



<p>x 16cm cada e porcas 3/8 bicromatizados, parafusos com 4 com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura.- Assoalho Base Texturizada de Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo: 1,08X1,08cm por 14cm de altura, com pontos de abertura arredondados para reforço e drenagem na base do assoalho. Fixada com 8 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 20cm cada e porcas 3/8 bicromatizados e 4 cantoneiras em ferro galvanizado com pintura eletroestática epóxi de alta qualidade fixadas com 4 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 14cm cada e porcas 3/8 bicromatizados + 8 parafusos Philips bicromatizados para fixação na estrutura + 12 com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura.- Colunas 4 colunas de 2.66cm de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor nogueira em madeira plástica. Produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso., Palmeira Fabricada em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem medindo 1,30X1,30m por 30cm de altura., ESCORREGADOR RETO Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo no mínimo 2,44 m de comprimento de no mínimo 0,55 cm de largura externa, sendo a largura interna no mínimo 40 cm, com abas de no mínimo 12 cm interno, e desaceleração de no mínimo 40 cm com acabamento arredondado no final da pista.Fixado com 2 cantoneiras em ferro galvanizado com pintura eletroestática epóxi e 2 parafusos suecos bicromatizados 3/8x7cm com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura. PORTAL DE SEGURANÇA Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com parede dupla, medindo no mínimo 1,14 x 85 x 20cm com espaço de passagem medindo no mínimo 53 x 90 cm. Fixado com 4 orelhas de Polietileno estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem integrados à estrutura do portal. Sendo fixado com 6 parafusos flangiados Philips de 6x6 com 4 arruelas 5/16 4 peças e tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura., MEGA ESCADA 6 DEGRAUS Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com corrimão de polietileno embutido medindo 1,68 de altura e medida interna do degrau de 0,85 cm medida externa 1,28 cm. Fixado com 4 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 16cm cada e porcas 3/8 bicromatizados e 2 parafusos suecos bicromatizados 3/8x5cm para fixação no solo, parafusos com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura e corrimão embutido de ferro galvanizado a frio com</p>							
---	--	--	--	--	--	--	--



	<p>pintura epóxi medindo 1,68m, sendo fixado com parafusos bicromatizados flangiados Philips 2/6 x 5 e 1 parafuso francês bicromatizados 15cm x 3/8, todos os parafusos com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura, TEIA CORDAS Fabricado cordas de poliéster 18mm com espaçamento de 16x10 entre as amarras individuais, estrutura em ferro de 1 e 1/4 galvanizado com pintura eletroestático sendo fixado com 2 parafusos sextavado sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 8cm cada e 2 porcas 3/8 bi cromatizados com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura. Com fixação no solo com 2 parafusos suecos bicromatizados com medidas de 3/8 x 7cm cada com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura., GUARDA CORPO - Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com medidas de 85x85cm estruzado a aqueite. Fixado com 4 parafusos bicromatizados Flangiados Philips 6x6,5cm cada com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura., ABACO Estrutura e peças internas fabricados em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo 90x85x8cm. Fixado com 8 parafusos bicromatizados flangiados Philips 6x6,5cm, cada com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura., JANELINHA BAIXA Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com altura de 84x84cm., JANELINHA BAIXA Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com altura de 84x84cm., Cano de 20 mm 3,5 metros</p>				
2	<p>Playground composto por: TORRE ESTENDIDA SEM COBERTURA Composta por 1 Coluna de madeira plástica, medindo 3m de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor nogueira, produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso. Com 4 parafusos bicromatizados flangiados Philips 6x6,5cm cada. 1 Coluna de madeira plástica, medindo 2,40m de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor nogueira , produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso., TORRE COBERTA- Telhado Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com medidas de 1,34x1,34 fixado com 4 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 16cm cada e porcas 3/8 bicromatizados, parafusos com 4 com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura.- Assoalho Base Texturizada de Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo: 1,08X1,08cm por</p>	5	UND		



<p>14cm de altura, com pontos de abertura arredondados para reforço e drenagem na base do assoalho. Fixada com 8 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 20cm cada e porcas 3/8 bicromatizados e 4 cantoneiras em ferro galvanizado com pintura eletroestática epóxi de alta qualidade fixadas com 4 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 14cm cada e porcas 3/8 bicromatizados + 8 parafusos Philips bicromatizados para fixação na estrutura + 12 com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3x2,5cm de altura.- Colunas 4 colunas de 2.66cm de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor nogueira em madeira plástica. Produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso., Palmeira Fabricada em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem medindo 1,30X1,30m por 30cm de altura., ESCORREGADOR RETO Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo no mínimo 2,44 m de comprimento de no mínimo 0,55 cm de largura externa, sendo a largura interna no mínimo 40 cm, com abas de no mínimo 12 cm interno, e desaceleração de no mínimo 40 cm com acabamento arredondado no final da pista.Fixado com 2 cantoneiras em ferro galvanizado com pintura eletroestática epóxi e 2 parafusos suecos bicromatizados 3/8x7cm com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3x2,5cm de altura. PORTAL DE SEGURANÇA Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com parede dupla, medindo no mínimo 1,14 x 85 x 20cm com espaço de passagem medindo no mínimo 53 x 90 cm. Fixado com 4 orelhas de Polietileno estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem integrados à estrutura do portal. Sendo fixado com 6 parafusos flangiados Philips de 6x6 com 4 arruelas 5/16 4 peças e tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3x2,5cm de altura., ESCALADA LETRA Estrutura de ferro galvanizado, com abas em madeira plástica, produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso. Medindo no mínimo 1,35 x 0,85 m com agarras oficiais de Letras, parafusadas de baixo para cima. Fixadas na base com 2 parafusos sextavado bicromatizados 3/8x5cm cada + 2 parafusos suecos bicromatizados 3/8x5cm para fixação no solo com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3x2,5cm de altura., dois GUARDA CORPO - Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com medidas de 85x85cm estruzado a quente. Fixado com 4 parafusos bicromatizados Flangiados Philips 6x6,5cm cada com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3x2,5cm de altura., ABACO</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>Estrutura e peças internas fabricados em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo 90x85x8cm. Fixado com 8 parafusos bicromatizados flangiados Philips 6x6,5cm, cada com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura., JANELINHA BAIXA Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com altura de 84x84cm., JOGO DA VELHA Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo 0,86 altura por 0,90 largura. Estrutura e peças internas todas em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem. Fixado 8 parafusos bicromatizados flangiados Philips 6x6,5cm cada com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura., Cano de 20 mm 3,5 metros</p>				
3	<p>Playground composto por: TORRE COBERTA- Telhado Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com medidas de 1,34x1,34 fixado com 4 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 16cm cada e porcas 3/8 bicromatizados, parafusos com 4 com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura.- Assoalho Base Texturizada de Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo: 1,08X1,08cm por 14cm de altura, com pontos de abertura arredondados para reforço e drenagem na base do assoalho. Fixada com 8 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 20cm cada e porcas 3/8 bicromatizados e 4 cantoneiras em ferro galvanizado com pintura eletroestática epóxi de alta qualidade fixadas com 4 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 14cm cada e porcas 3/8 bicromatizados + 8 parafusos Philips bicromatizados para fixação na estrutura + 12 com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura.- Colunas 4 colunas de 2.66cm de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor nogueira em madeira plástica. Produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso., TORRE ESTENDIDA SEM COBERTURA Composta por 1 Coluna de madeira plástica, medindo 3m de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor nogueira, produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso. Com 4 parafusos bicromatizados flangiados Philips 6x6,5cm cada. 1 Coluna de madeira plástica, medindo 2,40m de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor nogueira , produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso., Palmeira Fabricada em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema</p>	5	UND		



