



MUNICÍPIO DA SERRA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS

PARECER TÉCNICO SESE – ASSESSORIA TÉCNICA – Nº 05/2024

**Referência: Análise da Qualificação Técnica das Proponentes LAUX & LAUX LTDA.
ME - Lote I do Pregão Eletrônico nº081/2024.**

Data: 01/11/2024.

O presente Parecer Técnico visa a análise da diligência realizada pela SEGEPLAN ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio Grande do Sul – CREA-RS quanto à veracidade do Atestado de Capacidade Técnica, apresentado pela arrematante do Lote I, do Pregão Eletrônico nº081/2024 do Processo Administrativo nº48337/2024, emitido pela Prefeitura Municipal de Gravataí-SP, acompanhado da Certidão de Acervo Técnico (CAT), folhas nº 1553 a 1555, e atendimento à qualificação técnica do edital.

1) DA CONFIRMAÇÃO DA VERACIDADE E ACEITAÇÃO DA CAT DO CREA-RS

Em análise à diligência realizada no CREA-RS, quanto à validação do Atestado de Capacidade Técnica anexado à CAT nº1880470 (protocolo CREA-RS nº2021026899), constatamos que o CREA-RS validou que o atestado apresentado confere com o documento apresentado pela empresa LAUX & LAUX LTDA. ME, no Pregão Eletrônico nº 081/2024.

O CREA-RS informou que a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do contrato é cadastrada no início dos serviços, e às vezes as alterações são realizadas no decorrer da vigência do referido contrato. Portanto, não significa que os documentos estejam incorretos

O CREA-RS informou ainda, que os dois atestados referentes à fabricação e montagem de brinquedos, não divergem do objeto do Contrato (firmado entre a LAUX e o Município de Gravataí-SP), sendo, portanto, considerados aprovados pelo CREA-RS.

2) DO ATENDIMENTO À QUANTIDADE MÍNIMA DE 50% EXIGIDA NO EDITAL

Considerando o atendimento ao princípio da vinculação ao Edital de Pregão Eletrônico nº 081/2024 da Prefeitura Municipal de Serra, que estabelece que as licitantes devem comprovar ter executado o mínimo de 50% do quantitativo do objeto licitado.

Secretaria de Serviços

Rua Alpheu Correa Pimentel, nº 144, Caçaroça – Serra- ES

Tel: 3291-5386/3251-6425

Autenticar documento em <https://prefeituraempapel.serra.es.gov.br/autenticidade>
e-mail: sese@serra.es.gov.br
com o identificador 31003100390039003400360031003700340052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.







MUNICÍPIO DA SERRA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS

PARECER TÉCNICO SESE – ASSESSORIA TÉCNICA – Nº 05/2024

Conforme pode ser verificado no grifo de vermelho acima, o atestado/acervo apresentado realmente consta a fabricação e instalação de **131 unidades**. Porém, essa quantidade refere-se ao somatório de todos os itens contratados pelo Município de Gravataí-SP.

As 131 unidades referem-se ao somatório de:

Balanco vai e vem: 4 unidades;

Banco de praça grande: 80 unidades;

Ponte pensil: 6 unidades;

Trepa trepa: 4 unidades;

Balanco de 2 lugares: 1 unidade;

Escorregador: 10 unidades;

Labirinto: 7 unidades;

Playground com torre: 11 unidades;

Balanco de tora de 3 lugares: 8 unidades.

Porém, observe que desses 131 itens, os 80 (oitenta) Bancos de praça grande fabricados e montados pela licitante, não possuem a mesma característica e semelhança do Lote I do Pregão nº081/2024, mas sim semelhante ao Lote 2 (que se refere ao fornecimento e montagem de banco de praça).

Além disso, em análise ao atestado apresentado, podemos afirmar que os itens constantes do atestado/acervo, tais como: balanço vai e vem, ponte pênsil, trepa-trepa, escorregador labirinto e balanço tora, foram utilizados para montagem e entrega das 11 (onze) unidades de brinquedos ao município de Gravataí-SP.

Para o Lote I do Termo de Referência do Edital do Pregão nº081/2024, a Secretaria de Serviços selecionou vários playgrounds que são formados pelo somatório e montagem de vários brinquedos agregados em um só parque infantil. O Item 1 da planilha do Lote I por exemplo, possui 24 itens que compõem o playground como num todo, possuindo brinquedos como: torres, coluna, guarda-corpo, escada, balanço, escorregador e etc.

Secretaria de Serviços

Rua Alpheu Correa Pimentel, nº 144, Caçaroca – Serra- ES

Tel: 3291-5386/3251-6425

Autenticar documento em <https://prefeiturasespapel.serra.es.gov.br/autenticidade>
e-mail: sese@serra.es.gov.br
com o identificador 31003100390039003400360031003700340052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.





MUNICÍPIO DA SERRA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS

PARECER TÉCNICO SESE – ASSESSORIA TÉCNICA – Nº 05/2024

No Lote I do Pregão nº081/2024 consta o fornecimento e montagem de 230 playgrounds, que contém vários itens que compõem o brinquedo infantil, que se particionados como consta na CAT, equivalem a montagem e instalação de aproximadamente 6.920 itens, conforme demonstrado na planilha e catálogo anexo, onde a SESE evidencia a quantidade de itens/brinquedos que cada playground possui.

A empresa proponente LAUX & LAUX LTDA. ME, não comprovou a instalação e montagem de 115 (cento e quinze) unidades de playgrounds, determinada no edital equivalente a comprovação da quantidade mínima de 50%.

Outro fato que demonstra claramente a afirmação da SESE, de que a quantidade de 131 itens mensurados no acervo da empresa, não se refere ao fornecimento e montagem de 131 playgrounds. Além disso, em uma breve consulta ao valor de R\$270.160,00 (duzentos e setenta mil cento e sessenta reais) contido na CAT apresentada, que grifamos em vermelho.

Certamente, o fornecimento e montagem de 131 playgrounds/parques infantis não equivalem a esse valor irrisório de R\$270.160,00, onde a empresa receberia somente o valor de R\$2.062,29 por cada parque infantil. Basta comparar o fornecimento e montagem do atestado perante o valor arrematado pela proponente (R\$270.160 para 131 unidades do acervo e R\$7.600.000,00 para 230 playgrounds deste pregão), que demonstra o valor divergente entre ambas.

