

PLAYGROUND PRAÇA BAIRRO SANTA HELENA  
IBIRUBÁ – RS

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ABRIL / 2026



O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as condições para o fornecimento e execução da obra do PASSEIO e PLAYGROUND do Bairro Santa Helena em Ibirubá – RS, com os serviços de passeio em piso intertravado com bloco raquete, instalação de bancos e lixeiras, Pisos Monolíticos em SBR e EPDM, Instalação de brinquedos e Iluminação.

Este memorial complementa as informações do respectivo projeto e planilha orçamentária.

**PROJETO:** PLAYGROUND da Praça do Bairro Santa Helena.

**LOCAL:** Avenida Francisco Emilio Trein

**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de Ibirubá / RS.

#### OBJETIVO

O presente documento, intitulado “Memorial Descritivo e Especificações Técnicas” tem por objetivo complementar as informações do Projeto Arquitetônico (pranchas gráficas), especificando os materiais a serem utilizados na obra.

Todo o material empregado na obra será obrigatoriamente de primeira qualidade e comprovada eficiência para o fim que se destina.

A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às normas específicas, sendo a mão de obra especializada e o acabamento esmerado.

Serão impugnados todos os trabalhos executados que não satisfaçam o Memorial Descritivo e Especificações Técnicas e o Projeto Arquitetônico.

Qualquer dúvida, alteração de material ou projeto deverá ser autorizada por escrito pela Fiscalização.

A proteção dos materiais e serviços executados caberá a construtora que deverá manter a permanente vigilância sobre os mesmos, não cabendo a prefeitura municipal de Ibirubá a responsabilidade por quaisquer danos, de qualquer natureza que venham a ocorrer na obra.

A empresa executante da obra deverá organizar e manter no cotidiano, equipamentos de proteção individual para seus funcionários, fiscais e visitantes, bem como estabelecer normas e hábitos voltados para a higiene e segurança como um todo.

Todo o serviço de sinalização necessário à segurança das obras e dos pedestres e veículos é imprescindível e de responsabilidade da CONTRATADA.

A vigilância será mantida até a entrega final da obra, independente de medição parcial de serviços, mediante TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO.

## 1.0. SERVIÇOS INICIAIS

A empresa deverá proceder ao preparo, limpeza e nivelamento do terreno de forma mecanizada. Todo o entulho deverá ser recolhido e destinado para aterro licenciado e a terra excedente poderá ser levado até o parque de máquinas da prefeitura municipal de Ibirubá/RS.

A contratada procederá a aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes no projeto com as reais condições encontradas no local.

Quando necessário, a fiscalização deverá ser consultada para orientação e autorização do serviço.

A obra deverá ser criteriosamente locada, conforme o projeto arquitetônico.

A empresa contratada deverá providenciar a instalação de 01 placa de obra com 6,48 m<sup>2</sup>, fixadas junto a obra, de acordo com modelo e padrão fornecidos pelo Município (1,8m x 3,6m).

## 2.0. CONTRAPISO (playground)

Deverá ser executado sobre base devidamente regularizada e compactada, livre de materiais orgânicos, partículas soltas ou umidade excessiva. Deverá ser executada camada de lastro de brita com altura de 10cm para regularização da base. O contrapiso será executado com concreto moldado in loco, armado, com espessura de 06cm e deverá seguir níveis e caimentos definidos em projeto (inclinação de 2%), utilizando mestras e guias para garantir o correto nivelamento e escoamento das águas. Deverá ser realizada a cura úmida por no mínimo 3 dias, evitando-se a perda rápida de água, fissurações e comprometimento da resistência.

## 3.0. PISO EPDM / SBR

Sobre o contrapiso, deverá ser executado 46,20 m<sup>2</sup> de pavimentação com piso monolítico em EPDM e 247,30 m<sup>2</sup> de pavimentação com piso monolítico em SBR, conforme cores, layout e dimensões constantes no projeto.

