



Prefeitura Municipal de Pato Branco
Departamento: Setor de Planejamento de Contratações

Relatório de Cotação: RP Pisos, Play Grounds e mobiliário Urbano

Relatório gerado no dia 05/04/2023 15:08:27 (IP: 187.109.105.10)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética grupo de preços - Preço calculado com base na média aritmética dos grupos de preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item, Sendo que o valor de cada grupo é calculado a partir da média dos itens que o compõe. São os Grupos: Preços Públicos, Preços de Domínio Amplo, Preços de Cotação com Fornecedor, Preços do BPS, Preços do CMED, Preços do Sinapi, Preços do CEASA/CONAB, Preços de Notas Fiscais.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item	Preços	Quantidade	Preço Estimado	Percentual	Preço Estimado Calculado	Total
1) Piso Modular Esportivo Outdoor.	0	1 Unidade	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2) Piso Modular Esportivo Indoor	0	1 Unidade	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3) Piso desenvolvido em borracha SBR	0	1 Unidade	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4) Pirâmide de Cordas	0	1 Unidade	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5) Teia de Cordas	0	1 Unidade	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6) Ponte de Madeira	0	1 Unidade	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7) Ponte Vertical de Cordas	0	1 Unidade	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8) Pentágono de Cordas com Escorregador	0	1 Unidade	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9) Conjunto Play Ground	0	1 Unidade	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10) Parque Infantil Colorido	0	1 Unidade	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11) Parque Infantil Colorido	0	1 Unidade	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12) Banco em madeira plástica	0	1 Unidade	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13) Banco em madeira plástica 2	0	1 Unidade	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14) Banco em madeira plástica 3	0	1 Unidade	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15) Lixeira em madeira plástica	0	1 Unidade	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16) Pergolado em madeira plástica	0	1 Unidade	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17) Ponto de ônibus em madeira plástica	0	1 Unidade	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18) Deck em madeira plástica	0	1 Unidade	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Valor Global: R\$ 0,00



Detalhamento dos Itens

Item 1: Piso Modular Esportivo Outdoor.

Preço Estimado: R\$ 0,00 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00 Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Piso Modular Esportivo Outdoor. Piso para áreas externas.Produzido em polipropileno (pp) virgem de alto impactos; encaixe tipo macho-fêmea com, pelo menos, 14 conexões macho e 14 conexões fêmeas para melhor fixação entre as placas; peça com medida mínima de 250mm x 250mm x 11mm (comprimento x largura x altura); o espaçamento entre as placas deve ser projetado de tal forma que, a quadra, quando montada, tenha todas as demarcações das linhas perimetrais coincidentes com os limites de placa; tal exigência se faz necessária pois as quadras terão no mínimo duas cores e não será admitido que os pisos sejam pintados de forma corretiva. A divisão das quadras deverá ser feita exclusivamente com peças inteiras dos pisos. as peças deverão possuir sistema de absorção e escoamento de água para utilização em quadras externas; proteção ultravioleta (uv) com solidez a luz alta; com proteção anti-oxidação, 100% de resistência a umidade; superfície com tratamento antiderrapante; cores a definir no ato da emissão da ordem de empenho/fornecimento; demarcações de linhas para futsal, handebol, basquete voleibol em tinta pu industrial com promotor de aderência; acabamento das bordas no mesmo material com suavização do degrau através de rampas de acesso; os pisos intertravados para quadras esportivas internas, externas e playground devem possuir sistema de encaixe que possibilite que sejam intercambiáveis entre si. Ou seja, que possam ser combinados em áreas contínuas,garantia mínima de 05 (cinco) anos. Instalado.	

