

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 002/2024/ DMMA

<b>Setor(es) requisitante(s): Departamento Municipal de Meio Ambiente</b>	
<b>E-mail: ibiruba.ambiental@gmail.com</b>	<b>Telefone: (54) 3324-8570</b>
<b>Secretaria responsável: Secretaria de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente</b>	
<b>E-mail: ibiruba.ambiental@gmail.com</b>	<b>Telefone:</b>

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Esta contratação tem como objetivo atender uma reivindicação dos moradores do Bairro Hermany, quanto a projeção de uma praça de brinquedo que atenda os Loteamentos Alto da Glória e Araucárias, além da comunidade escolar da Escola Municipal Hermany.

A cidade está expandindo-se para região sudoeste, e a infraestrutura do bairro Hermany já não comporta todos os moradores, destacando que a praça do bairro, está inserida à mais de 800 metros (mais de 10 quadras) da área onde está prevista a instalação dos playgrounds, coordenadas geográficas de referência Lat. -28°37'54,47" Long. -53°07'05,75" e Lat.-28°38'07,24" Long-53°07'9,37".

Ademais, desde o ano 2020 as áreas verdes do Loteamento Alto da Glória e Araucárias estão sendo arborizados pelo Departamento Municipal de Meio Ambiente, com parceria público-privado, com o objetivo de tornar esses espaços aproveitáveis para lazer e recreação, pois é evidente e comprovado que espaços de lazer arborizados aumentam a qualidade de vida dos moradores.

### 2.OBJETO

É objeto desta contratação, é a compra de 02 (dois) playground a serem instalados na área verde do Loteamento Alto da Glória e Araucárias, que atenda as normas da ABNT, conforme descrição abaixo:

1.un. PLAYGROUD COM 02 TORRES COM PLATAFORMAS COBERTAS: composto por 01 tobogã, 01 escorregador reto, 01 rampa taco multicoloridos, 01 passarela, 01 rampa com cordas, 01 escada e 1 balanço com 2 acentos sem fechamentos.

1 un. PLAYGROUD COM 01 TORRE COM PLATAFORMA COM COBERTURA LÚDICA (formato de baleia): Composto por 01 escorregador reto, 01 escada, uma rampa de tacos multicoloridos, 1 balanço com 2 acentos (um com fechamento e outro sem).

### 3. JUSTIFICATIVA DO QUANTITATIVO

São cerca de 30 crianças moradoras no entorno dessa área, portanto será necessária a compra de 02 playground.

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 002/2024/ DMMA

<b>Setor(es) requisitante(es): Departamento Municipal de Meio Ambiente</b>	
<b>E-mail: ibiruba.ambiental@gmail.com</b>	<b>Telefone: (54) 3324-8570</b>
<b>Secretaria responsável: Secretaria de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente</b>	
<b>E-mail: ibiruba.ambiental@gmail.com</b>	<b>Telefone:</b>

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Esta contratação tem como objetivo atender uma reivindicação dos moradores do Bairro Hermany, quanto a projeção de uma praça de brinquedo que atenda os Loteamentos Alto da Glória e Araucárias, além da comunidade escolar da Escola Municipal Hermany.

A cidade está expandindo-se para região sudoeste, e a infraestrutura do bairro Hermany já não comporta todos os moradores, destacando que a praça do bairro, está inserida à mais de 800 metros (mais de 10 quadras) da área onde está prevista a instalação dos playgrounds, coordenadas geográficas de referência Lat. -28°37'54,47" Long. -53°07'05,75" e Lat.-28°38'07,24" Long-53°07'9,37".

Ademais, desde o ano 2020 as áreas verdes do Loteamento Alto da Glória e Araucárias estão sendo arborizados pelo Departamento Municipal de Meio Ambiente, com parceria público-privado, com o objetivo de tornar esses espaços aproveitáveis para lazer e recreação, pois é evidente e comprovado que espaços de lazer arborizados aumentam a qualidade de vida dos moradores.