Diante do exposto, a Secretaria de Serviços mantém sua manifestação de que o atestado/acervo apresentado pela empresa LAUX & LAUX LTDA. ME, não comprova o atendimento a quantidade mínima de 50% dos itens do LOTE I, não atendendo a qualificação técnica exigida no Pregão Eletrônico nº081/2024.

Serra, 01 de novembro de 2024.

VIVIAN CHRISTINE NASCIMENTO COSTA
Engenheira Agrônoma

LORENA MIOSSI ALVES CABRAL
Engenheira Ambiental

RODRIGO HENRIQUE PINTO
Assessor Técnico – SESE

Secretaria de Serviços

Rua Alpheu Correa Pimentel, nº 144, Caçaroca – Serra- ES

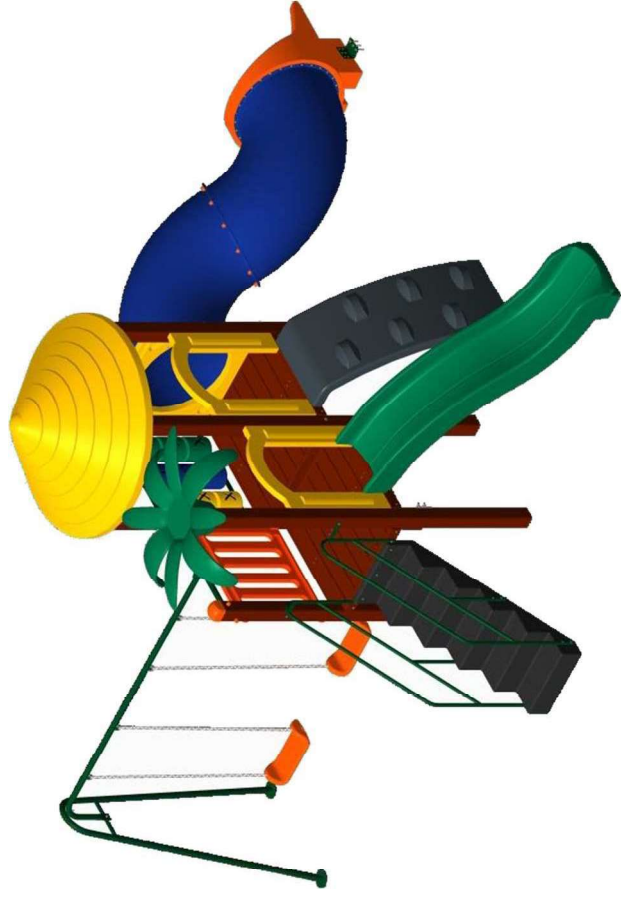
Tel: 3291-5386/3251-6425

Autenticar documento em <https://prefeituraempapel.serra.es.gov.br/autenticidade>
e-mail: sese@serra.es.gov.br
com o identificador 31003100390039003400360031003700340052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



QUANTITATIVO TOTAL DE ITENS CONFORME DETALHAMENTO DE TERMO DE REFERÊNCIA				
Item	LOTE 1 - Descrição Resumida	Qtde. Total de Playgrounds	Qtde. de Itens (Plataforma, Patamar, Telhado, Escada, Corrimão, Guarda-corpo, Escorregador, Coqueiro, Tobogã, Rampas, Passarela, Kit Jogo da Velha, Balanços, Assentos, etc.)	QTDE. TOTAL DE ITENS x QTDE. PLAYGROUNDS
1	Playground Multitarefa MPG 201-5	15	24	360
2	Playground Multitarefa MPG 202-5	15	24	360
3	Playground Multitarefa MPG 203-5	15	20	300
4	Playground Multitarefa MPG 204-5	15	31	465
5	Playground Multitarefa MPG 205-5	15	23	345
6	Playground Multitarefa MPG 209-5	15	30	450
7	Playground Multitarefa MPG 301-5	15	33	495
8	Playground Multitarefa MPG 303-5	15	42	630
9	Playground Multitarefa MPG 304-5	15	31	465
10	Playground Multitarefa MPG 305-5	15	37	555
11	Playground Multitarefa MPG 404-5	15	34	510
12	Playground Multitarefa MPG 502-5	15	49	735
13	Playground Multitarefa MPG PCD III	50	25	1250
Quantidade Total de Itens:		230	403	6920

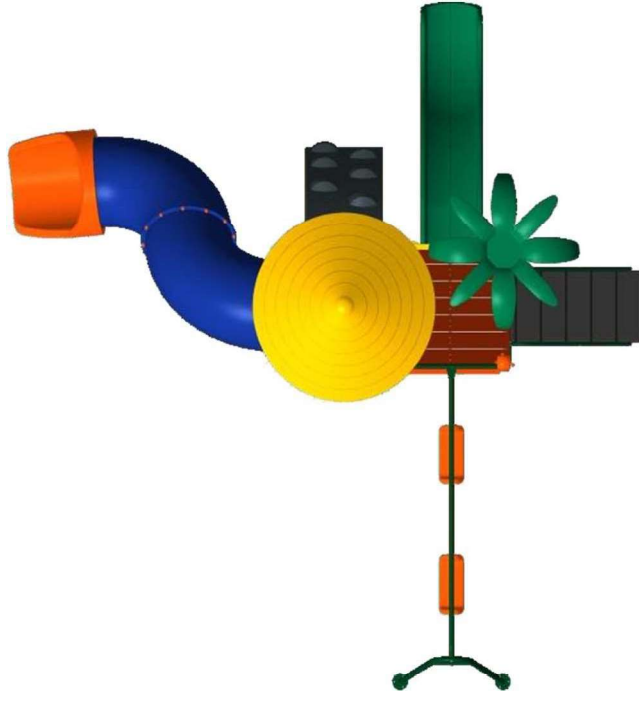




MPG 0201-5

- 1 - Torre MP H1400MM PA,
- 4 - Colunas de 110MM X 110MM X 3,0M
- 1 - Semitorre MP H1200MM PA,
- 1 - Coluna de 110MM X 110MM X 2,8M
- 1 - Coluna de 110MM X 110MM X 2,5M
- 1 - Cob. redonda AM MP
- 1 - Guarda corpo fechamento LA
- 1 - Escalada 6 apoios externos H1400MM CZ PA
- 1 - Balanço tubo de aço anexo torre MP PA
- 1 - Conjunto assento ROT VD/LA
- 1 - Guarda corpo jogo da velha MP
- 1 - Cobertura coqueiro MP
- 1 - Acabamento topo de coluna MP LA
- 1 - Escorregador reto H1200MM VD PA
- 1 - Flange AM MP
- 1 - Portal de segurança tipo arco AM MP
- 1 - Ponteira seção de saída LA PA
- 1 - Curva s/encaixe AZ 90°
- 1 - Curva c/encaixe AZ 90°
- 1 - Escada 5 degraus H1200MM CZ PA
- 1 - Corrimão VD escada 5 degraus MP

