulando o freezer e a geladeira, portas com abertura total. Fechamento com magnético, dobradiças metálicas e puxador plástico na cor branca. Altura: 71cm, Comprimento 30cm e Profundidade 28cm. Cor: Colorido.	un	04	400,00
30	38615 - Playground 14 brinquedos. Fabricado em madeira de lei, com parafusos e correntes galvanizados, contendo os seguintes brinquedos: 01 escorregador, 01 gangorra, 01 escada horizontal, 01 balanço de pneu, 01 par de argolas, 01 brinquedo vai e vem, 01 barra, 02 banquinhos balanço, 01 escada vertical, 01 corda com nó, 01 balanço chiqueirinho em MDF, 01 ferro para escorregar tipo "bombeiros" e 01 casa Tarzan com cobertura em telhas e cercada por cordas. - Comprimento: 6,00m, Largura 2,60m, Altura 3,20m. -Pintura PU automotiva. Em conformidade com a ABNT NBR nº 16.071/12.	un	02	9.600,00
31	37902 - Cozinha infantil, conjugada, composta por armário, pia, fogão com forno e armário aéreo medindo 0,78m largura, 0,35m de profundidade e 1,15m de altura na parte do aéreo. Confeccionado em madeira compensada de 10mm de espessura com acabamento em verniz PU resistente a água. A torneira da pia é funcional, porém sem ligação na rede.	cj	02	608,00

6.2 - É importante ressaltar que, se tratando de um Registro de Preços o valor total da contratação não gera custos imediatos e pode variar de acordo com a quantidade necessária desses materiais por parte da Administração Municipal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

6.3 - Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal nº 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”.

6.4 - Tal valor foi estimado por meio de pesquisa de preços realizada pelo Município no mercado regional.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1 - A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecimento, parcelado, de tais materiais, com observância das seguintes exigências:

- Entregar os materiais com obediência das quantidades e prazos, constantes da solicitação emitida pelo Município;

- Entregar os materiais, ora licitados, no prazo de até 30 (trinta) dias após o recebimento da Nota de empenho ou instrumento hábil (Ordem de Compra e/ou Contrato), na Prefeitura Municipal, na Rua 9 de Outubro, 229, centro, ou outro indicado pelo Município;

- Entregar qualquer quantidade solicitada pelo Município, não podendo, portanto estipular em sua proposta de preços, cota mínima ou máxima, para remessa dos materiais;

- Quando da entrega dos materiais, 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 pelo Município materiais com especificações diferentes das contidas no Termo de Referência;

- O pagamento dos materiais fornecidos pela licitante será efetuado pelo Município no prazo de até 30 dias, após a conferência das quantidades entregues em cada momento;

- A licitante apresentará a Nota Fiscal-e acompanhada da solicitação de entrega emitida pelo Município junto ao Almoxarifado Central, na Rua 9 de Outubro, 229, centro;

- A licitante deverá apresentar a Nota Fiscal-e de acordo com o respectivo empenho, devendo ser emitida em nome da Administração.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1 - 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 deverá ser aplicado à presente contratação, uma vez que o registro de preços além de não gerar um custo alto pois não vincula despesa antes da aquisição dos itens nas quantidades necessárias ainda se beneficia uma vez que a Prefeitura Municipal de Portão não possui espaço físico para o armazenamento de todos os itens em sua totalidade, sendo assim as requisições controladas de acordo com o consumo.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

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

9.3 - 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

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

10.2 - 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

11.1 - 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.

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

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1- Este estudo não identificou possíveis impactos ambientais.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

13.1 - 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, Setembro de 2023.

ROSAURA GUIMARÃES CORRÊA GOMES
Secretaria Municipal de Educação/SEME