

ANEXO I

RELAÇÃO DE ITENS A SEREM INSTALADOS NA E.M.E.B “MARIA AP. PEDRINHO FURLAN”, LOCALIZADA NA RUA SÃO PAULO, Nº 154, CENTRO, TAIUVA-SP.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE
1	001.001.109	<p>PLAYGROUND MADEIRA PLÁSTICA 7 TORRES: Playground Infantil confeccionado em madeira plástica contendo: 4 Torre com cobertura composta por 4 pilares em madeira plástica medindo 90x90mm c/ reforço interno, interligados em cima por um quadro de metalão 20x20mm, parede 1,20mm, e ao centro por uma plataforma feita em polietileno rotomoldado pigmentado, fixada com parafusos medindo 0,85x0,85m. Cobertura em polipropileno em rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original c/ 4 caídas de água medindo 1,30mts x 1,30mts. Medidas da torre (instalada): altura total aproximada: 3,10m x 1,00m de largura x 1,00m de comprimento. Inclusos grades de proteção lateral (guarda corpo de 0,90m) feito de metalão 10x40mm e 20 x 20mm, nas saídas sem equipamentos ou ligações, ou confeccionada em plástico rotomoldado, colorido, vazado, medida aproximada: 0,88mts de altura x 0,82mts de largura, sendo livre escolha do cliente. Altura do solo (piso) até a plataforma: (1,30mts - 0,90mts), 2 torres baby composta com 4 pilares em tubo de aço industrial 80 x 80 chapa 16 interligados com metalão 50 x 30 chapa 18 2,5mt c/ cobertura, 3 Passarelas reta com assoalho reto com estrutura confeccionada em metalão 30x30mm, chapa 16. Grades de segurança em ambos os lados em tubo 3/4, parede 1,20mm. Assoalho em madeira plástica ecológica, fixada com parafuso. Base medindo 2,25m de comprimento x 0,85m de largura e grade de segurança 0,90m de altura x 2,25m de comprimento. (ligação entre torres). Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferrugens e pintura eletrostática a pó epóxi em forno de alta temperatura., 2 Escorregador reto confeccionado em polipropileno em rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, medindo 2,40x0,47m de largura (externo) e 0,38m de largura (interno) e 0,15m de altura de borda nas laterais, com curvatura de desaceleração na extremidade final do trajeto. Base de apoio de chão em tubo 7/8". Portal em arco, confeccionado em plástico rotomoldado, colorido, vazado, medida aproximada: 0,90mts de altura x 0,82mts de largura, 1 Escorregador duplo – confeccionado em polipropileno em rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original. Medindo 0,80x2,40m (externo) e 0,38m de largura cada (interno) e 0,15m de altura de borda nas laterais, com curvatura de desaceleração na extremidade final do trajeto. Base de apoio de chão em tubo 7/8", 1 Passarelas negativa com assoalho arqueado para baixo com estrutura confeccionada em metalão 30x30mm, chapa 16. Grades de segurança em ambos os lados em tubo 3/4, parede 1,20mm. Assoalho em madeira plástica ecológica, fixada com parafuso. Base medindo 2,25m de comprimento x 0,85m de largura e grade de segurança 0,90m de altura x 2,25m de comprimento. (ligação entre torres). Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferrugens e pintura eletrostática a pó epóxi em forno de alta temperatura, 1 Passarelas positiva com assoalho arqueado para cima com estrutura confeccionada em metalão 30x30mm, chapa 16. Grades de segurança em ambos os lados em tubo 3/4, parede 1,20mm. Assoalho em madeira plástica ecológica, fixada com parafuso. Base medindo 2,25m de comprimento x 0,85m de largura e grade de segurança 0,90m de altura x 2,25m de comprimento. (ligação entre torres). Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferrugens e pintura eletrostática a pó epóxi em forno de alta temperatura, 1 Tobogã confeccionado em polipropileno em</p>	UNID.	01

		rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, diâmetro de 0,80m, com 02 curvas de 90° em plástico rotomoldado, fixado a torre com painel de plástico rotomoldado com parede dupla e ao piso com seção de saída em plástico rotomoldado com parede dupla, 2 Escada de ferro com 6 degraus de madeira de lei (madeira itaúba) certificada junto ao Ibama, base em metalão 40x60mm, chapa 16 e corrimão em tubo 7/8" na chapa 18. Medindo: 0,85m de largura x 2,00mts de comprimento. Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferrugens e pintura eletrostática a pó epóxi em forno de alta temperatura, 1 rampa de madeira taco, 1 Rampa com estrutura de tubo industrial 2", chapa 13. Rampa com corda de poliéster de 18mm, com malha de aproximadamente 15x15cm. Cada cruzamento de malha será travado e interligado por dispositivo em plástico injetado, dispensando a utilização de nó, dando acabamento e segurança a criança. Medindo: 0,85m de largura x 2,00m de comprimento. Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferrugens e pintura eletrostática a pó epóxi em forno de alta temperatura, 1 Balanço de corrente dois lugares: uma base acoplada na torre e outra base de apoio tipo a feito em tubo industrial 2" chapa 18, varão em tubo 2" chapa 13, corrente galvanizada e embrorrhachada 4,5mm ligados ao varão com roldanas e rolamentos, assentos em metalão 40x20mm chapa 18 ligados em apoio de mão com tubo 1" chapa 18. Medindo: 2,40x2,00m, 1 túnel confeccionado em polipropileno em rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com diâmetro de 0,80m e 1,70m de comprimento. Com dois painéis sustentação em plástico rotomoldado com fixação nas torres. 1 Rampa de escalada c/ estrutura confeccionada em metalão 40x60mm, chapa 18. Com laterais de proteção em tubo 7/8 na chapa 18. Rampa em madeira plástica ecológica e fixadas a ela. Contendo pegadores em madeira ou plástico. Acompanha corda com nó, para auxilio na subida. Medidas: 0,85m x largura x 2,20m de comprimento. Partes metálicas com solda mig, com tratamento antiferrugens e pintura eletrostática a pó epóxi em forno de alta temperatura e 7 fechamentos confeccionada em plástico rotomoldado, colorido, vazado, medida aproximada: 0,88mts de altura x 0,82mts de largura.		
2	001.001.110	GIRA - GIRA MEIO GLOBO: Base inferior confeccionada em tubo de aço 1 ¼ na chapa 13 travada com ferro mecânico de ½ polegada. Eixo superior trefilado de 35 mm com 2 rolamentos 6207 Z. Base superior em tubo de 1 aço 7/8 na chapa 18 piso em chapa quina a frio 18 com 1 mts de diâmetro, assento e encosto em tubo ¾ na chapa 18. O centro será em tubo 3 pol. na chapa 13 que reveste o eixo, com volante em cima em ferro mecânico de ½ polegada. Todas as emendas serão pelo processo de solda mig. Toda a peça receberá tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática a pó epóxi em forno de alta temperatura.	UNID.	1
3	001.001.111	BALANÇO GÔNDOLA: Os pés confeccionado em tudo 2 polegadas ch. 13 c/ 2,25, chapéu medindo 2,00mt x 1,40mt em tudo 2 polegadas chapa 13 c/ 2 gôndolas em metalão 20 x 40 e tubo 7/8, mecânica redonda ½, plataforma tubo 1 1/4 ch. 13 c/ metalão 20x30 ch. 18 e cadeiras tubo ?, chapa 18 com tratamento antiferruginoso. Pintura eletrostática a pó epóxi em forno de alta temperatura. Metragem total: 2,00(A) x 2,50(L) x 3,00(C).	UNID.	1