Área necessária - 9,5x8,5m - 81M²

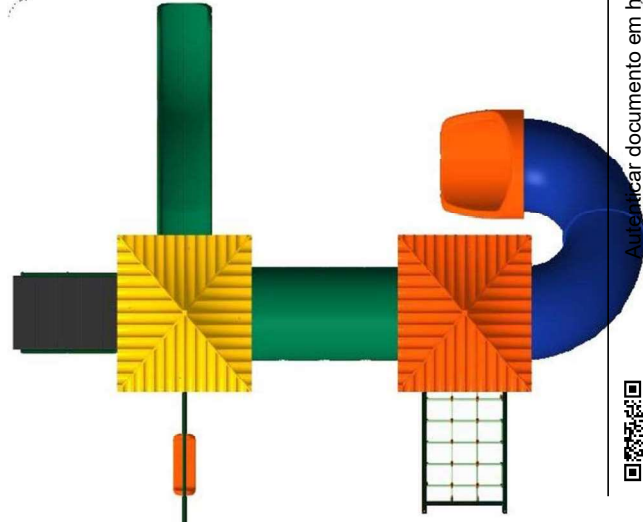




MPG 0202-5

- 2 - Torres MP H1200MM PA,
- 4 - Colunas de 110MM X 110MM X 2,80M.
- 1 - Cob. chinesa AM MP.]
- 1 - Cob. chinesa LAMP.
- 1 - Guarda corpo fechamento LA.
- 1 - Escalada de cordas VD H1200MM PA.
- 1 - Passarela Tubo L 1600MM VD.
- 3 - Flange AM MP.
- 1 - Ponteira seção de saída LAPA.
- 1 - Curva s/encaixe AZ 90 graus.
- 1 - Curva c/encaixe AZ 90 graus.
- 1 - Escada 5 degraus H1200MM CZ PA.
- 1 - Corrimão VD escada 5 degraus MP.
- 1 - Balanço tubo de aço anexo torre MP PA
- 1 - Conjunto assento ROT VD/LA.
- 1 - Escorregador reto H1200MM VD PA.
- 1 - Portal de segurança tipo arco AM MP
- 1 - Par pega mão MP VD

Área necessária - 10x9M - 90M²

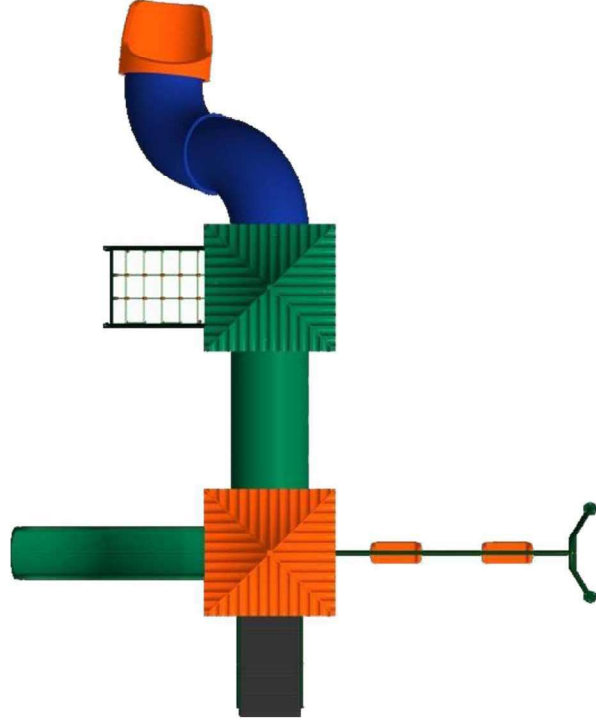


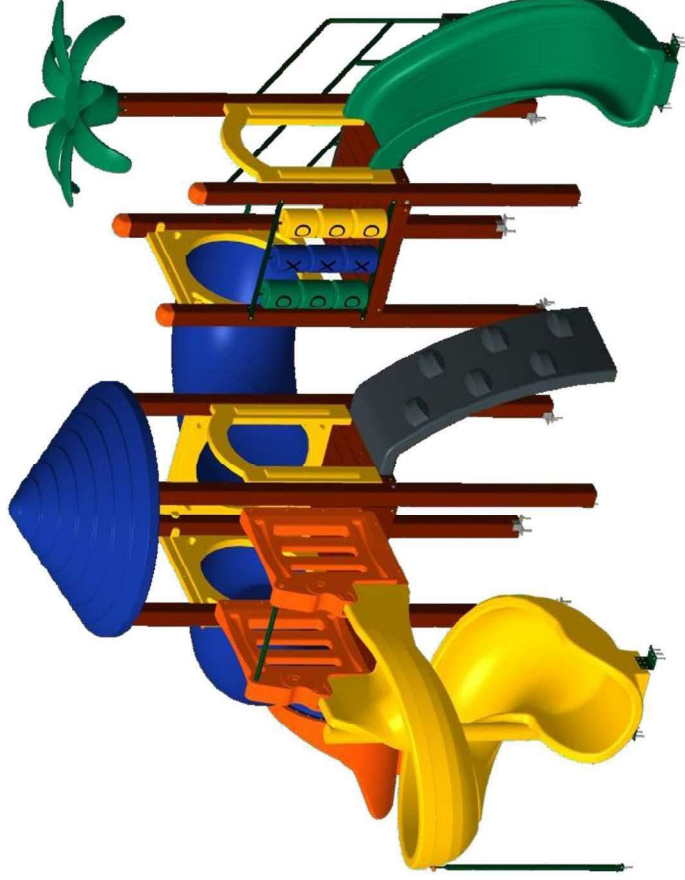


MPG 0203-5

- 2 - Torres MPH1200MMPA,
- 4 - Colunas de 110MM X 110MM X 2,80M.
- 1 - Cob. chinesa VD MP. 1 - Cob. chinesa LAMP.
- 2 - Guarda corpo fechamento LA.
- 1 - Escalada de cordas VD H1200MMPA
- 1 - Passarela Tubo L1600MM VD.
- 3 - FlangeAM MP.
- 1 - Ponteira seção de saída LAPA.
- 1 - Curva s/encaixeAZ 90 graus. 1 - Curva c/encaixeAZ 90 graus.
- 1 - Escada 5 degraus H1200MM CZ PA. 1 - Corrimão VD escada 5 degraus MP.
- 1 - Balanço tubo de aço anexo torre MP PA 1 - Conjunto assento ROT VD/LA.
- 1 - Escorregador reto H1200MM V D PA. 1 - Portal de segurança tipo arcoAM MP
- 1 - Par pega mão MP VD