### 2.OBJETO

É objeto desta contratação, é a compra de 02 (dois) playground a serem instalados na área verde do Loteamento Alto da Glória e Araucárias, que atenda as normas da ABNT, conforme descrição abaixo:

1.un. PLAYGROUD COM 02 TORRES COM PLATAFORMAS COBERTAS: composto por 01 tobogã, 01 escorregador reto, 01 rampa taco multicoloridos, 01 passarela, 01 rampa com cordas, 01 escada e 1 balanço com 2 acentos sem fechamentos.

1 un. PLAYGROUD COM 01 TORRE COM PLATAFORMA COM COBERTURA LÚDICA (formato de baleia): Composto por 01 escorregador reto, 01 escada, uma rampa de tacos multicoloridos, 1 balanço com 2 acentos (um com fechamento e outro sem).

### 3. JUSTIFICATIVA DO QUANTITATIVO

São cerca de 30 crianças moradoras no entorno dessa área, portanto será necessária a compra de 02 playground.

**4. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER ASSINADO O INSTRUMENTO CONTRATUAL**

O contrato deve ser assinado imediatamente ao fim do processo, com prazo para instalação de 30 (trinta) e garantia de no mínimo 01(um) ano.

**5. INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO PLANEJAMENTO**

*Abel Grave- Prefeito*

**6. PERÍODO DE NECESSIDADE**

Não se aplica

**7. INDICAÇÃO DE DISPENSA DE ETP E FUNDAMENTO**

Não se aplica

Ibirubá/RS, 01 de fevereiro de 2024.

Solicitante: \_\_\_\_\_



ABEL GRAVE  
PREFEITO



Theobaldo Weber, nº 67, Canelinha – Canela RS

CNPJ 49.119.760/0001-01

NOME FANTASIA: **BELOPARQUE**

CNPJ: 49.119.760/0001-01

NOME EMPRESARIAL: A. D. SCHILLREFF LTDA

REPRESENTANTE LEGAL: ALEXSANDRO DAVI SCHILLREFF

RG: 1084183118 CPF: 39.330.140-00

CONTA: BANCO DO BRASIL Ag 0698-x C/C 30972-9 PIX: CNPJ: 49.119.760/0001-01

## MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ

ITEM	PRODUTO	QUANT	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	<p><b>PLAYGROUND MULTIATIVIDADES Elo02/P</b></p> <p>* 2 módulos composto com 4 palanques cada confeccionados em plástico reciclado isento de pvc com textura lisa, espessura da parede mínimo 25mm com 4 furos internos fazendo com que o ar circule livremente medindo no mínimo 90mm x 90mm x 3000mm, cantos ovalizados com demarcação externa do limite de altura a ser fixado no solo com placa de alumínio escovado contendo dados do fabricante, contendo assoalho estruturado de cantoneira 1/8 x 1.1/4 p.3mm e cantos com chapa dobrada em 45° recobertos em tábuas em plástico reciclado medindo 90mm x 30mm x 100mm nas sua parte superior e também lateral dando perfeito acabamento e segurança ao usuário, sendo na sua estrutura superior com tubo 20 x 30 alinhado na parte interna da cobertura, contendo chapéu em plástico rotomoldado feito pirâmide afixados com parafuso sextavado em pelo menos 4 pontos .</p> <p>- 01 tobogã em plástico rotomoldado, com 2.600mm de comprimento x 760 mm de diâmetro (aproximado), fixado a torre com painel de plástico rotomoldado e ao piso, com seção de saída em plástico rotomoldado;</p> <p>- 01 Passarela positiva com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,525mm, medindo 1.950mm de comprimento x 940mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba;</p> <p>- 01 escorregador reto, seção de deslizamento com 2.500mm x 500 mm de largura; Com pega mão confeccionado em aço tubular colorido.</p> <p>- 01 escalada curvada em plástico rotomoldado com degraus desencontrados;</p>	1	UN	RS 21.400,00	RS 21.400,00