Item 2: Piso Modular Esportivo Indoor

Preço Estimado: R\$ 0,00 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00 Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Piso Modular Esportivo Indoor, produzido em polipropileno (pp) virgem de alto impacto; encaixe tipo macho-fêmea com, pelo menos, 14 conexões macho e 14 conexões fêmeas para melhor fixação entre as placas;peça com medida mínima de 250mm x 250mm x 11mm (comprimento x largura x altura);sob o piso deve ser instalada manta pré-fabricada de grânulos de borracha sbr aglomerados com poliuretano, com no mínimo 3mm de espessura e densidade não inferior a 900kg/m3; o espaçamento entre as placas deve ser projetado de tal forma que, a quadra, quando montada, tenha todas as demarcações das linhas perimetrais coincidentes com os limites de placa; tal exigência se faz necessária pois as quadras terão no mínimo duas cores e não será admitido que os pisos sejam pintados de forma corretiva. A divisão das quadras deverá ser feita exclusivamente com peças inteiras dos pisos; peça com peso mínimo de 300g para maior estabilidade;proteção ultravioleta (uv) com solidez a luz alta; com proteção anti-oxidação, 100% de resistência a umidade; superfície com tratamento antiderrapante; cores a definir no ato da emissão da ordem de empenho/fornecimento; demarcações de linhas para futsal, handebol, basquete, voleibol em tinta pu industrial com promotor de aderência; acabamento das bordas no mesmo material com suavização do degrau através de rampas de acesso;o piso deve ter homologação de, no mínimo, uma entidade de desporto de abrangência nacional ou internacional;os pisos intertravados para quadras esportivas internas, externas e playground devem possuir sistema de encaixe que possibilite que sejam intercambiáveis entre si. Ou seja, que possam ser combinados em áreas contínuas;garantia mínima de 05 (cinco) anos. Instalado.	

Item 3: Piso desenvolvido em borracha SBR

Preço Estimado: R\$ 0,00 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00 Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Piso desenvolvido em borracha SBR, antiderrapante, altamente drenante, absorver de impactos,moldado no sistema monolítico espatulado (sem emenda) e à frio e com espessura total de 80mm e certificado de acordo com a NBR 16.071-3. Cores Vermelho, Verde, Amarelo e Azul, instalado.	



Item 4: Pirâmide de Cordas				
Preço Estimado: R\$ 0,00 (un)		Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00
Quantidade	Descrição	Observação		
1 Unidade	Pirâmide de Cordas medindo aproximadamente 9,00m metros X 9,00 metros e altura de 5,60 metros conjunto formado por coluna vertical metálica de 6" de diâmetro mínimo, parede de 1/8 (3,17mm) no mínimo, 5,60m comprimento livre no mínimo do nível da base até o topo (total 6m). em Tubo em aço galvanizado, ancorados 4 cabos que na sua extremidade inferior são ancorados em sistema de estiramento por fuso. A base dos 4 vértices, formados pelos cabos que descem desde o topo da coluna, é unida por mais 4 cabos horizontais, ligando suas bases. Destes 8 cabos traça-se uma rede de cabos que forma diversos poliedros, perfazendo em tão uma teia tridimensional. As junções dos cabos em "Luva", "I", "T", "TP" e "X" são feitas por peças de alumínio. A fixação dos cabos aos elementos metálicos é feita por luvas de alumínio usinadas e prensadas formando um laço no cabo onde é instalada um apatilha zincado para proteger o cabo da abrasão, e um olhal de ancoragem que será aparafusado ao poste. As junções tipo "Luva", "I", "T" e "X" não prensadas, terão sua fixação aos cabos feitas por parafusos que impeçam a desmontagem com facilidade. A fixação do mastro metálico é feita em um bloco de concreto no solo com espere metálica zincada onde a coluna é fixada por 6 prisoneiros e porcas com no mínimo 5/8". Os cabos das bases devem ter um sistema de estiramento por fuso e ajustadas. Este sistema também é fixado a blocos de concreto por prisoneiro e porcas ou parabolt. Mastro da Pirâmide: Tubo em aço galvanizado com no mínimo 6mt, 6" de diâmetro, parede 3,17mm, 4 olhais de 2" na parte superior, base em chapa circular 5/8" (16mm) no mínimo com 350mm de diâmetro com 6 furos de 5/8". Cordas (tipo stell cord)- cabos de 15mm (mínimo) de diâmetro, torcido. Alma principal do cabo em aço 4,8mm galvanizado. Seis pernas torcidas ao redor da alma em polipropileno trançado de 6mm com alma de aço galvanizado de 3,2mm. Material das cordas, polipropileno com tratamento anti raios UV. Cores a definir. Cordas isoladas - resistência mínima à tração 3.700kgf. Cordas na conexão tipo T - resistência mínima à tração 2.900kgf. Instalado.			