### 3.1. PISO MONOLÍTICO EM SBR

Deverá ter espessura mínima de 20mm e ser composto por:

- Granulado de borracha reciclada (SBR) proveniente da reciclagem de pneus automotivos;
- Resina poliuretânica de alta resistência para aglomeração do granulado;
- Acabamento superficial em granulado de borracha SBR pigmentado formando superfície antiderrapante;

- COR: LARANJA, PRETO, AZUL e VERDE;

### 3.2. PISO MONOLÍTICO EM EPDM

Deverá ter espessura mínima de 20mm e ser composto por:

- Base de absorção de impacto (SBR);
- Camada superficial com grânulos de EPDM de granulometria de 1,0 mm, pigmentados em massa e aglutinados com resina de poliuretano monocomponente;
- CORES: AMARELO e AREIA;

Toda a área de piso do Playground deverá ser instalada conforme as cores e o layout estipulados no projeto arquitetônico.

O material deverá atender obrigatoriamente às normas técnicas nacionais e internacionais de segurança e desempenho.

Será exigida a apresentação de laudos e certificados válidos, com destaque para:

NBR 16071 – Segurança em playgrounds (ABNT)

ABNT NBR 9050 – Acessibilidade a edificações e mobiliário urbano

EN 1177 – Superfícies amortecedoras para playgrounds

ASTM F1292 – Atuação do material em relação à absorção de impacto.

***Será obrigatória a apresentação do certificado da ABNT (NBR 16071), emitido por organismo acreditado, atestando a conformidade do sistema de piso monolítico quanto à segurança para playgrounds.***

### 4.0. BRINQUEDOS

A empresa contratada deverá fornecer e instalar os seguintes brinquedos:

#### DOMO

Material: Aço Galvanizado

Dimensões (A x Ø): 1,5 m x 3 m



### PULA-PULA

Material: PNEU RECICLADO

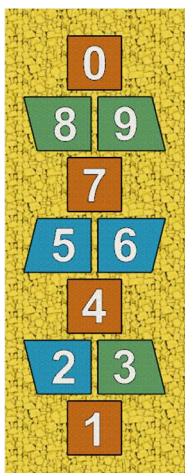
Dimensões (A x L x C): 1,00 Ø



### AMARELINHA

Material: EPDM

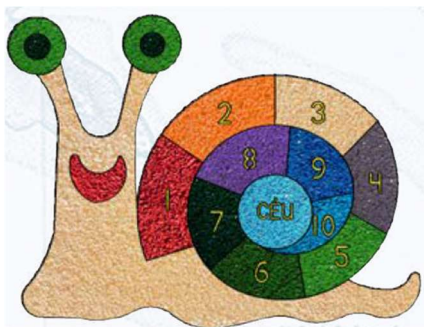
Dimensões (A x L): 4,50 x 1,50



### AMARELINHA CARACOL

Material: EPDM

Dimensões (A x L): 2,70 x 3,60



## MORRETE COM CORDAS

Material: ALVENARIA REVESTIDA COM BORRACHA EPDM/SBR, AGARRAS E CORDAS

Dimensões (A): 1,5m



A empresa contratada fica responsável pela instalação dos brinquedos de forma que sejam **TOTALMENTE SEGUROS** aos seus usuários.

## 5.0. ILUMINAÇÃO

Deverão ser instalados 40 balizadores de piso, ao longo do perímetro externo do playground, sendo que os mesmos deverão ser locados de forma que fiquem exatamente dentro das faixas amarelas do percurso. Esta locação, bem como a instalação dos eletrodutos, deverá ser feita preliminarmente à execução do contrapiso.

Modelo: BALIZADOR SPOT DE CHÃO LED 3W, COR BRANCO FRIO, com proteção IP67, Temperatura de cor 6000K, mínimo 240 lumens e vida útil de 30.000 horas.

## 6.0. PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO E MEIO-FIO

No entorno de todo o passeio (alinhamento com a rua), serão assentados guias de concreto (meio fios) com dimensões de 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), rejuntados com argamassa traço 1:3 ci:ar.

Toda o passeio receberá piso de bloco de concreto intertravado modelo RAQUETE com espessura de 6cm. O local da pavimentação, deverá estar limpo e compactado mecanicamente para receber um lastro de brita nº 2 com espessura de 10 cm e após uma camada de pó de pedra brita com espessura de 10 cm. Cada camada deverá estar nivelada e compactada.

Sobre a camada de pó de pedra brita, é feita a marcação do pavimento, verificando a declividade transversal e longitudinal para o escoamento das águas da chuva. Após a marcação, é feito a assentamento dos blocos de concreto, que deverão ficar entrelaçados e unidos de modo que se garanta um perfeito travamento, seguindo a paginação de projeto. O modelo do bloco a ser empregado é o da figura abaixo, na cor cinza natural.





