

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Obra: PÓRTICO DE ACESSO À CIDADE DE CAMPOS BORGES - RS

Local da Obra: VRS 817, KM 25,17 em frente a área industrial- Campos Borges/RS, saída para Espumoso/RS.

Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMPOS BORGES

Área a construir: 51,76 m²

1. GENERALIDADES

O presente memorial descritivo visa especificar os materiais e serviços a serem empregados na obra destinada à: **CONSTRUÇÃO DO PÓRTICO DE ACESSO À CIDADE CAMPOS BORGES- RS**. A obra deverá obedecer rigorosamente aos projetos e detalhes respectivos, sendo executada com materiais de boa qualidade e mão de obra especializada.

PORTICO DE ACESSO À CIDADE DE CAMPOS BORGES-RS: Novo pórtico de acesso à cidade de Campos Borges, com 51,76 m², contará com 02 torres executadas em estrutura de concreto armado, fechamentos em alvenaria e revestidos com pedra basáltica, também será executado tesoura metálica, revestimento de todas as faces da tesoura em ACM incluso Brasão e frase de boas-vindas e volte sempre.

2. SERVIÇOS INICIAIS

Todos os materiais e serviços a serem empregados deverão satisfazer as exigências da ABNT e da Prefeitura Municipal.

Junto à obra deverá ficar uma via deste Memorial Descritivo e dos projetos devidamente aprovados pelas autoridades competentes, acompanhados da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do engenheiro responsável pelo projeto e pela execução da obra.

A Empresa executora deverá observar a aplicação de mão de obra qualificada, que empregue boa técnica construtiva em acordo com as normas técnicas vigentes. A não aceitação por parte da fiscalização de serviço ou equipamento em desacordo com as especificações, ou que apresentem defeitos na execução, ou de materiais empregados, implica em refazer o serviço ou substituir o material sem ônus para a contratante, independente se constatado durante a execução ou em momento posterior. Os materiais especificados, todos de primeira qualidade, só poderão ser substituídos por outro de qualidade e desempenho igual ou superior, com autorização do órgão fiscalizador.

2.1. INSTALAÇÃO DE OBRA:

Fica por conta e a critério da CONTRATADA a execução de barracos necessários para a obra.

2.2. LOCAÇÃO DA OBRA:

A locação da obra deverá ser realizada rigorosamente nos alinhamentos pelo Engenheiro do Executante, de acordo com planta de implantação fornecida pelo contratante, onde constam os pontos de referência, a partir dos quais prosseguirá o serviço sob sua responsabilidade. Deverá ser considerado que durante a execução da obra sempre será deixada aberta a pista da VRS para o trânsito de veículos. A sinalização da obra e dos acessos dos veículos seguirá os normativos da engenharia de tráfego nacional, durante a execução do pórtico.

Após a locação solicitar visita do fiscal de obras da prefeitura para conferência.

A obra se dividirá em duas etapas bem distintas: Primeiro: é a realização das fundações e estrutura das duas torres, e a segunda é a montagem de toda a estrutura metálica.

2.3. PLACA DE OBRA:

Deverá ser inserida placa da obra com dimensão mínima de 2,00x1,25m em local visível.

2.4. TRABALHOS EM TERRA:

Serão efetuados, pelo Executante, todos os cortes, escavações e aterros necessários à obtenção dos níveis do terreno indicados no Projeto incluindo transporte, descarga e substituição dos materiais instáveis por outros.

ESCAVAÇÕES MANUAIS: serão executadas quando o volume de terra a deslocar seja compatível com a capacidade da mão-de-obra disponível em serviço.

2.5. LIMPEZA INICIAL DO TERRENO:

A limpeza inicial consiste na capina e/ou raspagem da camada vegetal do terreno. As condições de limpeza deverão ser mantidas em todas as etapas da obra. A retirada de entulhos será feita sempre que o volume dos mesmos possam atrapalhar as atividades desenvolvidas em canteiro.

3. FUNDAÇÕES

FUNDAÇÕES – conforme projeto estrutural em anexo a este memorial.

3. ESTRUTURA – PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO

Deverá seguir o projeto estrutural específico em anexo a este memorial

A DESMOLDAGEM deve obedecer ao prazo mínimo de 07 dias após a concretagem.

Os pilares devem ser providos de chumbadores em seus topos e, ainda, nas laterais, conforme projeto, para fixar as tesouras metálicas.