Theobaldo Weber, nº 67, Canelinha – Canela RS

CNPJ 49.119.760/0001-01

	<p>- 01 escada em tubos de aço 30x50 com degraus revestidos em madeira plástica; - 01 rampa de cordas com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 42,60mm e 31,75mm e parede de 2,00mm. Corda de diâmetro 12,00mm e uniões em nylon.</p> <p>- 01 rampa de taco com estrutura de aço e tábuas em madeira de lei com tacos multicoloridos e pega mãos em tubos de aço</p> <p>- Estrutura principal em perfil dobrado 3mm galvanizado, com certificado do brinquedo de acordo com NBR 16.071:2012, NBR ISO 4628-3, ASTM D 257-07, NBR 14922:2013</p>				
2	<p><b>PARQUE LÚDICO ANIMAIS 1 plataforma</b></p> <p>*1 plataforma com cobertura formato baleia em fibra com estrutura principal com colunas quadradas em madeira plástica, medindo no mínimo 9cm x 9cm com cruzetas de reforço internas e parede mínima de 20mm.</p> <p>- 01 escorregador reto em plástico rotomoldado, seção de deslizamento com 3.000mm x 530mm de largura;</p> <p>- 01 escada em tubos de aço 30x50 com degraus revestidos em madeira plástica;</p> <p>- 01 balanço 2 lugares em rotomoldado com fechamento</p> <p>- 01 rampa de taco com estrutura em aço recoberto com madeira de lei com tacos descontraídos multicolorido com pega mão em tubos de aço.</p> <p>Estrutura principal em perfil dobrado 3mm galvanizado, para maior qualidade do brinquedo e segurança deve acompanhar a proposta certificado do brinquedo de acordo com NBR 16.071:2012, NBR 300, NBR-8094-1983</p>	1	UN	RS 11.800,00	RS 11.800,00





Theobaldo Weber, nº 67, Canelinha – Canela RS  
 CNPJ 49.119.760/0001-01

<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 33.200,00</b>	

Garantia de 12 meses para quaisquer defeitos de fabricação ou instalação.

• **INSTALAÇÃO INCLUSO.**

Seguimos as regras INMETRO visando assegurar a qualidade dos brinquedos e a segurança das crianças, bem como garantir uma pintura de alta qualidade, uma vez que esses materiais estão sujeitos a condições climáticas adversas, cito abaixo alguns de laudos INMETRO que são essenciais para garantir a conformidade dos brinquedos com os requisitos de segurança e qualidade proporcionando tranquilidade aos nossos consumidores e respeitando as normas regulatórias aplicáveis.

1° - ASTM D 257-07 - MÉTODOS DE TESTE PADRÃO PARA RESISTÊNCIA DC OU CONDUTÂNCIA DE MATERIAIS ISOLANTES - (Resistência de volume e superfície de isolamento de corrente contínua (CC). Medida indireta do teor de umidade, grau de cura, continuidade mecânica ou deterioração dos materiais e ajudam na detecção de impurezas condutoras que afetam a qualidade do material.)

2° NBR 14922:2013 - SEMIACABADOS DE UHMW - (Requisitos mínimos para a fabricação e comercialização dos semiacabados de UHMW. Requisitos dimensionais, de desempenho e de propriedades físicas.)

3° - NBR 16071/2012 - SEGURANÇA DO BRINQUEDO (segurança das crianças)

4° - NBR 11003/2009 - Determinação de aderência da tinta das partes metálicas e NBR 10443/2008 - Determinação da espessura da película.

5° - NBR ISO 4628-3 (corrosão e enferrujamento)

- LAUDO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO INMETRO.