Item 5: Teia de Cordas				
Preço Estimado: R\$ 0,00 (un)		Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00
Quantidade	Descrição	Observação		
1 Unidade	Teia - Pirâmide de cabos ligados ao mastro da Ponte através de uma rede de seis cabos que saem de um dos lados da pirâmide e se fixam verticalmente ao mastro da Ponte formando uma teia de 6 X 9 cabos, fixador de alumínio usinado e prensado. Cordas (tip o stell cord) - cabos de 15mm (mínimo) de diâmetro, torcido. Alma principal do cabo em aço 4,8mm galvanizado. Seis pernas torci das ao redor da alma em polipropileno trançado de 6mm com alma de aço galvanizado de 3,2mm. Material das cordas, polipropile no com tratamento anti raios UV. Cores a definir. Cordas isoladas - resistência mínima à tração 3.700kgf. Cordas na conexão tipo T - resistência mínima à tração 2.900kgf. Instalado.			

Item 6: Ponte de Madeira				
Preço Estimado: R\$ 0,00 (un)		Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00
Quantidade	Descrição	Observação		
1 Unidade	Ponte de Madeira - em cordas com distância entre mastros de 6m, mastros com 3m de altura livre (total de 3,40m) e diâmetro mínimo de 6", parede de 3,17mm, em Tubo em aço galvanizado, 4 olhais de 2" na parte superior, base em chapa circular 5/8" (16mm) no mínimo com 350mm de diâmetro com 6 furos de 5/8", fixados em bases de concreto através 6 prisoneiros e porcas galvanizados. A ponte é composta de 10 degraus em madeira de lei com 70cm de comprimento, 7cm de largura e 5cm de altura com frisos e entalhados antiderrapantes. A ponte é composta basicamente por 4 cabos longitudinais fixados aos mastros por olhais de 2" com sistema de giro e com espaçadores em tubo de alumínio de 32mm, e cabos verticais. Cordas (tipo stell cord) - cabos de 15mm (mínimo) de diâmetro, torcido. Alma principal do cabo em aço 4,8mm galvanizado. Seis pernas torcidas ao redor da alma em polipropileno trançado de 6mm com alma de aço galvanizado de 3,2mm. Material das cordas, polipropileno com tratamento anti raios UV. Cores definir. Cordas isoladas - resistência mínima à tração 3.700kgf. Cordas na conexão tipo T - resistência mínima à tração 2.900 kgf. Instalado.			



Item 7: Ponte Vertical de Cordas			
Preço Estimado: R\$ 0,00 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Ponte vertical- Playground em cordas com distância entre mastros de 6m, mastros tubo em aço galvanizado a quente com 3m de altura livre (total de 3,40m) e diâmetro mínimo de 6", parede de 3,17mm, fixados em base de concreto através 6 prisioneiros de 5/8", e porcas galvanizados. , o poste deve ter uma chapa circular com no mínimo 5/8"(16mm) com 350mm de diâmetro, composto d e dois cabos paralelos fixados aos mastros em 4 olhais de 2", distantes entre si em 1,5m, e a 60cm do solo (distância no mastro) e unidos por 8 cordas verticais paralelos. Cordas (tipo stell cord) - cabos de 15mm (mínimo) de diâmetro, torcido. Alma principal d o cabo em aço 4,8mm galvanizado. Seis pernas torcidas ao redor daalma em polipropileno trançado de 6mm com alma de aço gal vanizado de 3,2mm. Material das cordas, polipropileno com tratamento anti raios UV. Cores a definir. Cordas isoladas - resistência mínima à tração 3.700kgf. Cordas na conexão tipo T - resistência mínima à tração 2.900kg. Instalado.	

