

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DECLARAÇÃO DO OBJETO

Aquisição de Playgrounds para atender às escolas de período integral – Creches (Despézio, Sagrada Família e Branca de Neve) e E.M Bairro dos Pereiras.

2. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO E QUANTIDADES

ITEM	QTD	UND	PRODUTO	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	UND	Parquinho	Parque Infantil colorido com 1 torre modelo 01, tendo sua estrutura principal com vigas quadradas de sustentação em plástico ecológico feito em polímero reciclável (94% plástico e 6% aditivo), com cada lado de 90mm a 120 mm, revestida com acabamento pigmentado cor similar a madeira, contendo os seguintes componentes abaixo relacionados com todas as medidas mínimas sugeridas e atendendo as exigências pela norma ABNT NBR 16071/2021 a seguir com todas as medidas e tolerância de +/- 5%: Uma torre com cobertura, módulo com medidas aproximadas de 1,05m2, composto por quatro vigas quadradas de sustentação em plástico ecológico feito em polímero reciclável (94% plástico e 6% aditivo), com cada lado de	R\$	R\$

90mm a 120 mm, com reforço interno, e ao centro um deck feito em polietileno rotomoldado pigmentado, medindo aproximadamente 1000mm x 1000mm, fixada com parafusos. Todos os parafusos utilizados deverão ter acabamentos em ponteiros em pead, objetivando a maior segurança dos usuários. Cobertura em polietileno rotomoldado, com diâmetro aproximado de 1500mm x 600mm de altura. Medidas (instalada): altura total aproximada: 3100mm de altura por 1000mm de largura x 1000mm de comprimento. Altura do solo até o deck: 1200mm, deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes. Incluso todos os acessórios para instalação. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Módulo constando no Certificado de Conformidade da ABNT NBR 16071:2021 em nome da fabricante). Uma escada rotomoldada, módulo de acesso confeccionado em polipropileno rotomoldado, com degraus, medindo aproximadamente: 1660m x 620mm.

			<p>Contendo corrimão de segurança em tubo. Pintura eletrostática. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Módulo constando no Certificado de Conformidade da ABNT NBR 16071:2021 em nome da fabricante). Um escorregador curvo, módulo de descida curvo confeccionado polietileno rotomoldado. Medindo aproximadamente 2400mm x 560mm, com curvatura de desaceleração na extremidade final do trajeto. Base de apoio de chão em tubo. Portal em arco, confeccionado em plástico rotomoldado, colorido, vazado, medida aproximada: 940mm de altura x 980mm de largura. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Módulo constando no Certificado de Conformidade da ABNT NBR 16071:2021 em nome da fabricante). Um banco de jardim; pés confeccionados em tubo 1 ¼ chapa 18, banco em metalão medindo 20 x 40, cinta de travamento, chapa medindo 1/4 x 1 ½, com ponteiros de plástico nas pontas</p>	
--	--	--	--	--

medindo 1,50m de comprimento x 0,80 cm de largura x 0,43 cm de altura. Pintura eletrostática em pó Epóxi em forno de alta temperatura. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. A empresa deverá apresentar junto com a proposta: DA SEGURANÇA DO PLAYGROUND: 1 - Certificado: Abnt nbr 16071:2021 - playgrounds - parte 2, 4 e 8; acreditado do inmetro, em nome da fabricante dentro de sua validade. 2 - Nbr nm 300-1-2011 (análise de bordas cortantes e pontas agudas). 3 - Comprovando o peso estático da plataforma rotomoldada com resultado da massa calculada de no mínimo 185kg. - DA MATÉRIA PRIMA PLÁSTICO ROTOMOLDADO: 1 - Ensaio de teste de qualidade de colorimetria do polímero sendo (Δe^*) sejam menores ou inferiores (-) a 4,80 após 5.000 (cinco mil) horas de envelhecimento acelerado. DA MATÉRIA PRIMA (PARTES METÁLICAS): 1 - Abnt Nbr 8095:2015 - de no mínimo 7000 horas; Nbr 5841: 2015

				e Nbr iso 4628-3: 2022; 2 - Abnt nbr 10443:2008, com a camada mínima média de 235µm; Nbr 11003/2009.		
1	2	UND	Playground com Balanço	<p>Playground desenvolvido para uso intenso e coletivo; Multifuncional: atende diferentes públicos como restaurantes, empresas, salões de eventos, hotéis e residências; Produto feito com material não tóxico; Sustentável, ele é 100% reciclável; Pode ser colocado ambientes internos e externos – produto impermeável; Fácil instalação e limpeza; Várias opções de atividades; Não racha, não desbota. Faixa etária recomendada: A partir de 2 anos</p> <p>Dimensões do produto: 1,48 x 3,30 x 3,25 m 4 volumes - 49x120x139 cm - 152x50x150 cm - 130x60x30 cm - 130x62x31 cm</p> <p>Peso aproximado do produto: 63000g</p> <p>Composição / Material: Polietileno de média densidade Embalagem: Plástico. 1 módulo pequeno; 1 escalada pequena com furos passantes e apoio para os pés; 1 escorregador pequeno reto; 1 escorregador pequeno curvo; 1 meia plataforma; 2</p>	R\$	

				balanços Jet; Paredes com arco de proteção acoplados e orifícios inferiores de entrada/saída; 1 portinha medieval; 1 tabela de basquete; 1 guarda corpo com timão acoplado.		
2	2	UND	Playground Escorregador Túnel Telescópio Cesta Casinha, Playground infantil com dimensão de 148 x 177 x 98 cm.	Playground Escorregador Túnel Telescópio Cesta Casinha, Playground infantil com dimensão de 148 x 177 x 98 cm.	R\$	

Prazo de Entrega/Execução: 05 dias

Local e horários da Entrega/Execução:

Creche Municipal Sagrada Família

Rua: Estr. dos Carolinos, 3112 – Carolinos – São Lourenço da Serra – SP. Das 8h às 17h de segunda a sexta-feira.

Creche Despézio

Rua da Comunidade, 02 - Despézio

Creche e E.M Branca de Neve

R. Santa Cruz, 195 - Paiol do Meio

E.M Bairro dos Pereiras

Estr. Américo Augusto de Almeida, s/n - Pereiras

Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: Fernando Afonso Gonçalves de Melo