



Termo de Referência

Mobiliário Urbano para Praça no Largo da Batalha - Niterói

01 - Objeto:


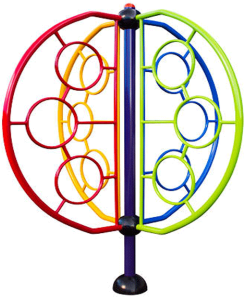
A presente, tem como objetivo aquisição com instalação de mobiliário urbano, brinquedos e aparelhos de ginástica.

02 - Justificativa:




Estes equipamentos deverão ser instalados na Praça no Largo da Batalha, a qual encontra-se revitalizada e se fazem necessários para a complementação dar total funcionalidade da praça na prática de lazer e esportes.



03 - Prazo: o prazo de entrega e instalação dos materiais será de 15 dias corridos.



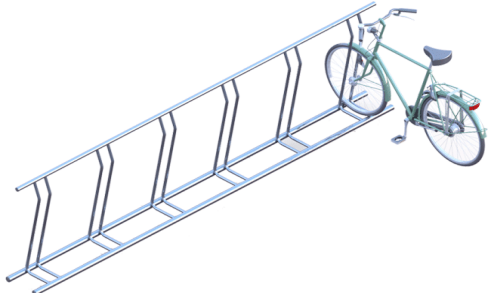
BRINQUEDOS PARA CRIANÇAS MENORES

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
1	Cavalo Upa-Upa - Flex ou similar	4
		
	<p>Cavalo mola de madeira tratada com apoio em mola rígida espiral 7/8. Playground com certificação de conformidade com as normas de Segurança da ABNT NBR 16071.</p> <p>Joaninha cadeirinha, lateral em compensado naval resinado e pintado com assento em ecoblock, estruturado em dois tubos metálicos 1" chapa 1/6, cantoneira 1" chapa 1/8, chapa base 200x200 chapa superfície 180x200 chapa 14 pintados com apoio em mola rígida de espiral 7/8, pintados com tinta PU. Playground com certificação de conformidade com as normas de Segurança da ABNT NBR 16071.</p>	
2	Escalada Meia Lua Argolas - Flex ou similar	1
		
	<p>A Escalada Meia Lua é um aparelho que proporciona à criança adquirir noção de espaço e altura, além de desenvolver força nos braços e pernas.</p> <p>Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3' ½ x 3,75 mm; 2' x 1,50 mm; 1' x 1,50 mm; 1' x 1,20 mm. Chapa de aço carbono de no mínimo 4,75 mm. Barra chata de no mínimo 2' ½ x ¼". Chapa de aço carbono de no mínimo 4,75 mm. Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3' ½ com acabamento esférico. Parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências.</p> <p>Altura: 2551 mm Frente: 2024 mm Lateral: 2024 mm Área: 16,19 m² Peso: 64,5 Kg</p>	

3	Gangorra	2
		
	Zanga-bola, estruturado por tubo metálico 1"1/2 chapa . e tubo 7/8 chapa, eucalipto roliço tratado, apoio para as mãos em tubo revestido com borracha, com 2 assentos (cada) em fibra de vidro colorida. Playground com certificação de conformidade com as normas de Segurança da ABNT NBR 16071.	
5	MINI PARQUE INFANTIL - FLEX OU SIMILAR	1
		
	Colorido, com estrutura em madeira de eucalipto tratado em autoclave com ferragens galvanizadas. Contendo: 02-Patamares medindo 0,94m x 0,94m com cobertura com duas águas em madeira de garapa instalados a 0,80 cm do solo; 02-Patamares descobertos de 0,94 x0,94 cm instalados a 0,40 cm do solo; 02- fechamento Lateral em compensado naval 16mm na saída dos patamares 02- fechamento lateral Painel em madeira de garapa 01-Tubo horizontal em fibra de vidro medindo 1,00 x 80 cm. 02-Escorregador em fibra de vidro medindo 1,50m de comprimento x 0,42m de largura; 01-Escada em ferro galvanizado com degraus em madeira, medindo 1,00m de comprimento x 0,72m de largura; 01-Ponte pênsil, medindo 1,30m de comprimento 0,94cm de largura com proteção; 01-Rampa de tacos, medindo 1,00 mt de comprimento x 0,94 cm de largura com proteção de ferragens; 02-Painéis decorativos no fechamento inteiriço dos patamares em splash. OBS: Sapatas opcional em aço inox para instalação das colunas de madeira (ideal para terrenos úmidos). Área do Brinquedo: 9,00 x 6,00m.	
EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
6	Equipamento para street Workout - MULTI-ESTAÇÃO INOX NX-CP (COM PLACA)	1
		

	<p>Multi exercitador inox com placa orientativa</p> <p>Fabricado em tubos quadrados de aço Inox 304 de seção retangular de 100 mm x 50 mm x 2mm, tubo redondo de 1"1/4 x 2mm; 1" x 2mm; 5 16; chapa de 100 x 50 x 5/16", cortes a laser, empunhadura com acabamento antiderrapante.</p> <p>Exercícios: Abdominal suspenso; Barra fixa horizontal (peitoral e ombro); Barra paralela; Barra paralela suspensa; Barra fixa; Puxador paralelo; Espaldar.</p> <p>Equipamento fixado ao solo por meio de chumbador parabol de 1/2" x 4" de aço Inox.</p> <p>Incluso painel publicitário/institucional em inox com vidro temperado 10 mm.</p>	
ACADEMIA AO AR LIVRE		
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
7	Simulador de Caminhada	1
		