<p>de rotomoldagem medindo 1,30X1,30m por 30cm de altura., [balancodoislugares], MEGA ESCADA 6 DEGRAUS Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com corrimão de polietileno embutido medindo 1,68 de altura e medida interna do degrau de 0,85 cm medida externa 1,28 cm. Fixado com 4 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 16cm cada e porcas 3/8 bicromatizados e 2 parafusos suecos bicromatizados 3/8x5cm para fixação no solo, parafusos com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura e corrimão embutido de ferro galvanizado a frio com pintura epóxi medindo 1,68m, sendo fixado com parafusos bicromatizados flangiados Philips 2/6 x 5 e 1 parafuso francês bicromatizados 15cm x 3/8, todos os parafusos com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura, TEIA CORDAS Fabricado cordas de poliéster 18mm com espaçamento de 16x10 entre as amarras individuais, estrutura em ferro de 1 e 1/4 galvanizado com pintura eletroestático sendo fixado com 2 parafusos sextavado sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 8cm cada e 2 porcas 3/8 bi cromatizados com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura. Com fixação no solo com 2 parafusos suecos bicromatizados com medidas de 3/8 x 7cm cada com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura., ESCORREGADOR RETO Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo no mínimo 2,44 m de comprimento de no mínimo 0,55 cm de largura externa, sendo a largura interna no mínimo 40 cm, com abas de no mínimo 12 cm interno, e desaceleração de no mínimo 40 cm com acabamento arredondado no final da pista.Fixado com 2 cantoneiras em ferro galvanizado com pintura eletroestática epóxi e 2 parafusos suecos bicromatizados 3/8x7cm com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura. PORTAL DE SEGURANÇA Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com parede dupla, medindo no mínimo 1,14 x 85 x 20cm com espaço de passagem medindo no mínimo 53 x 90 cm. Fixado com 4 orelhas de Polietileno estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem integrados à estrutura do portal. Sendo fixado com 6 parafusos flangiados Philips de 6x6 com 4 arruelas 5/16 4 peças e tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura., dois GUARDA CORPO - Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com medidas de 85x85cm estruzado a quente. Fixado com 4 parafusos bicromatizados Flangiados Philips 6x6,5cm cada com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas</p>					
---	--	--	--	--	--



	<p>medindo 3x3xx2,5cm de altura., ABACO Estrutura e peças internas fabricados em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo 90x85x8cm. Fixado com 8 parafusos bicromatizados flangiados Philips 6x6,5cm, cada com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura., PAINEL DE SEGURANÇA GEOMETRICO Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo 38cm de altura x 6cm de largura x 1.05m de comprimento com abas para fixação de 48 mm x 4 mm de espessura, Sendo fixado com 4 parafusos flangiados Philips de 6x6 e tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura. A estrutura tem como objetivo de instalação, impedir a utilização contrária, evitando acidentes pontuais., BOLHA ASTRONAUTA - Estrutura fabricada em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, com bolha acrílica colorido, medindo diâmetro interno 720 mm x Diâmetro externo 820 mm x com abas para fixação de 48 mm x 4 mm de espessura. Fixados com 6 parafusos bicromatizados flangiado0 de 6x6 e meio com arruelas 5/16 6 peças., Cano de 20 mm 3,5 metros</p>				
4	<p>Playground composto por: TORRE ESTENDIDA SEM COBERTURA Composta por 1 Coluna de madeira plástica, medindo 3m de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor noqueira, produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso. Com 4 parafusos bicromatizados flangiados Philips 6x6,5cm cada. 1 Coluna de madeira plástica, medindo 2,40m de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor noqueira , produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso., TORRE COBERTA- Telhado Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com medidas de 1,34x1,34 fixado com 4 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 16cm cada e porcas 3/8 bicromatizados, parafusos com 4 com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura.- Assoalho Base Texturizada de Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo: 1,08X1,08cm por 14cm de altura, com pontos de abertura arredondados para reforço e drenagem na base do assoalho. Fixada com 8 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 20cm cada e porcas 3/8 bicromatizados e 4 cantoneiras em ferro galvanizado com pintura eletroestática epóxi de alta qualidade fixadas com 4 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 14cm cada e porcas 3/8 bicromatizados + 8 parafusos Philips bicromatizados para fixação na estrutura + 12 com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura.- Colunas 4</p>	3	UND		



