



## **MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**Obra: Construção de Pergolado com Pisantes, Chimarródromo e Mobiliário Urbano**

**Localização: Centro, Triunfo - RS, 95840-000**

**Município: Triunfo/RS**

### **GENERALIDADES**

O presente memorial tem por finalidade complementar as informações contidas no orçamento, descrevendo os materiais de construção que serão utilizados, os locais onde estes materiais serão aplicados, determinando as técnicas exigidas para seu emprego, enunciando as demais condições e procedimentos necessários. Todos os materiais a serem empregados devem ser previamente aprovados pela fiscalização. Poderá ocorrer variações de tamanhos, desde que aprovado pela fiscalização. Após sua instalação, a fiscalização fará inspeção para aprovar a qualidade, se for o caso, será pedido laudo de resistência do material.

#### **1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

A locação da obra deverá ser feita rigorosamente de acordo com os projetos, executada por processo convencional, com gabaritos de tábuas corridas pontaleadas e reaproveitamento das mesmas em duas utilizações, sendo definidos claramente os eixos de referência.

A limpeza inicial do terreno compreenderá os serviços de capina, limpa, roçado, destocamento e remoção, de forma a deixar limpa a área da obra, isento de raízes e tocos de árvores, bem como material orgânico que possam comprometer os serviços de fundações. Também será realizada periódica remoção do entulho e detritos que as venham a acumular no terreno, no decorrer da obra, toda limpeza será de responsabilidade da Prefeitura Municipal.

#### **2. INSTALAÇÃO DE PERGOLADO COM PISANTES DE CONCRETO**

Na parte central da praça de Triunfo será construído um pergolado com pisantes de concreto.

Para a base deste pergolado, serão construídas quatro sapatatas de concreto armado, com dimensões aproximadas de 60x60x20cm, que servirão para a sustentação dos pilares.

O pergolado é formado por quatro pilares maciços, com dimensões aproximadas de 20x20x270cm fixados sobre as sapatatas. Os pilares recebem duas terças engastadas sendo seção aproximadas 09x20cm e 4,70m de comprimento. Para finalizar são inseridos os caibros de concreto de seção aproximada de 08x15 cm e 3,50m de comprimento. Todo o conjunto é em concreto armado e será pintado cor amadeirado, sendo uma demão de fundo selador e duas demão de tinta específica



base PU, imitando cor madeira. O pergolado será coberto com telha translúcida, incluindo suporte e apoios.

Toda a parte térrea do pergolado será revestida com pisantes de concreto, dimensões aproximadas de 60x60x5,5cm, na cor cinza natural.

Depois de limpo e compactado mecanicamente o local de assentamento, o terreno será nivelado e será espalhado um lastro de concreto magro que será usado como a base para o assentamento dos pisantes.

Os arremates são feitos com pedaços de blocos íntegros, serrados com disco de corte, obedecendo ao mesmo alinhamento e padrão do restante do pavimento.

Os pisantes serão instalados dentro do pergolado de forma alinhada.

Ao lado do pergolado serão instalados três pisantes de concreto armado, com dimensões aproximadas de 120x40x5cm, na cor cinza natural, formado um caminho de acesso.

Para rejuntamento e compactação final, varre-se pó de brita fino ou areia fina para preenchimento das juntas e frestas, afim de dar travamento a pavimentação.

### **3. MOBILIÁRIO URBANO**

Dentro do pergolado serão instalados itens de mobiliário urbano, listados a seguir:

- Uma unidade de banco de concreto armado, dimensões aproximadas 135x82x80cm, com assento e encosto em madeira de lei pintada (Itaúba registrada e certificada ou madeira de resistência superior) e pés em cor cinza natural.

- Uma unidade de banco de concreto armado, dimensões aproximadas de 75x82x80cm, com assento e encosto em madeira de lei pintada (Itaúba registrada e certificada ou superior) e pés em cor cinza natural.

- Uma unidade de mesinha de canto, formada por um bloco de concreto vazados e frisado ou de outra geometria e um tampo de concreto armado. O bloco é em cor cinza natural e o tampo é pintado com tinta cor pinhão base PU.

### **4. CHIMARRÓDROMO E BEBEDOURO**

O Chimarródromo seria composto por muro verde, lixeira (cesto metálico), tomada, bebedouro inox duplo e conjugado, cobogós e reservatório de água aquecida.

Como parede de fundo são assentados com argamassa do tipo ACIII cobogós de concreto. O cobogó tem dimensões aproximadas de 39x39 cm e 7 cm de espessura e podem receber pintura com tinta acrílica convencional.

É nessa parede de cobogós que é fixado o reservatório de água quente e o cesto metálico da lixeira de aproximadamente (40x40x40 cm).

Junto ao Chimarródromo terá um muro verde (chás e/ou temperos) composto por oito blocos de concreto pré-fabricados, vazados e dentados, de dimensões variadas, sendo quatro peças vazadas e quatro peças fechadas.

O muro verde também pode receber pintura acrílica convencional ou pintura cor pinhão.

Para suporte e tampo de apoio é fixada uma chapa de concreto armado, logo acima do muro verde, de 1,20 m de comprimento e 25 cm de largura.



O reservatório e aquecedor de água de alto padrão (“Quentuxa” ou similar) é de aço inox, 220 V e revestida com grade metálica e tela tipo ótis para segurança e fixação na parede de cobogós.

O Chimarródromo ainda pode receber tomada externa, bebedouro metálico de aço inox duplo e conjugado com grade de proteção e se necessário, instalação de redutora de pressão da água da rede.

Na imagem 1 consta uma perspectiva meramente ilustrativa do projeto.

Imagem 1: Perspectiva



## 5. SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES

A obra deve ser entregue com tudo limpo, tais como: pisos, equipamentos, entre outros, e com todos os entulhos removidos para locais específicos, que possuem licenciamento ambiental.

Triunfo, 14 de março de 2022

*Fernando*

Fernando Azeredo Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 242718