22 x 13,5 x 6cm (C x L x A)

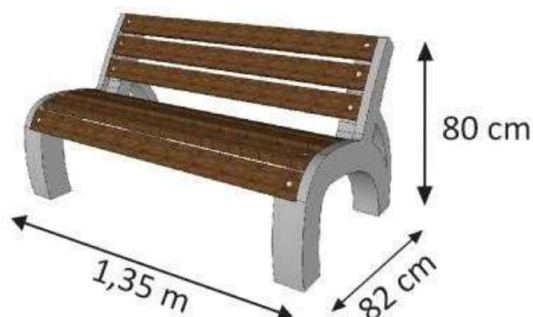
Para delimitação e confinamento entre calçada e gramado / calçada e playground, serão utilizadas guias de concreto pré-fabricado, com dimensões de 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), rejuntados com argamassa traço 1:3 ci:ar. Os arremates serão executados com pedaços de blocos íntegros, serrados com disco de corte, obedecendo ao mesmo alinhamento e padrão do restante do pavimento.

Após o assentamento dos pisos de concreto e rejuntamento dos mesmos com areia média, será feita a compactação mecânica com placa vibratória. A compactação deve ser dada por duas passadas, para o piso de concreto se acomodar perfeitamente. Quaisquer irregularidades ou depressões que venham a surgir durante a compactação, deverão ser corrigidas renovando ou recolocando os blocos, com maior ou menor adição de material no colchão e em quantidades adequadas à completa correção do defeito.

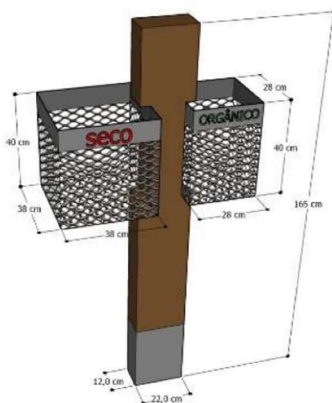
Para rejuntamento e compactação final, espansa-se areia média para preenchimento das juntas e frestas, a fim de dar travamento a pavimentação.

## 7.0. BANCOS E LIXEIRAS

Banco estrutura em concreto armado, assento e encosto em ripas de madeira nobre (Cumaru registrada e certificada), pintada com duas demãos de tinta. Capacidade até 03 pessoas (10,00 unidades fornecimento e instalação);



Lixeira com estrutura em prancha de concreto armado de 0,12 x 0,22 m e 1,65 m de altura pintada na cor amadeirada de tinta à base de PU. São engastados dois cestos metálicos e perfurados (seco e orgânico) de acordo com imagem ilustrativa a seguir. (3,00 unidades)



## 8.0. PAISAGISMO

Ao longo de todo o entorno do playground e passeios será plantada GRAMA ESMERALDA ou SÃO CARLOS em leivas (500m<sup>2</sup>). Previamente será executada uma cobertura com 7 cm de terra vegetal e tratamento do solo com fertilizante orgânico.

Será executado o plantio de 10 unidades de árvores ornamentais com altura de muda de no mínimo 3 metros de altura, para garantir o sombreamento adequado do espaço público. As espécies a serem plantadas e a locação das mesmas deverão ser aprovadas pelo fiscal da obra. O plantio deverá seguir todos os cuidados necessários para que as mudas cresçam saudáveis, como: Abertura correta da cova, profundidade do plantio, irrigação e ponteamto/tutores (para evitar tombeamento em função de ventos).

## 9.0. SERVIÇOS FINAIS

O entulho, restos de materiais, e outros equipamentos da obra devem ser totalmente removidos do local.

A obra deverá apresentar-se completamente limpa e pronta para utilização.

Jaqueline Brignoni Winsch  
Prefeita

Luana Bohr  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A72685-0

Ibirubá, 13 de Abril de 2026



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Complemento de assinaturas presentes no documento

Código para verificação: 6a0f-4b14-0164-f378-ebce-e07b

---

Assinado por **Luana Bohr** em 21/05/2026 às 15:12:39  
Identificador Único: **SwqMbHvBxGN1n9TswDE994**

---

Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://ibiruba.aprova.com.br/consulta?documentAuthenticatorCode=6a0f-4b14-0164-f378-ebce-e07b>

---