	<p>colunas de 2.66cm de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor nogueira em madeira plástica. Produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso., Palmeira Fabricada em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem medindo 1,30X1,30m por 30cm de altura., ESCORREGADOR RETO Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo no mínimo 2,44 m de comprimento de no mínimo 0,55 cm de largura externa, sendo a largura interna no mínimo 40 cm, com abas de no mínimo 12 cm interno, e desaceleração de no mínimo 40 cm com acabamento arredondado no final da pista.Fixado com 2 cantoneiras em ferro galvanizado com pintura eletroestática epóxi e 2 parafusos suecos bicromatizados 3/8x7cm com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura. PORTAL DE SEGURANÇA Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com parede dupla, medindo no mínimo 1,14 x 85 x 20cm com espaço de passagem medindo no mínimo 53 x 90 cm. Fixado com 4 orelhas de Polietileno estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem integrados à estrutura do portal. Sendo fixado com 6 parafusos flangiados Philips de 6x6 com 4 arruelas 5/16 4 peças e tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura., duas Cadeira Baby Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com correntes elo 4,5mm galvanizadas à fogo. Com modelagem ergométrica desenvolvidas especialmente para crianças de até 3 anos ou 20kg. Fixada com 4 parafusos sextavado 3/8 x 4cm com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura., ESCALADA LETRA Estrutura de ferro galvanizado, com abas em madeira plástica, produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso. Medindo no mínimo 1,35 x 0,85 m com agarras oficiais de Letras, parafusadas de baixo para cima. Fixadas na base com 2 parafusos sextavado bicromatizados 3/8x5cm cada + 2 parafusos suecos bicromatizados 3/8x5cm para fixação no solo com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3x2,5cm de altura., quatro GUARDA CORPO - Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com medidas de 85x85cm estruzado a quente. Fixado com 4 parafusos bicromatizados Flangiados Philips 6x6,5cm cada com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura.,</p>					
5	<p>Playground composto por: TORRE ESTENDIDA SEM COBERTURA Composta por 1 Coluna de madeira plástica, medindo 3m de altura com espessura de 12x12</p>	3	UND			



<p>com cruzetas interna na cor nogueira, produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso. Com 4 parafusos bicromatizados flangiados Philips 6x6,5cm cada. 1 Coluna de madeira plástica, medindo 2,40m de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor nogueira , produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso., TORRE COBERTA- Telhado Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com medidas de 1,34x1,34 fixado com 4 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 16cm cada e porcas 3/8 bicromatizados, parafusos com 4 com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura.- Assoalho Base Texturizada de Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo: 1,08X1,08cm por 14cm de altura, com pontos de abertura arredondados para reforço e drenagem na base do assoalho. Fixada com 8 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 20cm cada e porcas 3/8 bicromatizados e 4 cantoneiras em ferro galvanizado com pintura eletroestática epóxi de alta qualidade fixadas com 4 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 14cm cada e porcas 3/8 bicromatizados + 8 parafusos Philips bicromatizados para fixação na estrutura + 12 com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura.- Colunas 4 colunas de 2.66cm de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor nogueira em madeira plástica. Produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso., Palmeira Fabricada em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem medindo 1,30X1,30m por 30cm de altura., ESCORREGADOR RETO Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo no mínimo 2,44 m de comprimento de no mínimo 0,55 cm de largura externa, sendo a largura interna no mínimo 40 cm, com abas de no mínimo 12 cm interno, e desaceleração de no mínimo 40 cm com acabamento arredondado no final da pista.Fixado com 2 cantoneiras em ferro galvanizado com pintura eletroestática epóxi e 2 parafusos suecos bicromatizados 3/8x7cm com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura. PORTAL DE SEGURANÇA Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com parede dupla, medindo no mínimo 1,14 x 85 x 20cm com espaço de passagem medindo no mínimo 53 x 90 cm. Fixado com 4 orelhas de Polietileno estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem integrados à estrutura do portal. Sendo fixado com 6 parafusos flangiados Philips de 6x6 com 4 arruelas 5/16 4 peças e tampas protetoras de</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura., duas Cadeira Baby Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com correntes elo 4,5mm galvanizadas à fogo. Com modelagem ergométrica desenvolvidas especialmente para crianças de até 3 anos ou 20kg. CADEIRA PARA CADEIRANTE Fixada com 4 parafusos sextavado 3/8 x 4cm com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura., ESCALADA LETRA Estrutura de ferro galvanizado, com abas em madeira plástica, produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso. Medindo no mínimo 1,35 x 0,85 m com agarras oficiais de Letras, parafusadas de baixo para cima. Fixadas na base com 2 parafusos sextavado bicromatizados 3/8x5cm cada + 2 parafusos suecos bicromatizados 3/8x5cm para fixação no solo com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3x2,5cm de altura., quatro GUARDA CORPO - Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com medidas de 85x85cm estruzado a aqueite. Fixado com 4 parafusos bicromatizados Flangiados Philips 6x6,5cm cada com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura.,</p>					
6	<p>PISO DE SEGURANÇA EMBORRACHADO - PISO DE BORRACHA, SENDO A PARTE SUPERIOR LISA CHANFRADA 50CMX50CM E A PARTE INFERIOR COM BOLSAS PARA AMORTECIMENTO DE QUEDA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS. PISO ECOLÓGICO COMPOSTO DE GRÂNULOS DE PNEUS DE CAMINHÃO RECICLADO PARA UTILIZAÇÃO EM ÁREAS EXTERNAS, AGLOMERADO E Prensado, 100 pigmentada PLACAS DE 1M X 1M. ESPECIFICAÇÕES: LARGURA: 1,00 M X COMPRIMENTO: 1.00 M IDEAL PARA PLAYGROUND INFORMAÇÕES GERAIS: PISO PERMEÁVEL DRENANTE EM MÚLTIPLAS DIREÇÕES EM TODA SUA DIMENSÃO. NÃO PRODUZ ODOR DE BORRACHA CONVENCIONAL. INODORO E ATÓXICO. PISO COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA DE SEGURANÇA DE PLAYGROUNDS ABNT NR 16071-3 PARA CONTEMPLAR O ÍNDICE CRÍTICO DE QUEDAS HIC 1.8M OU SUPERIOR NECESSÁRIO NAS PLACAS EMBORRACHADAS À APLICAR NOS PLAYGROUNDS. INSTALADOS OU A INSTALAR NOS ESPAÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO. NÃO UTILIZA PINOS, GRAMPOS OU QUALQUER MATERIAL RÍGIDO QUE AFETE A SEGURANÇA E COEFICIENTE DE AMORTECIMENTO DA PLACA EMBORRACHADA. NAS CORES PRETO, VERDE, TERRACOTA</p>	300	M ²			
VALOR TOTAL – R\$						



Importa o presente orçamento no valor total de R\$ _____

Por extenso (_____).

Todas as despesas dos serviços deverão ser consideradas, tais como fretes, disponibilização de softwares, seguros, contribuições sociais e demais despesas com pessoal e outras que possam incidir, bem como taxa de administração, lucro etc.

Prazo de início dos serviços: 02 dias após a ordem de serviços.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Local e data, _____ de _____ de 2024.

Assinatura e Carimbo CNPJ

OBS: Mais informações poderão ser obtidas através do Setor de Compras da Prefeitura Municipal de Tianguá pelo e-mail: compras@tiangua.ce.gov.br e Fone: (88) 3671-2288.