Item 8: Pentágono de Cordas com Escorregador			
Preço Estimado: R\$ 0,00 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Pentágono com escorregador, formato de poliedro de faces quadradas e triangulares,estrutura em tubo de aço galvanizado e pint ura eletrostática ø 63,50 m (2 1/2"),corte laser,conectores de esfera de aço ø 300mm com sistema de estiramento de cordas em f uso e pintura eletrostática,com escorregador de 4,5m de comprimento com bordas soldadas com corrimãos e pintura eletrostátic a,cordas do tipo stell cord(cabos de aço revestida em polipropileno) com tratamento uvl,não abrasivo,diâmetro dacorda ø 16 mm. as cordas serão trançadas por conexões em alumínio usinado. dimensões: 3.2m x 3.2m x 3.0m (cxlxa).Cor a definir. Instalado	

Item 9: Conjunto Play Ground			
Preço Estimado: R\$ 0,00 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Conjunto de Play Ground. ESTRUTURA: Tubos de aço galvanizado de 48,3mm de diâmetro e espessura de 2", conexões de alumíni o com paredes dimensionadas para garantir resistência com a mínima perda de carga. DECKS E OBSTACULOS: Fabricado com vir ola naval (prova d'agua/superfície lisa sem imperfeições/madeira legalizada) de 15mm recapadas com espuma foolpac (isolante t érmico e de umidade com alta estabilidade dimensional) e lona de alta resistência (kp1000/maior resistência e menor risco de ras go/danificação). ISOTUBOS BLINDADO: Colorido, 52 mm de diâmetro e resistência e maioria dos agentes químicos. REDES (FECH AMENTO): Certificada pelo Inmetro, malha de polipropileno em fios torcidos com nós, aditivo antioxidante, não enferruja, não absor ve água e não conduz eletricidade. Instalado.	



Item 10: Parque Infantil Colorido

Preço Estimado: R\$ 0,00 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00 Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Parque Infantil Colorido com estrutura principal confeccionada com colunas em alumínio em formato de "L" com 11x11cm cada lado com 3 reforços internos e com 1" (polegada) de largura, com cantos ovalizados, espessura das paredes 3mm e pintura com tinta a pó de poliéster marrom; Contendo: 2 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em alumínio em formato de "L" com 11x11cm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1400mm. Telhado (Cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido 1 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas e m alumínio em formato de "L" com 11x11cm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1200mm. Telhado (Cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido 1 Balanço fixado a torre. Com 2 assentos aberto em polietileno, suspenso por correntes galvanizadas; Estrutura em aço tubular com diâmetro de 42,4 mm, sem ângulos reto; Assentos com dimensão de 460mm x 225mm de polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido com encaixe de fixação. 1 Rampa de cordas (com pega mão de segurança) com dimensão de 1570mm x 800mm estrutura em aço tubular galvanizado, com diâmetro de 42,40mm e parede de 2,00mm de espessura, ângulo de inclinação 40° com pintura eletrostática, cor colorido sem ângulos retos. Corda de PET de diâmetro 16,00mm com fixador em polietileno injetado. 1 Tobogã 2 Curvas com ângulo de 90° diâmetro 750mm de polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Flange (Painel) medida externa 940 x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Seção de saída (ponteira) com diâmetro interno de 750mm parede dupla de polietileno rotomoldado cor colorido. 1 Rampa de escalada dimensão 1600mm x 690mm com 6 degraus em polietileno rotomoldado com parede dupla cor colorido; Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido. 1 Escorregador duplo com dimensão de 2600mm de comprimento x 900mm de largura com cada seção de deslizamento de 390mm e de largura em polietileno rotomoldado cor colorido; Barra transversal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido 1 Escorregador ondulado com dimensão de 2350mm x 540mm de largura, seção de deslizamento com largura de 460mm com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor colorido. Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido. 1 Tubo reto 1600mm com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 2 Flange (Painel) medida externa 940mm x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Passarela curvada (côncava) com dimensão 1950mm x 820mm de largura com assoalho de madeira plástica cor itaúba; Guarda corpo (Corrimão convexa) estrutura tubular de aço galvanizado, com tubos horizontais diâmetro de 1 polegada e parede de 1,95mm, barras verticais de diâmetro 3/8 de polegada pintura eletrostática cor colorido 1 Escada com 5 degraus, dimensão aproximada de 1650 mm de comprimento x 600mm de largura e m polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; Corrimão (Guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletrostática com diâmetro de 25,40mm e espessura de 1,95mm; 1 Guarda corpo dimensão 870mm x 770mm em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido 1 Kit jogo da velha com 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos com desenhos internos de X e O com diâmetro 165mm x 210mm de altura; Haste superior e inferior em aço galvanizado pintura eletrostática com dimensão de 820mm de comprimento. -Mão de obra para instalação já inclusa.	