4	001.001.112	BALANÇO DE CORRENTE 4 LUGARES (BALANÇO AMERICANO): Medindo 2,40MT de altura x 4,00m comprimento, confeccionado em tubo 2 de polegadas, chapa de 2,25 mm, com apoio no meio, corrente de 4,5 mm galvanizadas. Acentos (cadeirinhas) com proteção laterais e traseiras, feitas com metalão 40 x 20 na chapa 18, com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática em pó epox, em forno de alta temperatura.	UNID.	1

5	001.001.113	<p>CARROSEL PONEY: Base de apoio confeccionada em viga U 3x1. $\frac{1}{2}$ polegada, chapa em 2/4. Centro em tubo de 3 polegadas chapa 2,25 com 30 cm altura apoiado na viga U com eixo de carreta 40 cm de altura com 2 rolamentos. Base do carrossel em tubo 1. $\frac{1}{4}$ chapa 18 travado com tubo 1. $\frac{1}{4}$, chapa 18 medindo 2,20 coberta com chapa FF 18 de 2,20 x 2,20 como assoalho com 4 cavalinhos feito em $\frac{1}{2}$, com apoio para os pés e mão em ferro mecânico redondo $\frac{1}{2}$ e 5/16 com altura de 40 cm. Cavalinho com acento e cabeça em madeira. Quatro bancos feito em tubo 7/8 ch.18 com cantos arredondados e metalão 20 x 40 ch 18 sendo 3 no acento e 2 no encosto com 55 comprimento x 35 de altura x 30 de largura. Estrutura da cobertura feito em tubo 1. $\frac{1}{4}$ chapa 18 com 8 de 1,10 cm de comprimento, travado com duas argolas de tubo $\frac{1}{2}$ chapa com 18 com pés de apoio em 1. $\frac{1}{2}$ chapa 18 com 1,50 cm de altura. Volante em tubo 2. $\frac{1}{2}$ chapa 13 com 75 cm de altura e volante em tubo $\frac{3}{4}$ chapa 18 travada em ferro chato 1. $\frac{1}{2}$ x $\frac{1}{4}$ com ferro redondo $\frac{1}{2}$. Com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática em pó epox, em forno de alta temperatura, Cobertura de toldo em bagum colorido.</p>	UNID.	1
6	001.001.114	<p>CARROSEL (PARA CADEIRANTE): Confeccionado em tubo de aço carbono c/ medidas de 3" na chapa 13, 1 $\frac{1}{4}$ na chapa 13 e chapa 18. Assento em tubo $\frac{3}{4}$ na chapa 18. Eixo em ferro trefilado 40mm c/ 02 rolamentos. Rampa, assoalho e laterais do porta cadeira de rodas devem ser revestidos com chapa de aço a frio de 18mm. Medida total do carrossel: 2,35m de comprimento x 2,32m de largura x 1,25m de altura. Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática á pó epóxi em forno de alta temperatura.</p>	UNID.	1
7	001.001.115	<p>GANGORRA 3 PRANCHAS E 6 LUGARES: Cavalos Marinhos fixados a torre medindo 3mts de comprimento. Estrutura total em ferro 2" fixação na Torre. Pintura Eletrostática Cavalos Marinhos confeccionado em plástico rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original. Medindo aproximadamente 63cm de altura, 83cm de comprimento, 37cm largura, assento com altura de 28cm, largura de 18cm, comprimento de 23cm, pega mão com 8cm e suporte para pés de 8cm x 12cm. Com suporte para fixação duplo de 3cm x 35cm x 4cm com duas furações.</p>	UNID.	1
8	001.001.116	<p>BALANÇO DE CORRENTE 3 LUGARES (BALANÇO AMERICANO): Medindo 2,4 m de altura x 3,00 m comprimento, confeccionado em tubo 2 de polegadas, chapa medindo 2,25 mm, corrente medindo 4,5 mm galvanizadas, assento (cadeirinhas) com proteção laterais e traseiras feitas com metalão medindo 40 x 20 na chapa 18, com tratamento antiferruginoso. Pintura eletrostática em pó Epox, de alta temperatura.</p>	UNID.	1