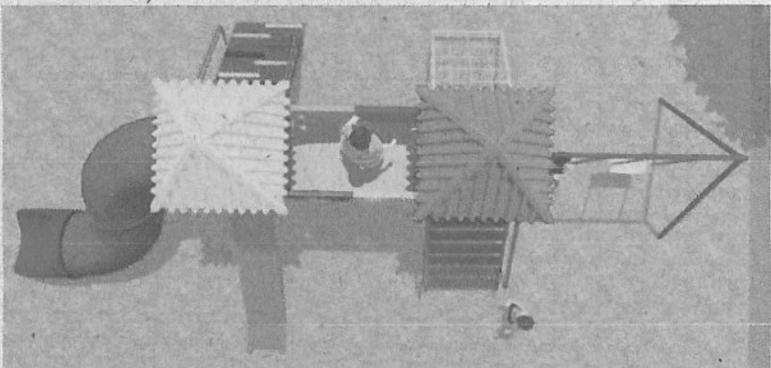
CANELA, 21 DE FEVEREIRO DE 2024.

**A D SCHILLREFF**  
**LTDA:49119760000101**

Assinado de forma digital por A D  
 SCHILLREFF LTDA:49119760000101  
 Dados: 2024.02.21 16:59:26 -03'00'

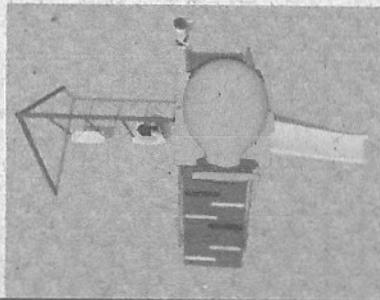
ALEXSANDRO DAVI SCHILLREFF - REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 39.330.140-00



	<p>com volante central acoplado com estrutura tubular de aço em 4 cores diferentes, assoalho em madeira plástica com travessas em tubos de aço;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 escada em tubos de aço 30x50 com degraus revestidos em madeira plástica;</li> <li>- 01 rampa de cordas com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 42,60mm e 31,75mm e parede de 2,00mm. Corda de nylon de diâmetro 12,00mm e uniões em nylon.</li> <li>- 01 balanço 2 lugares em rotomoldado com fechamento</li> </ul> <p>Estrutura principal em perfil dobrado 3mm galvanizado, para maior qualidade do brinquedo e segurança deve acompanhar a proposta certificado do brinquedo de acordo com NBR 16.071:2012, NBR 300, NBR-8094-1983</p> 			
2	<p>1 <b>PARQUE LÚDICO ANIMAIS 1 plataforma</b></p> <p>*1 plataforma com cobertura formato baleia em fibra com estrutura principal com colunas quadradas em madeira plástica, medindo no mínimo 9cm x 9cm com cruzetas de reforço internas e parede mínima de 20mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 escorregador reto em plástico rotomoldado, seção de deslizamento com 3.000mm x 530mm de largura;</li> <li>- 01 escada em tubos de aço 30x50 com degraus revestidos em madeira plástica;</li> <li>- 01 balanço 2 lugares em rotomoldado com fechamento</li> </ul>	ELOSUL	RS 12.000,00	RS 12.000,00

- 01 rampa de taco com estrutura em aço recoberto com madeira de lei com tacos desencontrados multicolorido com pega mão em tubos de aço.

Estrutura principal em perfil dobrado 3mm galvanizado, para maior qualidade do brinquedo e segurança deve acompanhar a proposta certificado do brinquedo de acordo com NBR 16.071:2012, NBR 300, NBR-8094-1983



Imagens meramente ilustrativas.  
Validade do orçamento: 30 dias.

33.500,00

- O objeto do presente será recebido na no local indicado pela contratante, acondicionado de forma que fique apropriado para o transporte, no prazo de 30 a 45 dias a contar da data de recebimento do empenho, ficando a cargo da contratada o frete e instalação sem custos adicionais.

