



## MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO

### MEMORIAL DESCRITIVO

Especificações técnicas da construção de abrigos de passageiros na cidade de Presidente Castello Branco/SC.

<b>Obra:</b>	Abrigos de passageiros
<b>Proprietário:</b>	Município de Presidente Castello Branco, SC.
<b>Localização:</b>	Ruas diversas em Presidente Castello Branco/SC
<b>Responsável Técnico:</b>	Eng. Civil Renan Marcos Muraro CREA 165.837-1/SC

### NORMAS GERAIS

#### Obediência aos elementos do projeto

A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes dos desenhos, bem como a estas especificações.

#### Acompanhamento e Gerenciamento de Obra

Serão executados por empresa ou profissional contratado pela Prefeitura Municipal de Presidente Castello Branco. O mesmo deverá verificar se a obra está sendo executada em fiel atendimento e respeito ao projeto e às especificações fornecidas. O gerenciamento da obra envolve a administração do contrato de construção ou implantação do projeto com rigoroso controle de cronograma físico-financeiro, quantidade e qualidade dos materiais empregados, mão-de-obra utilizada e toda a sistemática técnica e administrativa do canteiro de obras.

Pela complexidade e dimensão, o gerenciamento requer minucioso contrato entre a empresa contratada e a contratante, definindo claramente responsabilidades recíprocas e condições de efetivação das atividades referidas.

#### Anotação e/ou Registro de Responsabilidade Técnica (ART/RRT)

As empresas contratadas deverão providenciar a Anotação e/ou Registro de Responsabilidade Técnica de execução perante o CREA/SC e/ou CAU/SC.

#### Prejuízos adjacentes

Durante a execução dos serviços, todas as superfícies das edificações adjacentes que por ventura sejam atingidas pela obra, deverão ser recuperadas, utilizando-se material idêntico ao existente no local, procurando-se obter perfeita homogeneidade com as demais superfícies circundantes. Todo e qualquer dano causado às edificações adjacentes por elementos ou funcionários da contratada deverá ser reparado sem ônus para a contratante.

#### Recusa de serviços

A execução dos projetos será norteadada pela boa técnica, sendo direito da contratante a recusa de serviços mal executados ou de técnicas duvidosas.

## 1 LOCAIS DE INSTALAÇÃO

Abrigo de passageiros dimensões 1,5x4,0metros:

\*Rua Paraná, coordenadas -27.217508, -51.811337

\*Linha Nossa Senhora de Lourdes, coordenadas -27.223596, -51.818180

Abrigo de passageiros dimensões 2,0x6,0metros:

\*Rua Ervino Wille, coordenadas -27.221748, -51.806091





## MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO

### 2 SERVIÇOS PRELIMINARES

Este Memorial Descritivo tem por objetivo complementar os desenhos relativos ao projeto da construção de Abrigos de Passageiros a serem implantados em locais diversos do município de Presidente Castello Branco/SC.

#### 2.1 GENERALIDADES

Nos projetos apresentados, entre as medidas tomadas em escala e medidas determinadas por cotas, prevalecerão sempre as últimas.

Caberá à empreiteira proceder à instalação da obra, dentro das normas gerais de construção, com previsão de depósito de materiais, mantendo o canteiro de serviços sempre organizado e limpo. Deve também manter serviço ininterrupto de vigilância da obra, até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução da mesma.

É de responsabilidade sua manter atualizados, no canteiro de obras, Alvará, Diário de obras, Certidões e Licenças, evitando interrupções por embargo, assim como possuir os cronogramas e demais elementos que interessam aos serviços.

Deverão ser observadas as normas de segurança do trabalho em todos os aspectos.

Todo material a ser empregado na obra deverá receber aprovação da fiscalização antes de começar a ser utilizado. Deve permanecer no escritório uma amostra dos mesmos.

#### 2.2 LOCAÇÃO DE OBRA

A locação da obra deverá ser feita conforme a orientação da Prefeitura Municipal de Presidente Castello Branco.

### 3 FUNDAÇÕES

Nos locais de fixação dos pilares através de chumbadores (4 por pilar), conforme orçamento, executar sapatas de 30x30cm por 50cm de profundidade em concreto fck 20Mpa, conforme detalhe em projeto, uma sapata por pilar, com taxa mínima de aplicação de aço para sapatas de 40kg/m<sup>3</sup> de concreto, utilizando aço CA 60 de 6,3mm nervurado.