Área necessária - 10x9M - 90M²

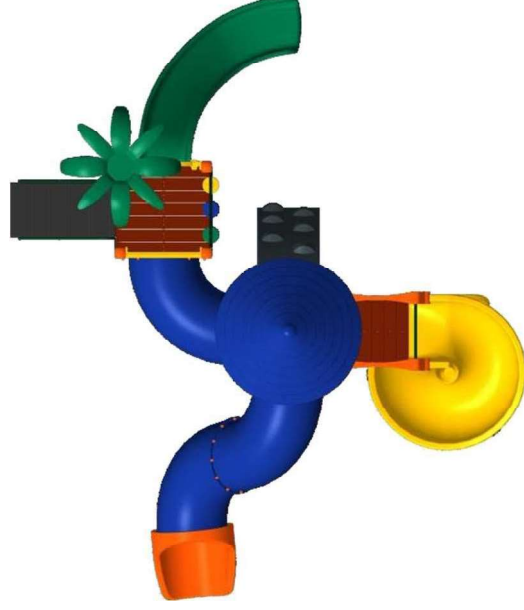


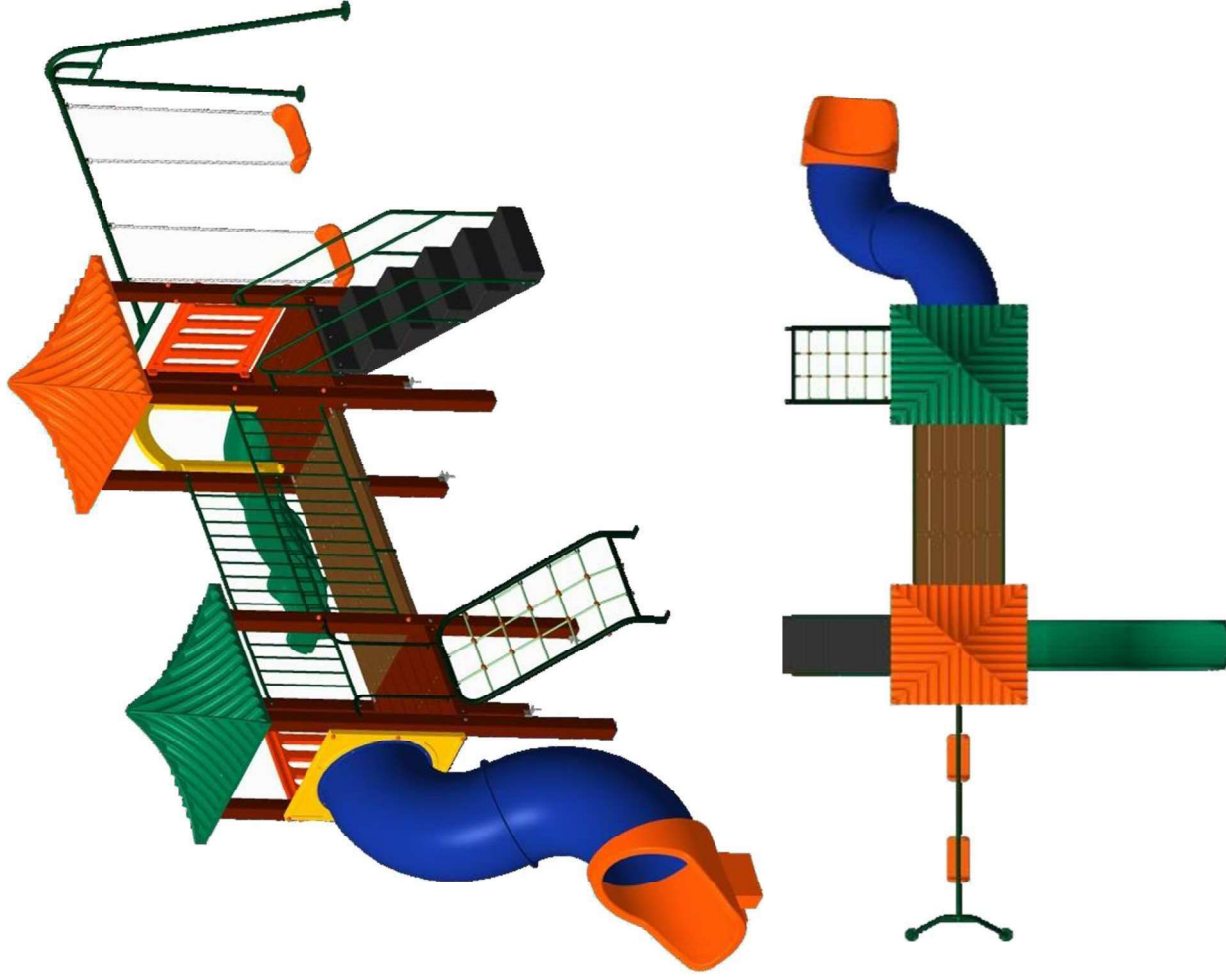


MPG 0204-5

- 1 - Torre MP H1400MM PA,
- 4 - Colunas de 110mm x 110mm x 3,00M
- 1 - Cobertura redonda AZ MP.
- 1 - Torre MP H1200MM para coqueiro PA.
- 3 - Colunas de 110mm x 110mm x 2,50m,
- 1 - Coluna de 110mm x 110mm x 2,80m.
- 1 - Cobertura coqueiro MP.
- 3 - Acabamento topo de coluna MP LA
- 1 - Escada 5 degraus H1200MM CZ PA.
- 1 - Corrimão VD escada 5 degraus MP.
- 1 - Escorregador espiral caracol AM PA.
- 1 - Patamar caracol c/ guarda corpo LA MP.
- 1 - Escalada 6 apoios externos H1400MM VD PA.
- 2 - Portal de segurança tipo arco AM MP.
- 1 - Escorregador curvo 90 graus H1200MM VC PA.
- 1 - Guarda corpo jogo da velha MP.
- 1 - Passarela tubo 90° AZ.
- 3 - Flange AM MP.
- 1 - Ponteira seção de saída LA PA.
- 1 - Curva s/encaixe AZ 90°.
- 1 - Curva c/encaixe AZ 90°