4.1. ESTRUTURA – REVESTIMENTO DAS TORRES

Os elementos (torres) serão revestidos com pedra basáltica (não serrada), com boa aparência, em dimensões aproximadas de 15cm (largura) x 15cm

(altura) x 45cm (comprimento), de modo a revestir todas as faces, resultando em uma torre (pilar) final de, aproximadamente, 2,53x1,80m.

O revestimento em pedras deve ser oriundo desde a fundação, de modo a ser apoiado nos blocos, além de ser fixado lateralmente nos pilares.

A junta entre as pedras deve ser de, aproximadamente, 2,5cm e a fixação deverá ser feita com argamassa ACIII.

Deverá ser executada pintura com resina acrílica para pedras em todas as paredes revestidas com pedra

5. ESTRUTURA –TESOURAS METÁLICAS

A estrutura para o pórtico será duas tesouras metálicas, conforme descrito no projeto. As mesmas terão vão livre de 15,00m e comprimento total de 18,65m.

As tesouras metálicas estão detalhas em projeto em anexo a este memorial devem ser fixadas nos pilares de concreto, não apenas no revestimento de pedra basáltica.

6. REVESTIMENTO DA TESOURA METÁLICA EM ACM

O fechamento da estrutura metálica será feito em ACM e=4mm, em todas as faces, inclusive superior e inferior. As cores serão definidas pelo município.

7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Será instalado uma medição 220V Monofásica Padrão A2 RIC BT PADRÃO COPREL poste com 7,00m para o pórtico, que será exclusivamente destinado à iluminação do pórtico.

Como descrito em projeto será provido de instalações elétricas para a instalação á chegada da alimentação por meio de via aérea, cabo multiplex alumínio 10mm² ancorada com isoladores de porcelana tipo roldana, todo o encaminhamento interno no pórtico será de pvc rígido 1”, fixados com

abraçadeira tipo D 1" galvanizada, e caixas de passagens com prensa cabos nos terminais de saída para alimentação dos pontos de iluminação.

Serão utilizados 6 (Seis) tubos quadrados galvanizados de 30x30mm, min 1,5mm de espessura, por 4,63m de comprimento para a fixação dos refletores, devidamente pintados de tinta preta e com vedações em suas extremidades.

Os 16 refletores serão de 50W LED RGB (Colorido) de troca de cor via controle remoto, mínimo 4000 Lumens cada, com proteção IP66, e articulação na fixação, será utilizado somente 1 relé fotelétrico de no mínimo 1000W com base de fixação, para controle dos refletores instalados, sendo 12 instalados na parte do letreiro e banner, e os outros 4 instalados na base dos pilares conforme apresentado em projeto.

8. LETREIROS E BANNER

A comunicação visual dar-se à através de placas de ACM DE 4mm com acabamento fosco (a tonalidade da cor deverá ser aprovada pelo setor de engenharia) fixado sobre treliça metálica. Letras e brasão em pvc expandindo serão fixados sobre a estrutura.

O projeto com a especificação da arte encontra-se em anexo a este memorial.

9. CALAFETES E LIMPEZA:

a) O canteiro de obra será desativado e todos os equipamentos e sobra de material serão removidos.

b) Depois de concluída a obra procedida uma faxina geral compreendendo o terreno e a edificação, consistindo de limpeza, remoção de restos de materiais, manchas de tinta, lavagem pisos frios, louças e vidros.

10. ENTREGA DA OBRA:

a) A obra será entregue após a vistoria final do engenheiro responsável, devidamente limpa e com todas as aparelhagens instaladas devidamente testadas, todas em perfeitas condições de uso. Durante a execução da obra, a

responsabilidade de todos os operários que lá trabalharem e de inteira responsabilidade da empresa contratada.

b). Nesta ocasião (termo de aceite definitivo) serão entregues as respectivas baixas de Anotação de Responsabilidade Técnica.

c) Ao final da obra a empresa executora deverá realizar uma limpeza geral, sendo os entulhos e materiais resultantes da obra transportados para locais adequados ao descarte do material, e indicados pela contratante da obra.

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:

Eventuais emissões deste memorial serão complementadas em nível de obra pelos responsáveis técnicos e pelo proponente.

A empresa contratada deverá apresentar as respectivas ARTs, fabricação e execução de estrutura pré-molda e metálica, após a emissão da Ordem de Serviço e antes do início da obra.

Campos Borges, janeiro de 2022.

Município de Campos Borges
Cleonice Pasqualotto da Paixão Toledo
Prefeita Municipal

Anelise Morgan Marion
Arquiteta e Urbanista CAU A83795-4
Setor de Engenharia de Campos Borges