Tianguá-CE, 16 de fevereiro de 2024.

FRANCISCO JACINTO DE SÁ
Encarregado do Setor de Compras

Ofício nº 15022024-15 GAB/SEMED

Tianguá, 15 de fevereiro de 2024.

Ilmo. Senhor
Francisco Jacinto de Sá
Chefe da Divisão de Cadastro e Cotação de Preços

Ao cumprimentá-lo cordialmente, venho por meio deste, solicitar a Vossa Senhoria, a coleta de preços dos itens conforme descrito na solicitação de despesa nº 15022024-13 SME, em anexo, Objeto: Aquisição de kit playgrounds e piso de segurança emborrachado para atender as necessidades das escolas de Educação Infantil e Fundamental (Anos Iniciais) da Secretaria de Educação de Tianguá/CE, no conforme anexo.

Sem mais para o momento, elevo os votos de estima e apreço, agradecemos.

Atenciosamente,



Tânia Meire Moita de Aguiar
Secretária Municipal de Educação

SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº. 15022024/13SME

ÓRGÃO	05
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	05 03
	12.365.0221.2.033 - Gestão e manutenção do Ensino Infantil. Creche – FUNDEB 12.365.0221.2.034 - Gestão e manutenção do Ensino Infantil. Pré-escolar – FUNDEB 12.361.0221.2.031 – Gestão e manutenção do Ensino Fundamental - FUNDEB
ELEMENTO DE DESPESA	4..4.90.52.00 – Equipamentos e material permanente.
RECURSO	1540000000 Transferência do FUNDEB - impostos 30% 1541000000 Trans. do FUNDEB 30\$ - comple. União VAAF 1542000000 Trans. do FUNDEB 30\$ - comple. União VAAT Salário Educação Manutenção Novas Turmas – Educação Infantil

1. OBJETO:

Aquisição de kit playgrounds e piso de segurança emborrachado para atender as necessidades das escolas de Educação Infantil e Fundamental (Anos Iniciais) da Secretaria de Educação de Tianguá/CE.

2. JUSTIFICATIVA:

A aquisição de playground se faz necessária pela carência de brinquedos nas escolas da Rede Municipal de Ensino de Tianguá, considerando a importância pedagógica atribuída a estes objetos, pois esses brinquedos são capazes de motivar as crianças a agir socialmente, ajudando uma as outras na diversão e no aprendizado, nesse sentido, o significado do brincar vai além da diversão em si, significa aprender a resolver problemas, tomar decisões, explorar, negociar e conseguir se expressar de forma legítima através de situações que são relevantes e muito significativas. Sendo assim, na Educação de Tianguá as brincadeiras e jogos podem e devem ser utilizados como uma ferramenta importante aos alunos através da orientação e observação, para avaliar e compreender como acontece o desenvolvimento social, cultural, emocional, físico-motor de cada aluno. É na brincadeira na vida da criança que podemos explorar a curiosidade no aprender, no parquinho, através do incentivo, na vivência explorando a curiosidade das cores, das formas, dos quantitativos, dentre outros, interagindo com o mundo e as pessoas que o cercam. É necessário dar importância a estrutura física e ao funcionamento dos mesmos, pois é uma premissa básica criar condições para que a criança cresça em um ambiente saudável também no sentido de gerar recursos necessários para o desenvolver do potencial como ser humano, pensando em todos e ainda naqueles de condições mais precárias, para gerar oportunidade de igualdade na escola, que seja um meio de incentivo para o estímulo em seus sentidos e na imaginação, que possa gerar a possibilidades diferentes de ação para contribuir com suas habilidades e ainda de estimular a

criatividade. Importante destacar, que aquisição dos playgrounds ajuda na coordenação motora, na socialização da criança e na percepção do mundo que tem à sua volta. O objetivo da Secretaria Municipal de Educação de Tianguá é oferecer um atendimento adequado e de qualidade de ensino a todos que frequentam as escolas, pois ao incentivar as crianças de hoje, que são a geração do futuro do país, a gostar e vivenciar os espaços da escola, que cada criança tenha oportunidade de explorar amplamente seus potenciais e aprender a valorizar e cuidar de seus equipamentos, sendo eles educados para a vida.

3. PRAZO DE EXECUÇÃO

Os produtos deverão ser entregues no prazo máximo de 10 (dez) dias contados do recebimento da ORDEM DE FORNECIMENTO, nos locais determinados pelo setor solicitante, incluso a montagem, observando rigorosamente as especificações contidas neste termo de referência, nos anexos e disposições constantes de sua proposta de preços.

4. GERENTE DE CONTRATO

Marcos Antônio Ximenes Pereira Filho – CPF nº 074.467.023-38, Portaria de designação nº 04/2023, de 09 de novembro de 2023 - responsável pelo recebimento e controle de material do almoxarifado, de material permanente e de consumo da secretaria de Educação do município.


5. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DO OBJETO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDA	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Playground composto por: TORRE ESTENDIDA SEM COBERTURA Composta por 1 Coluna de madeira plástica, medindo 3m de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor nogueira, produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso. Com 4 parafusos bicromatizados flangiados Philips 6x6,5cm cada. 1 Coluna de madeira plástica, medindo 2,40m de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor nogueira, produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso., TORRE COBERTA- Telhado Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com medidas de 1,34x1,34 fixado com 4 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 16cm cada e porcas 3/8 bicromatizados, parafusos com 4 com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3x2,5cm de altura.- Assoalho Base Texturizada de Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo: 1,08X1,08cm por 14cm de altura, com pontos de abertura arredondados para reforço e drenagem na base do assoalho. Fixada com 8 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 20cm cada e porcas 3/8 bicromatizados e 4 cantoneiras em ferro galvanizado com pintura eletroestática epóxi de alta qualidade fixadas com 4 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 14cm cada e porcas 3/8 bicromatizados + 8 parafusos Philips bicromatizados para	5	UND		