Área necessária - 11x10M - 110M²





MPG 0205-5

- 2 - Torres MP H1200MM PA,
- 4 - Colunas de 110MM X 110MM X 2,8M
- 1 - Cob. chinesa VD MP
- 1 - Cob. chinesa LA MP
- 1 - Escada 5 degraus H1200MM CZ PA
- 1 - Balanço tubo de aço anexo torre MP PA
- 1 - Passarela reta L2000MM MP
- 1 - Escalada de cordas VD H1200MM PA
- 2 - Guarda corpo fechamento LA
- 1 - Corrimão VD escada 5 degraus MP
- 1 - Escorregador reto H1200MM VD PA
- 1 - Portal de segurança tipo arco AM MP
- 1 - Conjunto assento ROT AM/VD
- 1 - Par pega mão MP VD
- 1 - Ponteira seção de saída LA PA
- 1 - Flange AM MP
- 1 - Curva s/encaixe AZ 90°
- 1 - Curva c/encaixe AZ 90°

Área necessária - 13x8 - 104M²

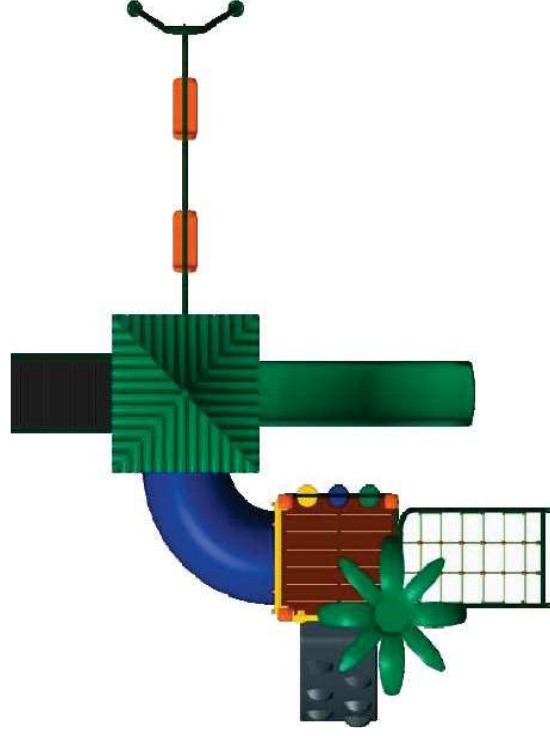




MPG 0209-5

- 1 - Torre MP H1200MM PA,
- 4 - Colunas de 110MM X 110MM X 2,8M
- 1 - Torre MP H1400MM para coqueiro PA,
- 3 - Colunas de 110MM X 110MM X 2,5M
- 1 - Colunas de 110MM X 110MM X 3,0M
- 1 - Cob. chinesa VD MP
- 1 - Escada 5 degraus H1200MM CZ PA
- 1 - Balanço tubo de aço anexo torre MP PA
- 1 - Escorregador reto H1200MM VD PA
- 1 - Guarda corpo fechamento LA
- 1 - Passarela tubo 90° AZ
- 1 - Guarda corpo jogo da velha MP
- 1 - Escalada 6 apoios externos H1400MM CZ PA
- 1 - Escalada de cordas VD H1400MM PA
- 1 - Corrimão VD escada 5 degraus MP
- 1 - Conjunto assento ROT VD/LA
- 2 - Portal de segurança tipo arco AM/MP
- 2 - Flanges AM MP
- 1 - Cobertura coqueiro MP
- 3 - Acabamento topo de coluna MP LA
- 1 - Par pega mão MP