Item 11: Parque Infantil Colorido

Preço Estimado: R\$ 0,00 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00 Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00



Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Parque Infantil Colorido com estrutura principal confeccionada com colunas em alumínio em formato de "L" com 11x11cm cada la do com 3 reforços internos e com 1" (polegada) de largura, com cantos ovalizados, espessura das paredes 3mm e pintura com tinta a pó de poliéster marrom; Contendo: 4 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em alumínio em formato de "L" com 11x11cm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1400mm. Telhado (Cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido 2 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas e m alumínio em formato de "L" com 11x11cm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1200mm. Telhado (Cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido 2 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em alumínio em formato de "L" com 11x11cm x 2800 mm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1400 mm; Sem cobertura 1 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em alumínio em formato de "L" com 11x11cm x 2500 mm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 400 mm Telhado (Cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido 1 Plataforma auxiliar, tipo MP, com 2 colunas em alumínio em formato de "L" com 11x11cm x 2500 mm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 400 mm. 1 Plataforma, tipo MP. Com 4 colunas em plástico reciclado com acabamento em polietileno, medindo 110 mm x 110 mm x 4000 mm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1800 mm; Telhado (Cobertura formato de cone) diâmetro de 1570mm x 896mm em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido 1 Rampa de cordas (com pega mão de segurança) com dimensão de 1570mm x 800mm estrutura em aço tubular galvanizado, com diâmetro de 42,40mm e parede de 2,00mm de espessura, ângulo de inclinação 40° com pintura eletrostática, cor colorido sem ângulos retos. Corda de PET de diâmetro 16,00mm com fixador em polietileno injetado. 1 Rampa de tacos (com pega mão de segurança no esteio da torre), 7 tacos, dimensão 1760mm de comprimento X 790mm de largura, assoalho em madeira plástica com 30 mm de espessura na cor itaúba; Estrutura de metal aço galvanizado perfil tubular quadrado 30mmx30mm e parede com 2mm de espessura 1 Rampa de escalada dimensão 1600mm x 690mm com 6 degraus em polietileno rotomoldado com parede dupla cor colorido; Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido. 1 Tobogã 2 Curvas com ângulo de 45° diâmetro 750mm de polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Flange (Painel) medida externa 940 x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Seção de saída (ponteira) com diâmetro interno de 750mm parede dupla de polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Tubo reto 1600mm com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido. 1 Tobogã 2 Curvas com ângulo de 90° diâmetro 750mm de polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Flange (Painel) medida externa 940 x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Seção de saída (ponteira) com diâmetro interno de 750mm parede dupla de polietileno rotomoldado cor colorido. 1 Escorregador espiral (Caracol) EM PLASTICO ROTOMOLDADO, com seção de deslizamento de 3700mm de comprimento e largura de 540mm, vista superior com diâmetro externo de 1600mm x 1900mm altura em polietileno rotomoldado com parede dupla cor colorido. Tubo de sustentação em aço galvanizado com diâmetro de 4 polegadas parede de 2mm comprimento de 1900mm. 01 Patamar (deck auxiliar) em madeira de plástica com medidas de 861mmx710mm cor itaúba; 2 Guarda corpo com dimensão 800mmx900mm em polietileno rotomoldado com parede dupla cor colorido, Barra de acesso tubo metálico galvanizado com diâmetro de 1.1/4 polegada x 1.5mm de parede x 765 de comprimento 1 Escalada, tipo vertical, Cano de Bombeiro; Confeccionada em aço tubular diâmetro 1.1/4", na coluna principal e 1" nos 4 pares de degraus. Para patamar com altura de 1400 mm; Pega mão confeccionado em aço tubular diâmetro de 1", galvanizado. Cor colorido 1 Escada tipo curva; Confeccionada em aço tubular galvanizado com diâmetro de 1.1/4", e dimensão de aproximadamente 2400 mm de comprimento e largura de 560 mm; contendo 7 degraus em formato semicircular côncavo e com vexo pintura eletrostática cor colorida; 1 Tubo reto 1600mm com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 2 Flange (Painel) medida externa 940mm x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido. 1 Balanço fixado a torre. Com 2 assentos aberto em polietileno, suspenso por correntes galvanizadas; Estrutura em aço tubular com diâmetro de 42,4 mm, sem ângulos reto; Correntes galvanizadas; 1600mm de comprimento; 2 Assentos com dimensão de 460mm x 225mm de polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido com encaixe de fixação 1 Escorregador duplo com dimensão de 2600mm de comprimento x 900mm de largura com cada seção de deslizamento de 390mm e de largura em polietileno rotomoldado cor colorido; Barra transversal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido 1 Passarela curvada (côncava) com dimensão 1950mm x 820mm de largura com assoalho de madeira plástica cor itaúba; Guarda corpo (Corrimão convexa) estrutura tubular de aço galvanizado, com tubos horizontais diâmetro de 1 polegada e parede de 1,95mm, barras verticais de diâmetro 3/8 de polegada pintura eletrostática cor colorido 1 Passarela reta com dimensão 1950mm x 820mm de largura com assoalho de madeira plástica cor itaúba; Guarda corpo (Corrimão) estrutura tubular de aço galvanizado, com tubos horizontais diâmetro de 1 polegada e parede de 1,95mm, tubos verticais de diâmetro 5/8 de polegada pintura eletrostática cor colorido. 1 Escada com 5 degraus, dimensão aproximada de 1650 mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; Corrimão (Guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletrostática com diâmetro de 25,40mm e espessura de 1,95mm; 1 Escada, tipo horizontal, confeccionada em aço tubular galvanizado com diâmetro 1.1/4", e dimensão aproximado de 2000mm de comprimento e largura de 550mm com 10 degraus, galvanizado pintura eletrostática, cor colorido. 2 Tubo curvo 90° com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 2 Flange (Painel) medida externa 940 x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido 1 Escorregador ondulado com dimensão de 2350mm x 540mm de largura, seção de deslizamento com largura de 460mm com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor colorido;	



