



PREFEITURA DE
CHAPADÃO
DO SUL
UMA CIDADE BEM MELHOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO SUL
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA

Avenida Onze, 1045 – Centro – Chapadão do Sul - MS
Telefone: (67) 3562-5680

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: EXECUÇÃO DE TOTEM INSTITUCIONAL PARA INAUGURAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

LOCAL: CHAPADÃO DO SUL – MS.

Memorial Descritivo – Totem de Inauguração de Obras

1. Objeto

Execução de totem institucional para inauguração de obras públicas, em concreto armado, destinado à fixação de placa metálica de inauguração e identificação visual do empreendimento.

2. Características Gerais

O totem será composto por:

- Estrutura vertical em concreto armado;
- Base de apoio em concreto armado;
- Fundação em estacas escavadas e bloco de coroamento;
- Acabamento superficial com pintura acrílica;
- Placa metálica de inauguração medindo 40 x 60 cm;
- Elemento gráfico aplicado na face frontal conforme identidade visual do município.

A altura útil do corpo do totem é de aproximadamente 2,00 m, com seção transversal de 20 x 100 cm. A base apresenta dimensões aproximadas de 1,20 x 0,80 m.

3. Fundação

A fundação deverá ser executada por meio de 2 estacas escavadas com diâmetro de 25 cm e profundidade de 1,50 m, em concreto com resistência característica mínima de 30 MPa.

As estacas serão ligadas por bloco/sapata de concreto armado, executado conforme projeto estrutural.

Características das estacas:

- Diâmetro: 25 cm;
- Profundidade: 1,50 m;
- Concreto: $f_{ck} = 30$ MPa;
- Volume por estaca: 0,294 m³.

4. Estrutura do Totem

O corpo do totem será executado em concreto armado moldado “in loco”, utilizando concreto com resistência mínima de 30 MPa.

O pilar principal possui:

- Seção: 20 x 100 cm;
- Altura aproximada: 2,00 m;
- Volume de concreto: 0,43 m³;
- Área de formas: 5,16 m².

A armadura principal será composta por barras de aço CA-50 de 10 mm e estribos em aço CA-60 de 5 mm, conforme detalhamento estrutural.

Consumo estimado de aço do pilar:

- Aço CA-50 Ø10 mm: 23,9 kg;
- Aço CA-60 Ø5 mm: 14,9 kg.

5. Base / Bloco de Coroamento

A base do totem será executada em concreto armado, com dimensões aproximadas de 1,20 x 0,80 m e altura média de 0,50 m.

Características:

- Volume de concreto: 0,34 m³;
- Área de formas: 1,40 m²;
- Armadura em aço CA-50 Ø10 mm e Ø12,5 mm.

Consumo estimado de aço da base:

- CA-50 Ø10 mm: 9,6 kg;
- CA-50 Ø12,5 mm: 13,3 kg.

6. Placa de Inauguração

Na face frontal do totem deverá ser instalada placa metálica de inauguração nas dimensões de 40 x 60 cm, fixada com buchas de nylon e parafusos zincados.

A placa deverá conter as informações da obra, data de inauguração, autoridades responsáveis e demais elementos definidos posteriormente.

7. Acabamento

O acabamento do totem será realizado com:

- Regularização superficial do concreto;
- Aplicação de pintura látex acrílica standard, em duas demãos;
- Pintura em cores institucionais na face frontal, conforme arte apresentada no projeto;
- Instalação da placa metálica centralizada no corpo do totem.

A área total prevista para pintura é de aproximadamente 5,60 m².

8. Materiais

Os principais materiais a serem empregados são:

- Concreto estrutural $f_{ck} \geq 30$ MPa;
- Aço CA-50 e CA-60;
- Formas em madeira serrada;
- Tinta látex acrílica;
- Placa metálica de alumínio ou aço inox para inauguração;
- Buchas e parafusos galvanizados.

Todos os materiais deverão atender às normas da ABNT e às especificações do projeto estrutural.

9. Execução

A sequência executiva deverá obedecer às seguintes etapas:

1. Locação do totem no terreno;
2. Escavação das estacas e da vala da fundação;
3. Execução das estacas;
4. Montagem das armaduras e formas da base;
5. Concretagem da base;
6. Montagem das armaduras e formas do pilar/totem;
7. Concretagem do corpo do totem;
8. Cura do concreto;
9. Retirada das formas;
10. Regularização e pintura;
11. Fixação da placa metálica;
12. Limpeza final e entrega.

10. Custo Referencial

O custo unitário estimado para execução do totem, excluindo a forma metálica do pilar, é de R\$ 3.089,76 sem BDI e R\$ 3.904,52 com BDI de 26,37%.

Chapadão do Sul/MS, 22 de Abril de 2026.

Francieli Junqueira de Pádua
Engenheira Civil
CREA SP 5069773088



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5CCE-A22B-49A0-BA71

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ FRANCIELLI JUNQUEIRA DE PÁDUA (CPF 395.XXX.XXX-08) em 22/04/2026 13:29:19 GMT-04:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://chapadaodosul.1doc.com.br/verificacao/5CCE-A22B-49A0-BA71>