Cordilheira Alta, 01 de outubro de 2021.

**SOLICITAÇÃO PARA LICITAÇÃO**

Através deste solicita-se que seja feita licitação referente materiais e equipamentos relacionados no quadro abaixo. Os recursos são oriundos de emenda parlamentar especial mais a contrapartida do município.

# OBJETO

Aquisição de equipamento playground para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação das escolas Municipais.

* 1. **JUSTIFICATIVA**

Os espaços destinados ao lazer, sejam externos ou internos, são parte importante do ambiente escolar. Eles contribuem para o desenvolvimento e a formação integral das crianças através da brincadeira , e são uma forma de ligar o aprendizado à diversão e ao prazer. O playground age positivamente na coordenação motora, no equilíbrio e na postura corporal das crianças, sendo uma das alternativas que promovem um espaço de desenvolvimento essencial à infância.

**ITEM 01 – 02 unidades de Parque infantil colorido em madeira plástica, contendo:**

Estrutura principal confeccionada em colunas de madeira plástica com reforço interno medindo aproximadamente 9x9cm, com cantos arredondados e acabamento em polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba ou similiar, ferragens galvanizadas à fogo e pintura eletrostática, com Certificado de conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), comprovando que o produto entregue atende a NBR 16.071. Certificado emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro.

03 Plataformas medindo aproximadamente 1,06 x1,06m, com estrutura metálica cantoneira galvanizada à fogo medindo 30x40mm espessura 1,5mm, com assoalho em tábua de madeira plástica 136x30mm cor itaúba, cobertura superior em plástico rotomoldado, em formato de pirâmide quadrada, medindo 1,22mx1,22m; Altura do chão até o assoalho: 1,35m

01Plataforma medindo aproximadamente 1,06 x1,06m, com estrutura metálica cantoneira galvanizada à fogo medindo 30x40mm espessura 1,5mm, com assoalho em tábua de madeira plástica 136x30mm cor itaúba ou similar, cobertura superior em plástico rotomoldado, em formato de pirâmide quadrada, medindo 1,22mx1,22m; Altura do chão até o assoalho: 95cm

01 Plataforma medindo aproximadamente 1,06 x1,06m, com estrutura metálica cantoneira galvanizada à fogo medindo 30x40mm espessura 1,5mm, com assoalho em tábua de madeira plástica 136x30mm cor itaúba ou similar, sem cobertura com coqueiro decorativo de 4 bolhas. Altura do chão até o assoalho: 85cm

01Plataforma medindo aproximadamente 1,06 x1,06m, com estrutura metálica cantoneira galvanizada à fogo medindo 30x40mm espessura 1,5mm, com assoalho em tábua de madeira plástica 136x30mm cor itaúba ou similiar, sem cobertura . Altura do chão até o assoalho: 1,26m

01 Rampa de cordas com estrutura em tubo , com cordas de nylon 14mm e junção em plástico injetado colorido, medindo 0,80x1,80m.

01 Rampa de cordas com estrutura em tubo , com cordas de nylon 14mm e junção em plástico injetado colorido, medindo 0,80x1,60m. Altura: 95cm

01 Rampa de escalada curvada, confeccionada em polietileno rotomoldado parede dupla medindo 1,60x0,60m com 6 degraus.

01 Rampa de escalada curvada, confeccionada em polietileno rotomoldado parede dupla medindo aproximadamente 1,23x0,60m com 6 degraus. ( 95cm)

01 Escada de 6 degraus, confeccionada em polietileno rotomoldado parede dupla, com degraus anti-derrapante, medindo aproximadamente 2,00m x 0,60cm, com estrutura inferior em tubo 30x50mm e corrimãos em tubo .

01 Escorregador reto em polietileno rotomoldado, medindo 2,70m de comprimento e 0,50m de largura externa aproximadamente, sendo a largura interna no mínimo 40cm, com abas de no mínimo 15cm interna, e desaceleração de no mínimo 50cm, com acabamento arredondado no final da pista com portal de segurança, confeccionado em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 92x88cm, com espaço de passagem medindo 64x80cm.

04 Guarda corpo, confeccionado em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 0,75x0,88m, com aberturas de 7cm de largura no sentido vertical. Altura após montagem:0,80m

01 Escada de discos, com estrutura em tubo , medindo 2,70m de altura, contendo 4 discos em polietileno rotomoldado parede dupla com diâmetro de 35cm.

01 Tubo de ligação em “T” , com diâmetro de 0,75m e 1,50m de comprimento, confeccionado em polietileno rotomoldado, com flanges em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 1,06x0,98m, com todos os parafusos de fixação escondidos por tampas em plástico injetado. Orifícios laterais com 100mm de diâmetro servindo como visores, com bolha transparente em material resistente na parte superior com 30 cm de profundidade.

01 cerca bolha confeccionado em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 1,06x 98cm, com bolha transparente em material resistente com 30 cm de profundidade.

01 Escorregador curvo em polietileno, seção de deslizamento com 1,95m com largura interna no mínimo 40cm, com abas de no mínimo 15cm interna, e desaceleração de no mínimo 50cm com portal de segurança, confeccionado em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 92x88cm, com espaço de passagem medindo 64x80cm

01 Tobogã em polietileno rotomoldado, composto por duas curvas de 45 graus e um reto de 1,00m, medindo 2,70m de comprimento e 0,75m de diâmetro, fixado a torre com flanges em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 1,06x0,98m, com todos os parafusos de fixação escondidos por tampas em plástico injetado e seção de saída em polietileno rotomoldado parede dupla fixada ao solo.

01Tubo de ligação em S, composto por duas curvas de 45 graus, com diâmetro de 0,75m e 1,28 de comprimento, confeccionado em polietileno rotomoldado, com flanges em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 1,06x0,98m, com todos os parafusos de fixação escondidos por tampas em plástico injetado. Orifícios laterais com 100mm de diâmetro servindo como visores.

01 passarela reta medindo 1,50mts x 0,88m com assoalho em madeira plástica, estrutura inferior e estrutura lateral em tubo com guarda corpo de 80cm em PEAD 8mm colorido , recortes de 7 cm de largura .

**Área de ocupação: 12,00 X 6,20m**

**Altura: 1,35m – 1,26m – 95cm – 85cm (chão/plataforma)**

**ITEM 02 - Carrossel** 8 Lugares, Diâmetro: 1,60m, raio: 0,80m, altura do Eixo de 1,50m; eixo de cano galvanizado de no mínimo 2” com parede 2,60mm; cano central , parede 2,00mm; assento em madeira de Lei itaúba ou similar, arredondadas formando um círculo ; Estrutura em cano no mínimo 1” e 2 rolamentos para movimento.

**ITEM 03 - Gangorra** com estrutura em tubo de no mínimo 2” medindo 2,50 x 0,60m, 2 assentos em ferro e pega mão em tubo de 1”. Estrutura totalmente galvanizada à fogo com pintura eletrostática.

**ITEM 04 - Balanço 02 lugares com 2 assento** em borracha injetada colorida medindo 0,45x0,20m, com sistema de absorção de impacto, e reforço na parte inferior em alumínio, preso por correntes de 5mm elo curto galvanizadas à fogo medindo 1,50m. Estrutura em tubo e sistema de engates com buchas de poliacetal.; estrutura medindo 2,70 largura, Estrutura totalmente galvanizada à fogo com pintura eletrostática.

**OBS.: Todas as medidas informadas devem ser consideradas aproximadas e podem variar de acordo com o fabricante.**

Ficamos a disposição para esclarecimentos necessários

Atenciosamente

**ANA ELIZA TAUCHERT**

Secretária de Educação