<p>fixação na estrutura + 12 com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura.- Colunas 4 colunas de 2.66cm de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor nogueira em madeira plástica. Produto 100% ecológico produzido a partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso., Palmeira Fabricada em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem medindo 1.30X1,30m por 30cm de altura., ESCORREGADOR RETO Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo no mínimo 2,44 m de comprimento de no mínimo 0,55 cm de largura externa, sendo a largura interna no mínimo 40 cm, com abas de no mínimo 12 cm interno, e desaceleração de no mínimo 40 cm com acabamento arredondado no final da pista.Fixado com 2 cantoneiras em ferro galvanizado com pintura eletroestática epóxi e 2 parafusos suecos bicromatizados 3/8x7cm com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura. PORTAL DE SEGURANÇA Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com parede dupla, medindo no mínimo 1.14 x 85 x 20cm com espaço de passagem medindo no mínimo 53 x 90 cm. Fixado com 4 orelhas de Polietileno estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem integrados à estrutura do portal. Sendo fixado com 6 parafusos flangiados Philips de 6x6 com 4 arruelas 5/16 4 peças e tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura., MEGA ESCADA 6 DEGRAUS Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV. produzido no sistema de rotomoldagem com corrimão de polietileno embutido medindo 1,68 de altura e medida interna do degrau de 0,85 cm medida externa 1,28 cm. Fixado com 4 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 16cm cada e porcas 3/8 bicromatizados e 2 parafusos suecos bicromatizados 3/8x5cm para fixação no solo, parafusos com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura e corrimão embutido de ferro galvanizado a frio com pintura epóxi medindo 1,68m, sendo fixado com parafusos bicromatizados flangiados Philips 2/6 x 5 e 1 parafuso francês bicromatizados 15cm x 3/8, todos os parafusos com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura, TEIA CORDAS Fabricado cordas de poliéster 18mm com espaçamento de 16x10 entre as amarras individuais, estrutura em ferro de 1 e 1/4 galvanizado com pintura eletroestático sendo fixado com 2 parafusos sextavado sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 8cm cada e 2 porcas 3/8 bi cromatizados com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura. Com fixação no solo com 2 parafusos suecos bicromatizados com medidas de 3/8 x 7cm cada com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura., GUARDA CORPO - Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem</p>				
---	--	--	--	--

Assinado

	<p>com medidas de 85x85cm estruzado a quente. Fixado com 4 parafusos bicromatizados Flangiados Philips 6x6,5cm cada com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura., ABACO Estrutura e peças internas fabricados em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo 90x85x8cm. Fixado com 8 parafusos bicromatizados flangiados Philips 6x6,5cm, cada com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura., JANELINHA BAIXA Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com altura de 84x84cm.. JANELINHA BAIXA Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com altura de 84x84cm.. Cano de 20 mm 3,5 metros</p>				
2	<p>Playground composto por: TORRE ESTENDIDA SEM COBERTURA Composta por 1 Coluna de madeira plástica, medindo 3m de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor nogueira, produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso. Com 4 parafusos bicromatizados flangiados Philips 6x6,5cm cada. 1 Coluna de madeira plástica, medindo 2,40m de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor nogueira , produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso., TORRE COBERTA- Telhado Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com medidas de 1,34x1,34 fixado com 4 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 16cm cada e porcas 3/8 bicromatizados, parafusos com 4 com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura.- Assoalho Base Texturizada de Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo: 1,08X1,08cm por 14cm de altura, com pontos de abertura arredondados para reforço e drenagem na base do assoalho. Fixada com 8 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 20cm cada e porcas 3/8 bicromatizados e 4 cantoneiras em ferro galvanizado com pintura eletroestática epóxi de alta qualidade fixadas com 4 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 14cm cada e porcas 3/8 bicromatizados + 8 parafusos Philips bicromatizados para fixação na estrutura + 12 com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura.- Colunas 4 colunas de 2.66cm de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor nogueira em madeira plástica. Produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso., Palmeira Fabricada em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem medindo 1,30X1,30m por 30cm de altura., ESCORREGADOR RETO Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo no mínimo 2,44 m de comprimento de no mínimo</p>	5	UND		



	<p>0,55 cm de largura externa, sendo a largura interna no mínimo 40 cm, com abas de no mínimo 12 cm interno, e desaceleração de no mínimo 40 cm com acabamento arredondado no final da pista. Fixado com 2 cantoneiras em ferro galvanizado com pintura eletroestática epóxi e 2 parafusos suecos bicromatizados 3/8x7cm com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3x2,5cm de altura. PORTAL DE SEGURANÇA Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com parede dupla, medindo no mínimo 1,14 x 85 x 20cm com espaço de passagem medindo no mínimo 53 x 90 cm. Fixado com 4 orelhas de Polietileno estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem integrados à estrutura do portal. Sendo fixado com 6 parafusos flangiados Philips de 6x6 com 4 arruelas 5/16 4 peças e tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3x2,5cm de altura., ESCALADA LETRA Estrutura de ferro galvanizado, com abas em madeira plástica, produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso. Medindo no mínimo 1,35 x 0,85 m com agarras oficiais de Letras, parafusadas de baixo para cima. Fixadas na base com 2 parafusos sextavado bicromatizados 3/8x5cm cada + 2 parafusos suecos bicromatizados 3/8x5cm para fixação no solo com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3x2,5cm de altura., dois GUARDA CORPO - Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com medidas de 85x85cm estruzado a quente. Fixado com 4 parafusos bicromatizados Flangiados Philips 6x6,5cm cada com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3x2,5cm de altura., ABACO Estrutura e peças internas fabricados em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo 90x85x8cm. Fixado com 8 parafusos bicromatizados flangiados Philips 6x6,5cm, cada com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3x2,5cm de altura., JANELINHA BAIXA Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com altura de 84x84cm., JOGO DA VELHA Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo 0,86 altura por 0,90 largura. Estrutura e peças internas todas em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem. Fixado 8 parafusos bicromatizados flangiados Philips 6x6,5cm cada com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3x2,5cm de altura., Cano de 20 mm 3,5 metros</p>				
3	<p>Playground composto por: TORRE COBERTA- Telhado Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com medidas de 1,34x1,34 fixado com 4 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 16cm cada e porcas 3/8 bicromatizados, parafusos com 4 com tampas protetoras de</p>	5	UND		

[Handwritten signature]



