



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO
Estado de São Paulo

MEMORIAL DESCRITIVO

Objeto: CALÇAMENTO DA VIELA

Local: ENTRE AS RUAS MONTE CRISTO - VISTA ALEGRE - CAMPOS DO JORDÃO/SP

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial e as especificações têm por finalidade estabelecer as diretrizes mínimas e fixar as características técnicas a serem observadas na apresentação das propostas técnicas para a execução das obras e serviços objeto desta.

As firmas proponentes deverão analisar o projeto, efetuarem vistoria no local para melhor análise.

Os serviços serão executados com a utilização de materiais de primeira qualidade e mão de obra especializada, e devem obedecer ao prescrito pelas Normas da ABNT, aplicáveis, ou outras, específicas para cada caso.

As firmas proponentes deverão apresentar propostas orçamentárias, constando quantitativamente item por item, de acordo com este memorial descritivo e projetos complementares anexos, e no caso de dúvidas, os proponentes deverão procurar os esclarecimentos junto ao corpo técnico da Secretaria Municipal de Obras e Vias Públicas da Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão, devendo todas as dúvidas serem sanadas antes da apresentação das propostas.

A empreiteira contratada deverá fornecer cópia da ART/CREA-SP do engenheiro responsável envolvido na obra, após assinatura do contrato, com as especificações dos serviços prestados conforme os termos e valor do contrato.

Todos os equipamentos de proteção individual serão de responsabilidades da empreiteira, inclusive todas e quaisquer responsabilidades decorrentes de eventuais acidentes, sinistro ou falta grave, também a terceiros.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDAO

Estado de São Paulo

A fiscalização da Prefeitura poderá impugnar ou mandar refazer quaisquer serviços mal executados ou em desacordo com as condições deste memorial e projeto, obrigando a empreiteira a iniciar o cumprimento das exigências dentro do prazo determinado.

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Abertura de Caixa na Vela:

- Escavação será realizada em toda a extensão da vela, especificamente nos trechos irão receber o calçamento, atingindo uma profundidade de até 25 cm;
- Inclui processo de compactação do solo, transporte e preparo do sub-leito para a subseqüente etapa de pavimentação.

1.2 Escavação Manual em Solo de 1ª e 2ª Categoria:

- Será efetuada em campo aberto, utilizando métodos manuais para remover solo de categorias especificadas, sendo feito a adequação para o recebimento das formas para os degraus dos trechos em escada, e as canaletas para escoamento das águas pluviais;

1.3 Carga e Remoção de Terra:

- Transporte da terra escavada para uma distância média de até 10 km, para alocá-la de maneira adequada.

2.0 CALÇAMENTO E ESCADA

2.1 Escoamento de Água Pluviais:

- Instalação de meio tubo de concreto com diâmetro nominal de 300 mm para facilitar o escoamento de água da calçada, em todo trecho até o alcançar a espécie da escada hidráulica, o acabamento entre os tubos e o calçamento deve estar dentro dos parâmetros;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDAO **Estado de São Paulo**

- Será empregado tubo PVC rígido, com junta elástica e diâmetro nominal (DN) de 100mm, incluindo todas as conexões necessárias para uma instalação eficiente e durável. A tubulação deverá fazer conexão a tubulação do imóvel lindeiro, passando por debaixo calçada direcionando para as canaletas.

2.2 Estrutura do calçamento e escada:

- Será utilizada formas em madeira comum, proporcionando uma base estável e adequada para suportar as cargas das áreas de calçamento e escada;
- Será utilizada com armadura em barra de aço CA-50 (A ou B), com resistência de escoamento característica (f_{yk}) de 500 MPa, garantindo a estabilidade e resistência dos degraus das escadas;
- Será empregada armadura em tela soldada de aço para reforçar a área do calçamento a ser concretada.
- Será utilizado um lastro de pedra britada como base.
- O concreto utilizado será preparado no local, com uma resistência característica à compressão (f_{ck}) de 20 MPa, adequado para suportar as demandas de carga do calçamento e degraus da escada. O lançamento e será realizado de acordo com os padrões técnicos estabelecidos para garantir a qualidade e durabilidade;

2.3 Acabamento do calçamento :

- Será realizado o corte de junta de dilatação com serra de disco diamantado para pisos, na área de calçamento, com distanciamento a cada 1,5m, garantindo a integridade do concreto;

3.0 MURETA

3.1 Estrutura para recebimento da mureta:

- Broca em concreto, perfuração utilizando broca de 20 cm de diâmetro em elementos de concreto armado, obedecendo o distanciamento a cada 1,5m;
- Implantação de vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado para garantir a estabilidade da mureta;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDAO **Estado de São Paulo**

3.2 Alvenaria e acabamento:

- A alvenaria será executada em blocos de concreto, atendendo a mureta dimensionada em projeto, e área do muro descalçado do imóvel lindeiro;
- Após a conclusão da alvenaria, será realizada a aplicação de chapisco e reboco para garantir a uniformidade e durabilidade da mureta ao longo do tempo.

3.3 Instalações Complementares:

- Será instalado corrimão tubular em aço galvanizado, com diâmetro de 1 1/2', proporcionando segurança e acessibilidade dos pedestres bem como pintura em esmalte.

4.0 ACABAMENTOS FINAIS

- Ao término da obra, será realizada uma limpeza final para remoção de resíduos e detritos, garantindo a entrega da obra em condições ideais de utilização.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O memorial descritivo para o calçamento da viela de acesso entre a Rua Monte Cristo e a sua tangente visa melhorar a infraestrutura e acesso à região. Foram estabelecidas diretrizes para garantir a qualidade e segurança da obra, desde os serviços preliminares até a finalização dos detalhes finais.

Ressalta-se que a execução deste projeto demandará competência técnica, e o compromisso ético e responsável por parte de todos os envolvidos. O cumprimento das normas de segurança e a utilização de materiais de qualidade são fundamentais para assegurar não apenas a durabilidade da obra, mas também a segurança dos pedestres e moradores da região.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO
Estado de São Paulo

A parceria estabelecida entre a empreiteira contratada e a Prefeitura Municipal de Campos do Jordão é essencial. A transparência, comunicação eficaz e cooperação mútua serão fundamentais para garantir êxito no projeto e a satisfação da comunidade local.

Campos do Jordão, 04 de fevereiro de 2025

Amanda Faria

Eng^a Civil / Responsável Técnica

CREA: 5071217980