Executar piso em concreto armado, com 12cm de espessura, fck 20MPa, armado com tela de aço soldada Q138, de 2,20kg/m<sup>2</sup>, espaçamento da malha 10x10cm e fio de 4,2mm nervurado CA-60, conforme a área a ser coberta.

A preparação da base para as sapatas e piso será feita com lastro de brita 1 compactado de espessura mínima 5,0cm, sobre o qual será aplicada uma lona plástica preta com espessura de 200 micras.

A tela de aço não deverá ficar em contato com a lona plástica, sendo empregados espaçadores plásticos a fim de manter a tela de 3 a 5,0cm acima da lona.

A concretagem deverá ser feita com auxílio de vibrador de imersão.

O acabamento deverá ser desempenado, tomando cuidado quanto à cura do concreto, pulverizando água sobre o mesmo para manter a umidade durante a cura ou com aplicação de agende de cura.

### 4 SUPRAESTRUTURA

A estrutura do equipamento é totalmente metálica, pintada nas cores escolhidas pelo município, conforme as especificações do projeto.

A fixação dos elementos será através de parafusos e rebites, seguindo sempre orientações de Normas técnicas e dos fabricantes.

### 5 FECHAMENTOS

Os fechamentos do fundo e da cobertura do abrigo de passageiros (conforme projeto anexo) serão executadas em policarbonato compacto com espessura de 4 mm na coloração escolhida pela fiscalização, garantido segurança e conforto térmico. As placas de policarbonato serão fixadas em perfis "U".





## MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO

O fechamento lateral do abrigo será em painéis de ACM 3mm cortados a laser com o brasão do município, conforme o apresentado no projeto em anexo.

O fechamento superior frontal constitui-se de um painel de ACM com altura de 30 cm, estampado com as informações da rua e da prefeitura municipal, conforme demonstrado no projeto em anexo.

### **6 COBERTURA**

A cobertura será em policarbonato compacto, espessura de 4 mm, de coloração fume ou a definir pela fiscalização. A instalação das placas de policarbonato deverá ser executada de acordo com as orientações do fabricante.

### **7 ACESSÓRIOS**

O abrigo de passageiros deverá ser equipado por banco metálico, confeccionado com tubos industriais oblongos. O banco terá dimensões conforme projeto, deverá ser fixado na estrutura metálica do abrigo através de parafusos. Deverá ser demarcado o espaço para PCD no piso com tinta específica nas dimensões e cores padrão ABNT. Todas as terminações deverão receber fechamento adequado e livre de rebarbas.

### **8 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O equipamento urbano deverá ser entregue limpo, acabado, e sem danos ao passeio e ao entorno.

Já foi referido em outras passagens deste Memorial, mas é bom reforçar alguns itens:

- É sempre conveniente que seja realizada uma visita ao local da obra para tomar conhecimento da extensão dos serviços.
- Sugestões de alterações devem ser feitas ao autor do projeto e à fiscalização, obtendo deles a autorização para o pretendido, sob pena de ser exigido o serviço como inicialmente previsto, sem que nenhum ônus seja debitado ao Contratante.
- O diário de obra deverá ser feito conforme modelo fornecido pela assessoria de planejamento da prefeitura municipal.

#### **OBSERVAÇÕES**

- Os serviços especificados devem ser executados empregando-se materiais de 1ª qualidade, mão-de-obra especializada, ferramentas e equipamentos apropriados;
- Todos os materiais deverão obter aprovação prévia da FISCALIZAÇÃO;
- Serão de competência e responsabilidade da FISCALIZAÇÃO decidir os casos omissos nas especificações ou projetos.

#### **DOS SERVIÇOS**

- Deverão ser seguidos rigorosamente os preceitos das normas da ABNT e demais leis e normas técnicas vigentes, referente à segurança do trabalho, através de utilização de equipamentos e procedimentos adequados bem como EPI's apropriados.

#### **DOS COMPLEMENTOS**

- Mesmo depois de entregue a obra, a empresa será responsável pela garantia dos serviços executados;
  - A planilha de custos é referencial, devendo os serviços, quantidades e preços, serem reavaliados pelas empresas participantes do processo licitatório;
  - As propostas deverão contemplar materiais, mão-de-obra e encargos;
- Presidente Castello Branco-SC, fevereiro de 2023.

**RENAN MARCOS MURARO**  
Eng. Civil CREA-SC 165.837-1/SC

**NEIVA KLEEMANN TONIELO**  
Prefeita Municipal