<p>revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura.- Assoalho Base Texturizada de Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo: 1,08X1,08cm por 14cm de altura, com pontos de abertura arredondados para reforço e drenagem na base do assoalho. Fixada com 8 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 20cm cada e porcas 3/8 bicromatizados e 4 cantoneiras em ferro galvanizado com pintura eletroestática epóxi de alta qualidade fixadas com 4 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 14cm cada e porcas 3/8 bicromatizados + 8 parafusos Philips bicromatizados para fixação na estrutura + 12 com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura.- Colunas 4 colunas de 2.66cm de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor nogueira em madeira plástica. Produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso., TORRE ESTENDIDA SEM COBERTURA Composta por 1 Coluna de madeira plástica, medindo 3m de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor nogueira, produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso. Com 4 parafusos bicromatizados flangiados Philips 6x6,5cm cada. 1 Coluna de madeira plástica, medindo 2,40m de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor nogueira , produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso., Palmeira Fabricada em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem medindo 1,30X1,30m por 30cm de altura., [balancodoislugares], MEGA ESCADA 6 DEGRAUS Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com corrimão de polietileno embutido medindo 1,68 de altura e medida interna do degrau de 0,85 cm medida externa 1,28 cm. Fixado com 4 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 16cm cada e porcas 3/8 bicromatizados e 2 parafusos suecos bicromatizados 3/8x5cm para fixação no solo, parafusos com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura e corrimão embutido de ferro galvanizado a frio com pintura epóxi medindo 1,68m, sendo fixado com parafusos bicromatizados flangiados Philips 2/6 x 5 e 1 parafuso francês bicromatizados 15cm x 3/8, todos os parafusos com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura, TEIA CORDAS Fabricado cordas de poliéster 18mm com espaçamento de 16x10 entre as amarras individuais, estrutura em ferro de 1 e 1/4 galvanizado com pintura eletroestático sendo fixado com 2 parafusos sextavado sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 8cm cada e 2 porcas 3/8 bi cromatizados com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura. Com fixação no solo com 2 parafusos suecos bicromatizados com medidas de 3/8 x 7cm cada com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura., ESCORREGADOR RETO Fabricado em Polietileno</p>				
---	--	--	--	--



	<p>Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo no mínimo 2,44 m de comprimento de no mínimo 0,55 cm de largura externa, sendo a largura interna no mínimo 40 cm, com abas de no mínimo 12 cm interno, e desaceleração de no mínimo 40 cm com acabamento arredondado no final da pista. Fixado com 2 cantoneiras em ferro galvanizado com pintura eletroestática epóxi e 2 parafusos suecos bicromatizados 3/8x7cm com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura.</p> <p>PORTAL DE SEGURANÇA Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com parede dupla, medindo no mínimo 1,14 x 85 x 20cm com espaço de passagem medindo no mínimo 53 x 90 cm. Fixado com 4 orelhas de Polietileno estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem integrados à estrutura do portal. Sendo fixado com 6 parafusos flangiados Philips de 6x6 com 4 arruelas 5/16 4 peças e tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura., dois</p> <p>GUARDA CORPO - Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com medidas de 85x85cm estruzado a quente. Fixado com 4 parafusos bicromatizados Flangiados Philips 6x6,5cm cada com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura., ABACO Estrutura e peças internas fabricados em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo 90x85x8cm. Fixado com 8 parafusos bicromatizados flangiados Philips 6x6,5cm, cada com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura., PAINEL DE SEGURANÇA GEOMETRICO Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo 38cm de altura x 6cm de largura x 1.05m de comprimento com abas para fixação de 48 mm x 4 mm de espessura, Sendo fixado com 4 parafusos flangiados Philips de 6x6 e tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura. A estrutura tem como objetivo de instalação, impedir a utilização contrária, evitando acidentes pontuais., BOLHA ASTRONAUTA - Estrutura fabricada em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, com bolha acrílica colorido, medindo diâmetro interno 720 mm x Diâmetro externo 820 mm x com abas para fixação de 48 mm x 4 mm de espessura. Fixados com 6 parafusos bicromatizados flangiado0 de 6x6 e meio com arruelas 5/16 6 peças., Cano de 20 mm 3,5 metros</p>				
4	<p>Playground composto por: TORRE ESTENDIDA SEM COBERTURA Composta por 1 Coluna de madeira plástica, medindo 3m de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor noqueira, produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso. Com 4 parafusos bicromatizados flangiados Philips 6x6,5cm cada. 1 Coluna de madeira plástica, medindo 2,40m de altura com espessura de 12x12</p>	3	UND		

Handwritten signature




com cruzetas interna na cor nogueira , produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso., TORRE COBERTA- Telhado Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com medidas de 1,34x1,34 fixado com 4 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 16cm cada e porcas 3/8 bicromatizados, parafusos com 4 com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura.- Assoalho Base Texturizada de Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo: 1,08X1,08cm por 14cm de altura, com pontos de abertura arredondados para reforço e drenagem na base do assoalho. Fixada com 8 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 20cm cada e porcas 3/8 bicromatizados e 4 cantoneiras em ferro galvanizado com pintura eletroestática epóxi de alta qualidade fixadas com 4 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 14cm cada e porcas 3/8 bicromatizados + 8 parafusos Philips bicromatizados para fixação na estrutura + 12 com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura.- Colunas 4 colunas de 2.66cm de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor nogueira em madeira plástica. Produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso., Palmeira Fabricada em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem medindo 1,30X1,30m por 30cm de altura., ESCORREGADOR RETO Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo no mínimo 2,44 m de comprimento de no mínimo 0,55 cm de largura externa, sendo a largura interna no mínimo 40 cm, com abas de no mínimo 12 cm interno, e desaceleração de no mínimo 40 cm com acabamento arredondado no final da pista.Fixado com 2 cantoneiras em ferro galvanizado com pintura eletroestática epóxi e 2 parafusos suecos bicromatizados 3/8x7cm com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura. PORTAL DE SEGURANÇA Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com parede dupla, medindo no mínimo 1,14 x 85 x 20cm com espaço de passagem medindo no mínimo 53 x 90 cm. Fixado com 4 orelhas de Polietileno estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem integrados à estrutura do portal. Sendo fixado com 6 parafusos flangiados Philips de 6x6 com 4 arruelas 5/16 4 peças e tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de altura., duas Cadeira Baby Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com correntes elo 4,5mm galvanizadas à fogo. Com modelagem ergométrica desenvolvidas especialmente para crianças de até 3 anos ou 20kg. Fixada com 4 parafusos sextavado 3/8 x 4cm com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3xx2,5cm de