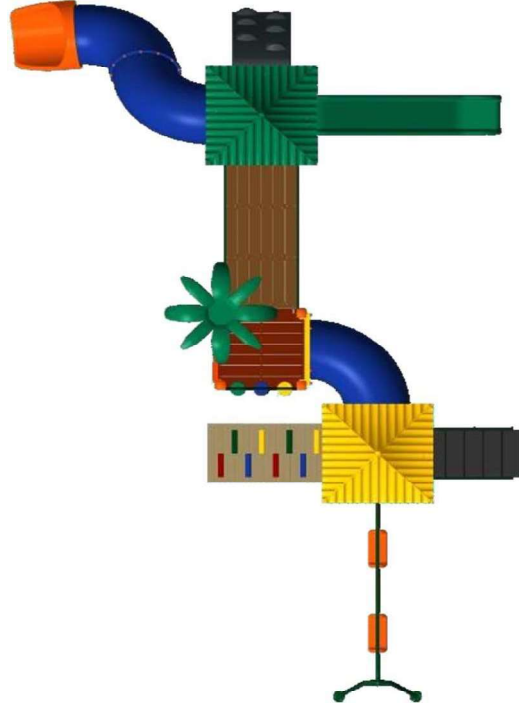
Área necessária - 10x9M - 90M²



MPG 0303-5



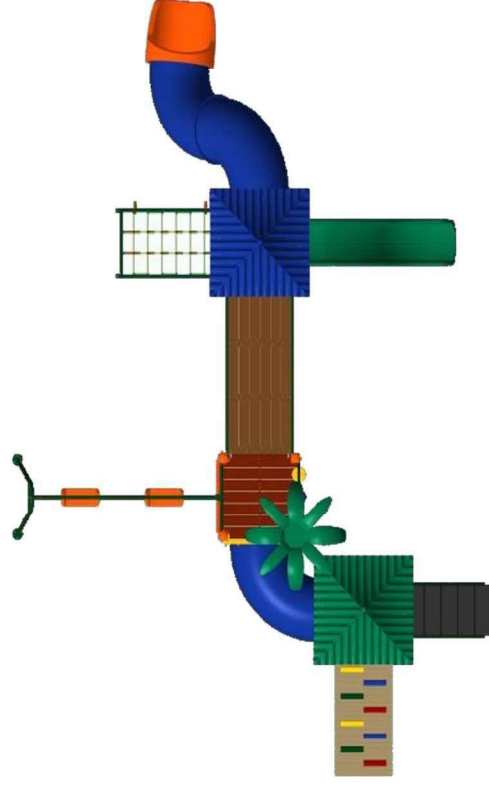
- 1 - Torre MP H1400MM PA,
- 4 - Colunas 110MM X110MM X 3,00M
- 1 - Torre MP H1200MM PA,
- 4 - Colunas 110MM X110MM X 2,80M
- 1 - Semitorre MP H1400MM para coqueiro PA,
- 3 - Colunas 110MM X 110MM X 2,50M,
- 1 - Coluna de 110MM X 110MM X 3,00M
- 1 - Cob. chinesa AM MP
- 1 - Cob. chinesa VD MP
- 3 - Flange AM MP
- 1 - Ponteira seção de saída LA PA
- 1 - Cuva s/encaixe AZ 90°
- 1 - Curva c/encaixe AZ 90°
- 2- Portal de segurança tipo arco AM MP
- 1 - Escorregador reto H1400MM VD PA
- 1 - Passarela reta L2000MM MP
- 1 - Guarda corpo jogo da velha MP
- 1 - Passarela tubo 90° AZ
- 1 - Balanço tubo de aço anexo torre MP PA
- 1 - Conjunto assento ROT LAVD
- 1 - Corrimão VD escada 5 degraus MP
- 1 - Escalada de tacos H1400MM PA
- 1 - Par pega mão MP VD
- 1 - Cobertura coqueiro MP
- 3 - Acabamentos topo de coluna MP LA
- 2 - Guarda corpo fechamento LA
- 1 - Escalada 6 apoios externos H1400mm CZ PA
- 1 - Escada 5 degraus H1200MM CZ PA



MPG 0304-5



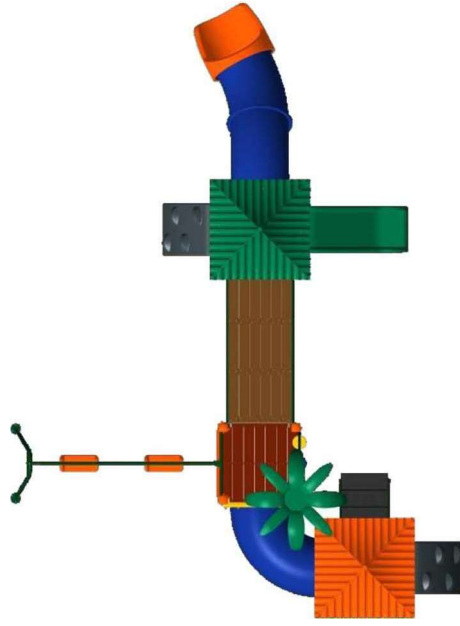
- 2 - Torres MP H1200MM PA, 4 colunas 110MM X 110MM X 2,80M
- 1 - Torre MP H1200MM para coqueiro PA,
- 3 - Colunas 10MM X 110MM X 2,50M
- 1 - Coluna de 110MM X 110MM X 2,80M
- 1 - Cob. chinesa AZ MP
- 1 - Cob. chinesa VD MP 3 - Flange AM MP
- 1 - Ponteira seção de saída LA PA
- 1 - Curva s/encaixe AZ 90°
- 1 - Curva c/encaixe AZ 90°
- 1 - Escalada de cordas VD H1200MM PA
- 2- Par pega mão MP VD
- 1 - Escorregador reto H1200MM VD PA
- 1 - Portal de segurança tipo arco AM MP
- 1 - Passarela reta L2000MM MP
- 1 - Guarda corpo jogo da velha MP
- 1- Passarela tubo 90° AZ
- 1 - Balanço tubo de aço anexo torre MP PA
- 1 - Conjunto assento ROT AM/VD
- 1 - Escada 5 degraus H1200MM CZ PA
- 1 - Corrimão VD escada 5 degraus MP
- 1 - Escalada de tacos H1400MM PA
- 1 - Cobertura coqueiro MP
- 3 - Acabamento topo de coluna MP LA
- 2 - Guarda corpo fechamento LA

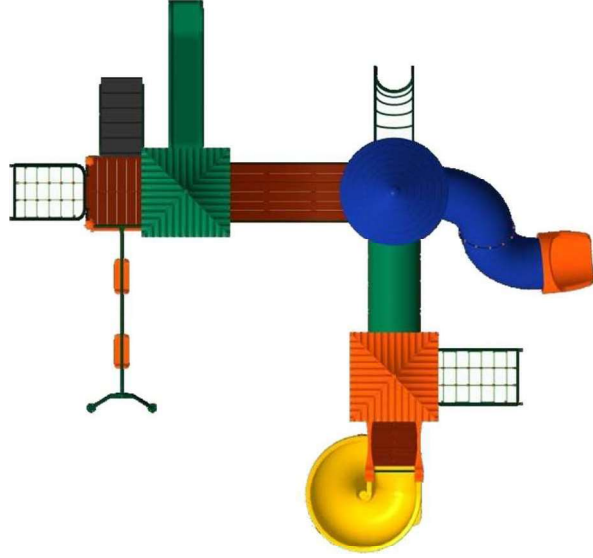
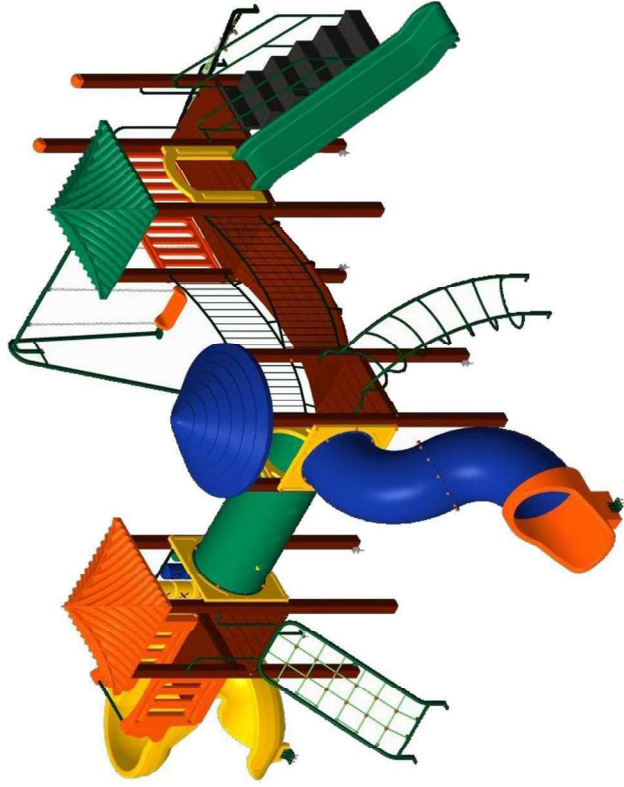