Item 12: Banco em madeira plástica				
Preço Estimado: R\$ 0,00 (un)		Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00
Quantidade	Descrição	Observação		
1 Unidade	Banco em madeira plástica, fabricado por meio de polímerosreciclados. Estrutura de banco composta por três pés emformato h c om largura de 100 mm e espessura aproximada de 6mm, fabricados em polipropileno injetado, cor preta. Quatro unidades de tábu as em madeira plástica com dimensões de: 150x40x1600mm, fixadas a partir de três travas. Cor ipê.			

Item 13: Banco em madeira plástica 2				
Preço Estimado: R\$ 0,00 (un)		Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00
Quantidade	Descrição			Observação
1 Unidade	Banco em madeira plástica, fabricado por meio de polímeros reciclados. Estrutura de banco composta por três pés em formato h com largura de 100 mm e espessura aproximada de 6mm, fabricados em polipropileno injetado, cor preta. Quatro unidades de tábuas em madeira plástica com dimensões de: 150x40x1600mm, fixadas a partir de três travas.Cor colorido - amarelo, azul, verde e vermelho.			

Item 14: Banco em madeira plástica 3				
Preço Estimado: R\$ 0,00 (un)		Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00
Quantidade	Descrição			Observação
1 Unidade	Banco em madeira plástica, fabricado por meio de polímeros reciclados. Estrutura de banco composta por três pés em formato h com largura de 55mm e espessura aproximada de 4mm, fabricados em polipropileno injetado, cor preta. Três unidades de tábuas em madeira plástica com dimensões de: 136x30x1500mm, fixadas a partir de três travas. Cor ipê.			