- Estão embutidos no preço todas as despesas com a mão de obra, encargos fiscais, tributários, trabalhistas, previdenciários e comerciais incidentes, direta e indiretamente, sobre o objeto contratual, bem como as taxas administrativas de serviços. Assim como os blocos de fundação (chumbadores) para a instalação dos equipamentos em areia e grama e/ou material necessário para instalação em piso de concreto com ou sem grama sintética, incluindo parabolts.

A contratada garantirá os produtos fornecidos e serviços executados com padrões ABNT adequados de qualidade, segurança, durabilidade e desempenho, e contra defeitos de fabricação ou montagem pelo prazo de doze (12) meses, a contar da data da conclusão do serviço. \* Não são cobertas as peças ou componentes sujeitos ao desgaste natural, ou seja, aquelas que perdem suas características pelo uso normal, estando também excluídos desta garantia os danos decorrentes de avarias por acidentes, raios e/ou uso indevido.

TAPERA, 30 de janeiro de 2023.

ELOSUL INDUSTRIA E  
COMERCIO DE  
BRINQUEDOS E  
ARTIG:05607354000112

Assinado de forma digital por  
ELOSUL INDUSTRIA E  
COMERCIO DE BRINQUEDOS E  
ARTIG:05607354000112  
Dados: 2024.01.30 22:36:18  
-03'00'

## ORCAMENTO.

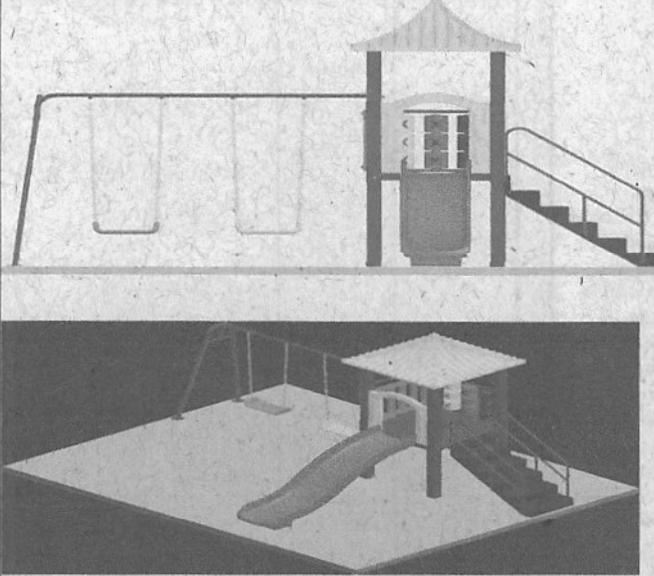
Para: prefeitura Municipal de Ibirubá

Secretaria do Meio Ambiente.

Responsável: Elisangela Athaus

Email: [Ibiruba.ambiental@gmail.com](mailto:Ibiruba.ambiental@gmail.com)

Fone: 54-99245-9818

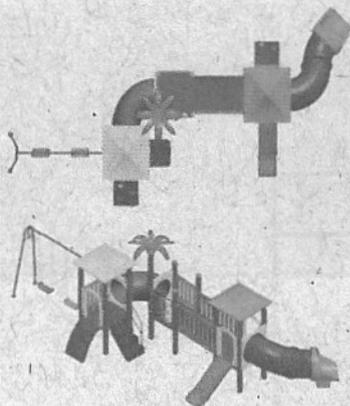
Item	Descrição	Valor Unitário	Valor total
01	<p style="text-align: center;"><b>PARQUE COLORIDO</b></p>  <p>Área necessária - 4 x 5</p> <p>Parque infantil colorido com estrutura principal (colunas) de Madeira Plástica medindo 110mmx110mm e parede de 20mm revestida com acabamento de Polipropileno e Polietileno pigmentado cor itaúba contendo:</p> <p>1 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 2800 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.</p> <p>Telhado (Cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido</p> <p>1 Escada com 5 degraus, dimensão aproximada de 1200 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;</p> <p>1 Escorregador ondulado com dimensão aproximada 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</p> <p>1 Balanço fixado a torre, suspenso por correntes galvanizadas com dimensão aproximado de 2500mm de comprimento; Estrutura em aço tubular com diâmetro de 42,4 mm, sem ângulos retos; 2 Assentos com dimensão de 460mm x 225mm de polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido com encaixe de fixação parafusados às correntes.</p> <p>01- 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</p> <p>1 Guarda corpo dimensão 870mm x 770mm em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido.</p> <p><b>Certificações:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança.</li> <li>2. Laudo de Névoa Salina de no mínimo 3.000,00 horas, atendendo as</li> </ol>	01	RS12.200,00