MPG 0305-5



- 2 - Torres MP H0800MM PA,
 - 4 - Colunas de 110MM X 110MM X 2,50M
 - 1 - Torres MP H0800MM para coqueiro PA,
 - 3 - Colunas de 110MM X 110MM X 2,0M
 - 1 - Coluna de 110MM X 110MM X 2,80M
 - 1 - Cob. chinesa VD MP
 - 1 - Cob. chinesa LA MP
 - 1 - Curva c/encaixe AZ 34°
 - 1 - Curva s/encaixe AZ 34°
 - 3 - Flange AM MP
 - 1 - Ponteira seção de saída LA PA
 - 2- Escalada 4 apoios externos H0800MM CZ PA
 - 3 - Portal de segurança tipo arco AM MP
 - 1 - Escorregador reto H0800MM VD PA
 - 1 - Passarela reta L2000MM MP
 - 1 - Guarda corpo jogo da velha MP
 - 1- Balanço tubo de aço anexo torre MP PA
 - 1 - Conjunto assento ROTAZ/AM
 - 1- Guarda corpo fechamento LA
 - 1 - Passarela tubo 90° AZ
 - 1 - escada 3 degraus H0800MM CZ PA
 - 1 - Corrimão VD escada 3 degraus MP
 - 1 - Cobertura coqueiro MP
 - 3 - Acabamento topo de coluna MP LA
- Área necessária - 13,5x9M - 112M²

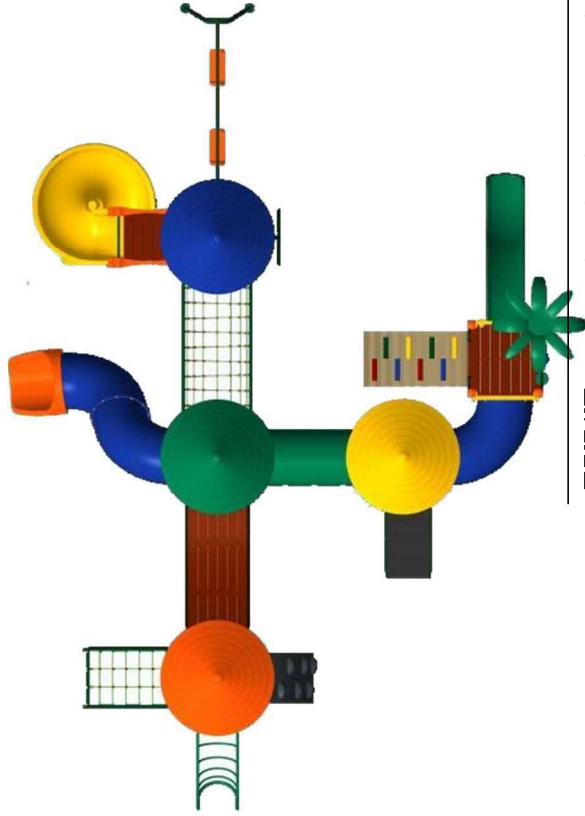
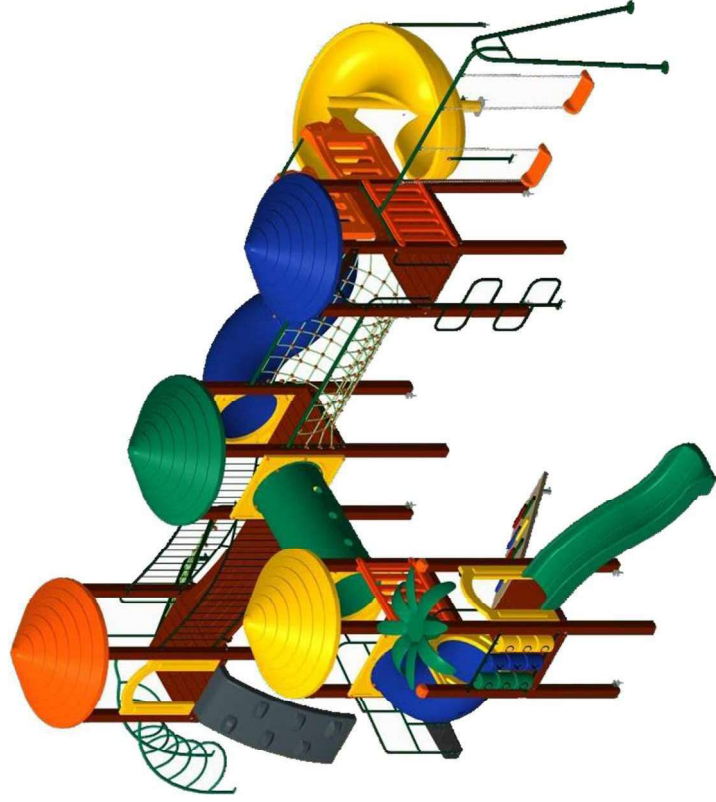




MPG 0404-5

- 3 - Torre MP H1400MM PA,
- 4 - Colunas de 110M X 110M X 3,00M
- 1 - Semitorre MP H1200MM PA,
- 2 - Colunas baixas 2,50M
- 1 - Cob. chinesa LA MP
- 1 - Cob. chinesa VD MP
- 1 - Cob. redonda AZ MP
- 1 - Patamar caracol c/guarda corpo LA MP
- 1 - Escorregador espiral caracol AM PA
- 1 - Guarda corpo jogo da velha MP
- 1 - Passarela tubo L1600 VD
- 3 - Flange AM MP
- 1 - Ponteira seção de saída LA PA
- 1 - Curva s/encaixe AZ 90°
- 1 - Curva c/encaixe AZ 90°
- 1 - Escada 7 arcos H1400MM VC PA MP
- 1 - Escalada de cordas H1400MM PA 2 - Par pega mão MP VD
- 1 - Balanço tubo de aço anexo torre MP PA
- 1 - Conjunto assento ROT VD/LA
- 1 - Passarela negativa L2000MM MP
- 1 - Escorregador reto H1400MM VD PA
- 1 - Portal de segurança tipo arco AM MP
- 1 - Escalada de cordas VD H1200MM PA
- 1 - Escada 5 degraus H1200MM CZ PA
- 1 - Corrimão VD escada 5 degraus MP 2 - Guarda corpo fechamento LA
- 1 - Acabamento topo de coluna MP LA