	<p>SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO Capacidade para três usuários simultaneamente para executar o exercício, confeccionado com tubo principal de Ø2. 1/2"x3,00mm, com tubos secundários de Ø1.1/2"x2,65mm, Ø1.1/8"x1,90 mm, ferro chato #3/8"x2" solda tipo mig, tratamento na superfície, tinta eletrostática a pó com poliéster resistente ao tempo, a reação climáticas, adesivos com indicação dos músculos, fixação feita por parafuso parabolt, rolamentos com dupla blindagem para melhor proteção e vida útil do mesmo, pegadas e pisantes injetados, assento em chapa #14.</p>	
8	SIMULADOR DE ESCADA DUPLO	1
		
	<p>SIMULADOR DE ESCADA DUPLO Capacidade para dois usuários simultaneamente para executar o exercício, confeccionado com tubo principal de Ø2. 1/2"x3,00mm, com tubos secundários de Ø1.1/2"x2,65mm, Ø1.1/8"x1,90 mm, ferro chato #3/8"x2" solda tipo mig, tratamento na superfície, tinta eletrostática a pó com poliéster resistente ao tempo, a reação climáticas, adesivos com indicação dos músculos, fixação feita por parafuso parabolt, rolamentos com dupla blindagem para melhor proteção e vida útil do mesmo, pegadas e pisantes injetados, assento em chapa #14.</p>	
9	ALONGADOR 3 ALTURAS	1
		

	Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 4' x 3 mm; 3' ½ x 3,75 mm; 2' x 2 mm; 1' x 1,50 mm; ¾ x 1,20 mm. Barras chatas de no mínimo 3/16' x 1 ¼'. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm para ponto reforço da estrutura e 3 mm para fixação do conjunto do volante. Utilizar pinos maciços, tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16', corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8' x 1 ¼' e arruela zincada de no mínimo 5/8', hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8'. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3' ½ com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo, parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante. Equipamento para a prática de até 3 usuários simultaneamente.	
MOBILIÁRIO URBANO		
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
11	Mesa e bancos para jogos - Neorex ou similar	3
		
	MQ10 MESA COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO ARMADO TAMPO DA MESA COM JOGO DE DAMAS EM PEÇA DE MÁRMORE OU GRANITO MEDIDAS: 90 x 95 x 5 cm PESO: 167 kg / pç TAMPO: LISO	
12	MESA PICNIC MADEIRA PLÁSTICA 2,00M - POLICOG OU SIMILAR	3
		
	A - Altura do produto L - Largura do produto P - Profundidade do produto A = 78 cm L = 150 cm P = 200 cm Dimensões da ripa A = 3 cm L = 150 cm P = 200 cm Dimensões do chão até o assento A = 40 cm Peso do produto montado 85 Kg. 02 pés preto 08 ripas para assento e encosto marrom 60 parafusos fixadores de aço Material: Madeira plástica 100% polietileno reciclado e reciclável Pés em aço carbono tubular pintado a pó (PU preto)	

13	BANCO BÚZIOS MADEIRA PLÁSTICA 1,50M - POLICOG OU SIMILAR	3
		
	<p>A - Altura do produto L - Largura do produto P - Profundidade do produto A = 67,5 cm L = 150 cm P = 54,6 cm Dimensões da ripa A = 3 cm L = 150 cm P = 7,2 cm Dimensões do pé A = 66 cm L = 8 cm P = 54,6 cm Dimensões do chão até o assento A = 40 cm Peso do produto montado 26 Kg. 03 pés preto 07 ripas para assento e encosto marrom 42 parafusos fixadores de aço Material: Madeira plástica 100% polietileno reciclado e reciclável.</p>	
14	Lixeira Coleta Seletiva - Flex ou similar	7
		
	<p>Kit de lixeiras com 4 lixeiras de 24 litros de aço carbono pintado. Código/Família: PO4x24AC Peso: 8,10 Kg Capacidade: 4 x 24,0 Litros Material: Aço Carbono Pintado Dimensão: 101,0 H x 65,5 L x 65,5 C Processo de Fabricação: Corte, Estamparia, Solda e Pintura Eletrostática a Pó.</p>	
15	Bicicletário Inox - Flex ou similar	1
		

O bicicletário é todo feito em aço inoxidável, com uma estrutura principal dupla em balanço feita com tubos de secção retangular. A estrutura é ancorada ao solo através de uma sub-estrutura em vigas de aço tipo I, concretadas ao solo. Os tubos de apoio para as bicicletas são de aço inox polido curvados, podendo ser de 3 a 12 vagas, com capacidade para 3 até 12 bicicletas, ideal para ser instalado em orlas nas praias ao ar livre. Totalmente fabricado em aço inox 304, dispensa o uso de pintura, não descasca e nem enferruja. Solda TIG.