exigências da ABNT NBR 8094/1983.

3. Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 1000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 155

4. Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013

### PARQUE COLORIDO



02

01 R\$24.300,00 R\$

24.300,00

Área necessária - 13,5x9M - 112M<sup>2</sup>

Parque infantil colorido com estrutura principal (colunas) de Madeira Plástica medindo 110mmx110mm e parede de 20mm revestida com acabamento de Polipropileno e Polietileno pigmentado cor itaúba contendo:

- 2 Plataforma, tipo MP, com 4 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 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 3 colunas em polímero reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 2500 mm; coluna em polímero reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 2800 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; sem cobertura.
- 1 Coqueiro decorativo com 8(oito) folhas diâmetro de 1300mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 3 Acabamento de colunas em polietileno rotomoldado cor colorido.
- 1 Balanço fixado a torre, suspenso por correntes galvanizadas com dimensão aproximado de 2500 mm de comprimento; Estrutura em aço tubular com diâmetro de 42,4 mm, sem ângulos retos; 2 Assentos com dimensão de 460mm x 225mm de polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido com encaixe de fixação parafusados às correntes.
- 1 Tobogã 1 Curva com ângulo de 34° diâmetro 750mm, 1 Curva com ângulo de 45° diâmetro 750 mm 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 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 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 Passarela reta rotomoldada. Contém: Estrutura em aço estrutural com revestimento em zinco e pintura epóxi eletroestática; Assoalho em madeira plástica. 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 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
- 2 Rampa de escalada dimensão 1000mm x 690mm com 4 degraus em polietileno rotomoldado com parede dupla cor colorido; Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido.
- 2 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.

Certificações:

1.certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança.

	2.Laudo de Névoa Salina de no mínimo 3.000,00 horas, atendendo as exigências da ABNT NBR 8094/1983.		
	3.Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 1000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 155		
	4.Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013		
TOTAL			R\$36.500,00

**Condições comercial;**

**Prazo de pagamento conforme empenho.**

**Prazo de entrega até 30 dias após confirmação do pedido**

**Proposta válida por 90 dias**

**Frete, montagem e instalação por conta da TopBrinke.**

**Material como cimento, areia e britas para chumbar, por conta do cliente.**

**Proposta válida por 60 dias.**

**Garantia 12 meses de fábrica.**

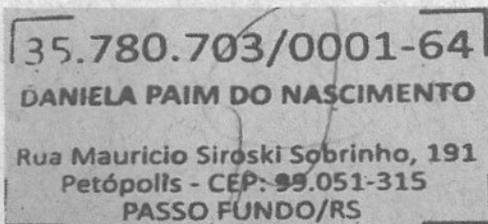
Ficamos à disposição para sanar qualquer dúvida

Passo fundo, 25 de janeiro de 2024.

Vanderléia de Oliveira Paim  
Comercial TopBrinke

Telefone: (47) - 9-9288.9328

E-mail: [comercialtopbrinke@gmail.com](mailto:comercialtopbrinke@gmail.com).



CNPJ: 38.399.723/0001-88  
Rua das Margaridas, 287, Ouro Verde Santa Rosa - RS CEP 98792-130

E-mail [topbrinke@gmail.com](mailto:topbrinke@gmail.com)

(55) 999056233

Site: [www.topbrinke.com.br](http://www.topbrinke.com.br)