	<p>altura., ESCALADA LETRA Estrutura de ferro galvanizado, com abas em madeira plástica, produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso. Medindo no mínimo 1,35 x 0,85 m com agarras oficiais de Letras, parafusadas de baixo para cima. Fixadas na base com 2 parafusos sextavado bicromatizados 3/8x5cm cada + 2 parafusos suecos bicromatizados 3/8x5cm para fixação no solo com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3x2,5cm de altura., quatro GUARDA CORPO - Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com medidas de 85x85cm estruzado a quente. Fixado com 4 parafusos bicromatizados Flangiados Philips 6x6,5cm cada com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3x2,5cm de altura..</p>				
5	<p>Playground composto por: TORRE ESTENDIDA SEM COBERTURA Composta por 1 Coluna de madeira plástica, medindo 3m de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor nogueira, produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso. Com 4 parafusos bicromatizados flangiados Philips 6x6,5cm cada. 1 Coluna de madeira plástica, medindo 2,40m de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor nogueira, produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso., TORRE COBERTA- Telhado Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com medidas de 1,34x1,34 fixado com 4 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 16cm cada e porcas 3/8 bicromatizados, parafusos com 4 com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3x2,5cm de altura.- Assoalho Base Texturizada de Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo: 1,08X1,08cm por 14cm de altura, com pontos de abertura arredondados para reforço e drenagem na base do assoalho. Fixada com 8 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 20cm cada e porcas 3/8 bicromatizados e 4 cantoneiras em ferro galvanizado com pintura eletroestática epóxi de alta qualidade fixadas com 4 parafusos francês sendo bicromatizados com medidas 3/8 x 14cm cada e porcas 3/8 bicromatizados + 8 parafusos Philips bicromatizados para fixação na estrutura + 12 com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3x2,5cm de altura.- Colunas 4 colunas de 2.66cm de altura com espessura de 12x12 com cruzetas interna na cor nogueira em madeira plástica. Produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso., Palmeira Fabricada em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem medindo 1,30X1,30m por 30cm de altura., ESCORREGADOR RETO Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem, medindo no mínimo 2,44 m de comprimento de no mínimo 0,55 cm de largura externa, sendo a largura interna no</p>	3	UND		

Handwritten signature



	<p>mínimo 40 cm, com abas de no mínimo 12 cm interno, e desaceleração de no mínimo 40 cm com acabamento arredondado no final da pista. Fixado com 2 cantoneiras em ferro galvanizado com pintura eletroestática epóxi e 2 parafusos suecos bicromatizados 3/8x7cm com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3x2,5cm de altura. PORTAL DE SEGURANÇA Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com parede dupla, medindo no mínimo 1,14 x 85 x 20cm com espaço de passagem medindo no mínimo 53 x 90 cm. Fixado com 4 orelhas de Polietileno estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem integrados à estrutura do portal. Sendo fixado com 6 parafusos flangiados Philips de 6x6 com 4 arruelas 5/16 4 peças e tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3x2,5cm de altura., duas Cadeira Baby Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com correntes elo 4,5mm galvanizadas à fogo. Com modelagem ergométrica desenvolvidas especialmente para crianças de até 3 anos ou 20kg. CADEIRA PARA CADEIRANTE Fixada com 4 parafusos sextavado 3/8 x 4cm com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3x2,5cm de altura., ESCALADA LETRA Estrutura de ferro galvanizado, com abas em madeira plástica, produto 100% ecológico produzido à partir de rejeitos plásticos reciclados, revestidos com polietileno e pigmentos liso. Medindo no mínimo 1,35 x 0,85 m com agarras oficiais de Letras, parafusadas de baixo para cima. Fixadas na base com 2 parafusos sextavado bicromatizados 3/8x5cm cada + 2 parafusos suecos bicromatizados 3/8x5cm para fixação no solo com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3x2,5cm de altura., quatro GUARDA CORPO - Fabricado em Polietileno Estruzado a quente com tratamento antiestático e UV, produzido no sistema de rotomoldagem com medidas de 85x85cm estruzado a quente. Fixado com 4 parafusos bicromatizados Flangiados Philips 6x6,5cm cada com tampas protetoras de revestimento em plástico injetável arredondadas medindo 3x3x2,5cm de altura.,</p>				
<p>6</p>	<p>PISO DE SEGURANÇA EMBORRACHADO - PISO DE BORRACHA, SENDO A PARTE SUPERIOR LISA CHANFRADA 50CMX50CM E A PARTE INFERIOR COM BOLSAS PARA AMORTECIMENTO DE QUEDA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS. PISO ECOLÓGICO COMPOSTO DE GRÂNULOS DE PNEUS DE CAMINHÃO REICLADO PARA UTILIZAÇÃO EM ÁREAS EXTERNAS, AGLOMERADO E PRENSADO, 100 PIGMENTADA PLACAS DE 1M X 1M. ESPECIFICAÇÕES: LARGURA: 1,00 M X COMPRIMENTO: 1.00 M IDEAL PARA PLAYGROUND INFORMA ÇÕES GERAIS: PISO PERMEÁVEL DRENANTE EM MÚLTIPLAS DIREÇÕES EM TODA SUA DIMENSÃO. NÃO PRODUZ ODOR DE BORRACHA CONVENCIONAL. INODORO E ATÓXICO. PISO COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA DE SEGURANÇA DE PLAYGROUNDS ABNT NR 16071-3 PARA</p>	<p>300</p>	<p>M²</p>		

CONTEMPLAR O ÍNDICE CRÍTICO DE QUEDAS HIC 1.8M OU SUPERIOR NECESSÁRIO NAS PLACAS EMBORRACHADAS À APLICAR NOS PLAYGROUNDS. INSTALADOS OU A INSTALAR NOS ESPAÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO. NÃO UTILIZA PINOS, GRAMPOS OU QUALQUER MATERIAL RÍGIDO QUE AFETE A SEGURANÇA E COEFICIENTE DE AMORTECIMENTO DA PLACA EMBORRACHADA. NAS CORES PRETO, VERDE, TERRACOTA				
---	--	--	--	--

Tianguá, 15 de dezembro de 2023.



Tânia Meire Moita de Aguiar
Secretária Municipal de Educação

ESTUDO PRELIMINAR SIMPLIFICADO DE CONTRATAÇÃO

1. OBJETO:

Aquisição de kit playgrounds e piso de segurança emborrachado para atender as necessidades das escolas de Educação Infantil e Fundamental (Anos Iniciais) da Secretaria de Educação de Tianguá/CE.

2. JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO:

A aquisição de playground se faz necessária pela carência de brinquedos nas escolas da Rede Municipal de Ensino de Tianguá, considerando a importância pedagógica atribuída a estes objetos, pois esses brinquedos são capazes de motivar as crianças a agir socialmente, ajudando uma as outras na diversão e no aprendizado, nesse sentido, o significado do brincar vai além da diversão em si, significa aprender a resolver problemas, tomar decisões, explorar, negociar e conseguir se expressar de forma legítima através de situações que são relevantes e muito significativas. Sendo assim, na Educação de Tianguá as brincadeiras e jogos podem e devem ser utilizados como uma ferramenta importante aos alunos através da orientação e observação, para avaliar e compreender como acontece o desenvolvimento social, cultural, emocional, físico-motor de cada aluno. É na brincadeira na vida da criança que podemos explorar a curiosidade no aprender, no parquinho, através do incentivo, na vivência explorando a curiosidade das cores, das formas, dos quantitativos, dentre outros, interagindo com o mundo e as pessoas que o cercam. É necessário dar importância a estrutura física e ao funcionamento dos mesmos, pois é uma premissa básica criar condições para que a criança cresça em um ambiente saudável também no sentido de gerar recursos necessários para o desenvolver do potencial como ser humano, pensando em todos e ainda naqueles de condições mais precárias, para gerar oportunidade de igualdade na escola, que seja um meio de incentivo para o estímulo em seus sentidos e na imaginação, que possa gerar a possibilidades diferentes de ação para contribuir com suas habilidades e ainda de estimular a criatividade. Importante destacar, que aquisição dos playgrounds ajuda na coordenação motora, na socialização da criança e na percepção do mundo que tem à sua volta.

O objetivo da Secretaria Municipal de Educação de Tianguá é oferecer um atendimento adequado e de qualidade de ensino a todos que frequentam as escolas, pois ao incentivar as crianças de hoje, que são a geração do futuro do país, a gostar e vivenciar os espaços da escola, que cada criança tenha oportunidade de explorar amplamente seus potenciais e aprender a valorizar e cuidar de seus equipamentos, sendo eles educados para a vida.

3. EXISTE ALGUMA EXIGÊNCIA ESPECÍFICA EM PARTICULAR A RESPEITO DE DOCUMENTAÇÃO PARA ASSEGURAR O SUCESSO DA LICITAÇÃO DE FORMA LEGAL E EFICIENTE?

• NÃO

• SIM

3.1. CASO EXISTA ALGUMA EXIGÊNCIA ESPECÍFICA EM PARTICULAR A RESPEITO DE DOCUMENTAÇÃO PARA ASSEGURAR O SUCESSO DA LICITAÇÃO DE FORMA LEGAL E EFICIENTE, QUAL OU QUAIS SERIAM?

Não há observações para o presente processo.

4. JUSTIFICATIVA DA REFERÊNCIA DAS QUANTIDADES A SEREM LICITADAS.

Os quantitativos solicitados foram pensados para atender as escolas da educação infantil e fundamental (anos iniciais) da educação, totalizando 21 (vinte e um) playground e 300m² de piso de segurança emborrachado, tendo em vista que o Município de Tianguá dispõe de 56 escolas ativas, faz necessária pela carência de brinquedos nas escolas das Rede Municipal de Ensino de Tianguá, aquisição dos playgrounds ajuda na coordenação motora, na socialização da criança e na percepção do mundo que tem à sua volta.

5. EXISTE ALGUMA OBSERVAÇÃO QUANTO A FORMA E PRAZO DE ENTREGA DOS ITENS A SEREM LICITADOS.

Os produtos licitados deverão ser entregues no prazo máximo de 10 (dez) dias contados do recebimento da ORDEM DE FORNECIMENTO, nos locais determinados pelo setor solicitante, incluso montagem, observando rigorosamente as especificações contidas neste termo de referência nos anexos e disposições constantes de sua proposta de preços, bem como as normas técnicas vigentes.

6. EXISTE ALGUMA OBSERVAÇÃO ESPECÍFICA QUANTO A FORMA DE PAGAMENTO DOS ITENS LICITADOS?

O pagamento será realizado na proporção do fornecimento do produto solicitado, segundo as ordens de fornecimento emitidas pela secretaria e até 30 (trinta) dias após o encaminhamento da nota fiscal devidamente atestada pelo fiscal do contrato, acompanhada das certidões de regularidade fiscal e trabalhista do licitante vencedor, todas atualizadas, observadas as condições das propostas.

7. O PAGAMENTO SERÁ EFETUADO COM QUAL/QUAIS FONTES DE RECURSO?

RECURSO PRÓPRIO RECURSO ESTADUAL RECURSO FEDERAL

8. EXISTE ALGUMA EXIGÊNCIA ESPECÍFICA QUANTO AS OBRIGAÇÕES A SEREM EXECUTADAS PELA CONTRATADA OU PELA CONTRATANTE QUE DEVEM CONSTAR NO CONTRATO, QUAL/ QUAIS SERIAM?

Não há observações para o presente processo.

9. EXISTE FISCAL/GERENTE DE CONTRATO DEVIDAMENTE NOMEADO PARA FISCALIZAR O CUMPRIMENTO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL, DEVIDAMENTE NOMEADO ATRAVÉS DE ATO/PORTARIA DE DESIGNAÇÃO?

Marcos Antônio Ximenes Pereira Filho – CPF nº 074.467.023-38, Portaria de designação nº 04/2023, de 09 de novembro de 2023 - responsável pelo recebimento e controle de material do almoxarifado, de material permanente e de consumo da secretaria de Educação do município.

Declaramos para os devidos fins, a viabilidade para realização dos procedimentos a fim de se obter a contratação para o presente objeto, conforme este estudo preliminar simplificado.

REPONSAVÉL PELA ELABORAÇÃO:

Flayonara de Melo Cunha Moita
Técnica da Secretaria de Educação

DE ACORDO:

Tânia Meire Moita de Aguiar
Secretária Municipal de Educação

Nº PROCESSO	15022024/13-SME	DATA	15/02/2024
SECRETARIA	Educação		
OBJETO:	Aquisição de kit playgrounds e piso de segurança emborrachado para atender as necessidades das escolas de Educação Infantil e Fundamental (Anos Iniciais) da Secretaria de Educação de Tianguá/CE.		

- Termo de Referência
 Projeto Básico



Secretária Municipal de Educação

CONTROLADORIA

OBSERVAÇÕES:	
AUTORIZAÇÃO	Assinatura do Responsável Tianguá, ___/___/___

COLETA DE PREÇOS

OBSERVAÇÕES:	
Assinatura do Responsável Pela Coleta de Preço Tianguá, ___/___/___	

LICITAÇÃO

OBSERVAÇÕES:	
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL (PRESIDENTE OU PREGOEIRO) Tianguá, ___/___/___	