Item 15: Lixeira em madeira plástica				
Preço Estimado: R\$ 0,00 (un)		Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00
Quantidade	Descrição			Observação
1 Unidade	Lixeira em madeira plástica, fabricada por meio de polímeros reciclados. Estrutura da lixeira composta por duas bases, sendo um a inferior e outra superior, ambas com diâmetro de 50cm, fabricadas em polipropileno injetado, na cor preta. Base superior acompanhada de tampa, cor a ser definida. Quatorze unidades de tábuas em madeira plástica com dimensão de 87x22x500mm, cor ipê. Tampa com abertura frontal medindo 110x390mm, podendo ser nas cores: preto, vermelho, verde, azul ou amarelo.			

Item 16: Pergolado em madeira plástica				
Preço Estimado: R\$ 0,00 (un)		Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00
Quantidade	Descrição	Observação		
1 Unidade	Pergolado em madeira plástica, fabricado por meio de polímeros reciclados. Estrutura composta por 4 unidades de colunas em madeira plástica, duas longarinas em madeira plástica e seis unidades de travessas em madeira plástica, todas as peças reforçada s internamente em metalon, e a madeira plástica na cor ipê. Longarinas fixadas por meio de parafusos, travessas fixadas por meio de cantoneiras metálicas. Conjunto de 4 colunas de 120x120mm por 2,50 de altura, 2 longarinas de 3 metros e 6 travessas de 2,10m.			

Item 17: Ponto de ônibus em madeira plástica				
Preço Estimado: R\$ 0,00 (un)		Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00
Quantidade	Descrição	Observação		
1 Unidade	Ponto de ônibus em madeira plástica, fabricado por meio de polímeros reciclados. Estrutura composta por telhado rotomoldado, sendo barra chata 2" x 3/16", 2 unidades de 3,00m; barra chata 2"x3/16" - 4 unidades de ,1,20m; perfil de madeira plástica 120x120mm com metalon cor ipê, 4 peças de 2,70m.			

Item 18: Deck em madeira plástica

Preço Estimado: R\$ 0,00 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00 Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Deck em madeira plástica, fabricado por meio de polímeros reciclados, na cor ipê. Dimensões de 150x32mm e espessura de 8mm.	



Preço estimado dos itens calculado pela fórmula Média Aritmética grupo de preços:

Item 1 - Piso Modular Esportivo Outdoor.

- Nenhum preço selecionado.

Item 2 - Piso Modular Esportivo Indoor

- Nenhum preço selecionado.

Item 3 - Piso desenvolvido em borracha SBR

- Nenhum preço selecionado.

Item 4 - Pirâmide de Cordas

- Nenhum preço selecionado.

Item 5 - Teia de Cordas

- Nenhum preço selecionado.

Item 6 - Ponte de Madeira

- Nenhum preço selecionado.

Item 7 - Ponte Vertical de Cordas

- Nenhum preço selecionado.

Item 8 - Pentágono de Cordas com Escorregador

- Nenhum preço selecionado.

Item 9 - Conjunto Play Ground

- Nenhum preço selecionado.

Item 10 - Parque Infantil Colorido

- Nenhum preço selecionado.

Item 11 - Parque Infantil Colorido

- Nenhum preço selecionado.

Item 12 - Banco em madeira plástica

- Nenhum preço selecionado.

Item 13 - Banco em madeira plástica 2

- Nenhum preço selecionado.

Item 14 - Banco em madeira plástica 3



- Nenhum preço selecionado.

Item 15 - Lixeira em madeira plástica

- Nenhum preço selecionado.

Item 16 - Pergolado em madeira plástica

- Nenhum preço selecionado.

Item 17 - Ponto de ônibus em madeira plástica

- Nenhum preço selecionado.

Item 18 - Deck em madeira plástica

- Nenhum preço selecionado.





ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