MPG 0502-5

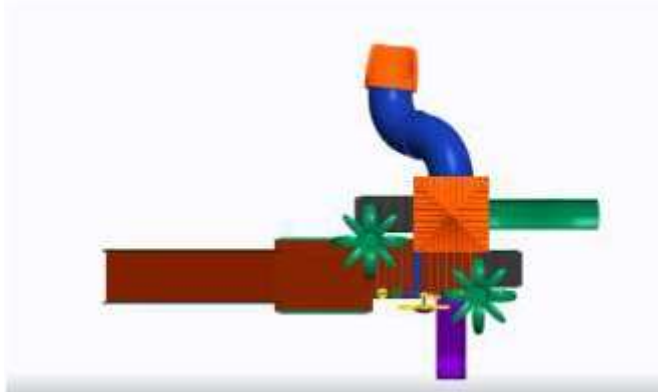
- 3 - Torre MP H1400MM PA, 4 colunas de 110MM X 110MM X 3,00M
- 1 - Torre MP H1200MM PA, 4 colunas de 110MM X 110MM X 2,80M
- 1 - Torre MP H1200MM para coqueiro PA, 3 colunas de 110MM X 110MM X 2,50M e 1 coluna de 110MM X 110MM X 3,80M
- 1 - Cob. redonda AZ MP
- 1 - Cob. redonda AM MP
- 1 - Cob. redonda LA MP
- 1 - Cob. redonda VD MP
- 1 - Escorregador reto H1200MM VD PA
- 2- Portal de segurança tipo arco AM MP
- 1 - Escalada 7 arcos H1400MM VD PA MP
- 1 - Escalada de cordas VD H1400MM PA
- 3 - Par pega mão MP VD
- 1 - Passarela negativa L2000MM MP
- 5 - Flange AM MP
- 1 - Ponteira seção de saída LA PA
- 1 - Curva s/encaixe AZ 90°
- 1 - Curva c/encaixe AZ 90°
- 1 - Passarela de cordas L2000MM
- 1 - Escalada 6 apoios externos H1400MM CZ PA
- 1 - Patamar caracol c/guarda corpo LA MP
- 1 - Escorregador espiral caracol AM PA
- 1 - Escalada cano de escalada H1400MM MP PA
- 1 - Passarela tubo L1600MM VD
- 1 - Escada 5 degraus H1200MM CZ PA
- 1 - Corrimão VD escada 5 degraus MP
- 1 - Passarela tubo 90° AZ
- 1 - Balanço tubo de aço anexo torre MP PA
- 1 - Conjunto assento ROT LAM/M
- 1 - Guarda corpo jogo da velha MP
- 1 - Escalada de tacos H1400MM PA
- 1 - Cobertura coqueiro MP
- 3 - Acabamento topo de coluna MP LA
- 2 - Guarda corpo fechamento LA

Área necessária 13x11M - 143M²



Autenticar documento em <https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003100390039003400380031003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PARQUE INFANTIL INCLUSIVO COM ACESSIBILIDADE III



Conjunto de parque infantil colorido (com acessibilidade de PNE), com estrutura principal (colunas) de Madeira Plástica medindo no mínimo 110mmx110mm, com reforço interno tipo cruzeta e parede de no mínimo 13mm, revestida com acabamento de polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba, contendo no mínimo:

1 Rampas de acesso (PNE) aos brinquedos medindo no mínimo 3,00 x 0,93m estrutura em aço com diâmetro mínimo de 31,75mm e parede de 2,00mm, 2 barras verticais cada lado de diâmetro mínimo de 9,525mm com assoalho em madeira plástica

1 Rampa de acesso (PNE) aos brinquedos medindo no mínimo 1,700 x 1,500m estrutura em aço com diâmetro mínimo de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro mínimo de 9,525mm com assoalho em madeira plástica, 2 Guarda corpos fabricados com polímero de baixa densidade, com uma cobertura de UV. Elementos de fixação zincados. Comprimento de 1,50 metros, largura de 83 centímetros e 84 centímetros de altura

1 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 110 mm x 110 mm; 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 Plataforma, tipo MP, com 2 colunas em polímero reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 2500 mm; ,1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em polímero reciclado, medindo 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 800 mm, com 1 flor plástico rotomoldado colorido no topo de coluna. 1 coqueiro decorativo 8 folhas em plástico rotomoldado colorido.

1 Plataforma auxiliar 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 0,600mm

1 Escorregador reto com dimensão de 1600mm x 500mm de largura, seção de deslizamento com largura de 410mm com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor colorido. Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido

1 Escada com 3 degraus, dimensão 1000 mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; Corrimão (Guarda corpo) em aço tubular galvanizado e pintado com pintura eletrostática com diâmetro de 25,40mm e espessura de 1,95mm; sem ângulos retos.

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 165mm x 210mm de altura; Haste superior e inferior em aço galvanizado pintura eletrostática com dimensão de 820mm de comprimento Haste superior e inferior em aço galvanizado pintura eletrostática com dimensão de 820mm de comprimento

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 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 4 degraus em polietileno rotomoldado com parede dupla cor colorido; Portal de segurança em polietileno rotomoldado 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;



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade> utilizando o identificador 31003100390039003400380031003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **RODRIGO HENRIQUE PINTO** em 01/11/2024 14:52

Checksum: **4AE649BC6A4B04829B3F868191A6791DC57B04720470494A705806C1D02A0346**

Assinado eletronicamente por **Vivian Christine Nascimento Costa** em 01/11/2024 15:07

Checksum: **FC503F2D1D3642E47ED533CF739EA9D3D255E7FCE71EC026284C1C2221ABAB93**



Autenticar documento em <https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 31003100390039003400380031003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.