



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO
Estado de São Paulo

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PONTUAIS DE DRENAGEM PLUVIAL, COM RECOMPOSIÇÃO NAS ÁREAS INTERFERIDAS

LOCAL: AV. JANUÁRIO MIRÁGLIA – S/N – 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 e caso necessário realizar vistoria no local para melhor avaliação das condições existentes.

Os serviços deverão ser executados com materiais de primeira qualidade e mão de obra especializada, obedecendo rigorosamente às normas da ABNT, bem como às descrições, especificações e critérios de composição de serviços adotados pela SINAPI, CDHU e SIURB que definem o escopo, os materiais, os métodos executivos e as unidades de medição de cada item constante da planilha orçamentária.

Quando não especificado em projeto, deverão prevalecer as orientações e parâmetros técnicos estabelecidos pela fiscalização, assegurando a uniformidade de desempenho, durabilidade e segurança da obra.

As firmas proponentes deverão apresentar propostas orçamentárias contendo a composição quantitativa de cada item, de acordo com este memorial descritivo e o projeto anexo. Em caso de dúvida, os proponentes deverão procurar esclarecimentos junto ao corpo técnico da Secretaria Municipal de Obras Públicas da Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão, devendo todas as dúvidas serem sanadas antes da apresentação das propostas.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO

Estado de São Paulo

A empreiteira contratada deverá fornecer cópia da ART – CREA-SP ou RRT – CAU-SP do profissional responsável pela execução, após assinatura do contrato, com as especificações dos serviços prestados conforme os termos e valores contratados.

Todos os equipamentos de proteção individual e coletiva (EPI e EPC) serão de responsabilidade exclusiva da empreiteira, que deverá assegurar seu fornecimento, uso adequado e manutenção, em conformidade com as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho.

A contratada responderá integralmente por quaisquer ocorrências decorrentes da execução da obra, incluindo acidentes de trabalho, danos a bens públicos ou privados e prejuízos causados a terceiros, isentando a Administração de toda e qualquer responsabilidade.

A fiscalização da Prefeitura poderá impugnar ou determinar a reconstrução de quaisquer serviços mal executados ou em desacordo com as condições deste memorial e do projeto, cabendo à empreiteira providenciar as correções no prazo determinado, sem ônus adicional para a Administração.

1. DEMOLIÇÃO

1.1 Demolição manual de concreto simples

Consiste na demolição manual de elementos em concreto simples, utilizando ferramentas apropriadas, com fragmentação controlada do material. O serviço compreende a completa remoção do concreto indicado em projeto, garantindo segurança operacional e preservação das áreas adjacentes.

1.2 Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão

Execução de demolição mecanizada de sarjetas existentes (forma pontual em área próximas bocas de lobo e local indicado pela fiscalização.), incluindo fragmentação do concreto, carregamento do material demolido, transporte até a distância de 1 km e descarregamento em local apropriado, conforme composição.

1.3 Retirada manual de guia pré-moldada

Retirada manual de guias pré-moldadas existentes (forma pontual em área próximas bocas de lobo e local indicado pela fiscalização.), com limpeza do trecho, carregamento do material, transporte até 1 km e descarregamento em local definido pela fiscalização, sem reaproveitamento



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO

Estado de São Paulo

2. DRENAGEM

2.1 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m

Execução de escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria, em valas ou cavas com profundidade de até 1,5 m, respeitando as dimensões e alinhamentos previstos em projeto, com controle de estabilidade das paredes. Considerando-se um acréscimo para cada lado, no plano horizontal, em relação às dimensões de cada peça, de 20 cm (m³).

2.2 Lastro de pedra britada

Execução de camada de lastro em pedra britada, compreendendo o espalhamento, nivelamento e acomodação do material, de modo a garantir base regular, estável e com capacidade de suporte adequada. O material servirá como base para o assentamento das tubulações de concreto do sistema de drenagem, bem como para os trechos de recomposição do calçamento em concreto, conforme projeto e orientações da fiscalização.

2.3 Lastro e/ou fundação em rachão manual

Execução de lastro ou fundação em rachão, lançado manualmente, formando camada estrutural estável para apoio de elementos do sistema de drenagem, conforme dimensões previstas em projeto.

2.4 Dreno com pedra britada

Execução de dreno com preenchimento em pedra britada, assegurando adequada capacidade de filtragem, estabilidade do conjunto e eficiência no escoamento das águas subterrâneas.

2.5 Tubo PEAD corrugado perfurado DN 6"

Fornecimento e instalação de tubo corrugado em polietileno de alta densidade (PEAD), perfurado, DN 6", incluindo conexões. O assentamento deve garantir alinhamento, declividade e acomodação adequada sobre o leito preparado.

2.6 Tubo de concreto PS-2 DN 400 mm

Fornecimento e assentamento de tubo de concreto tipo PS-2, diâmetro nominal de 400 mm, destinado à condução de águas pluviais, garantindo estanqueidade, alinhamento e conformidade com o projeto.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO

Estado de São Paulo

2.7 Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m

Fornecimento e instalação de manta geotêxtil com resistência mínima à tração de 16 kN/m no sentido longitudinal e 14 kN/m no transversal, aplicada de forma contínua e sobreposta, para envolvimento do sistema de drenagem.

2.8 Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava

Execução de reaterro mecanizado com compactação em camadas sucessivas, utilizando solo compatível, garantindo recomposição adequada do terreno e estabilidade do sistema implantado.

2.9 Reforma de boca de lobo simples

Serviço de recuperação de boca de lobo existente, incluindo demolição de partes deterioradas, recomposição estrutural, ajustes hidráulicos e adequação funcional, assegurando pleno desempenho do sistema de captação.

2.10 Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas

Fornecimento e instalação de grelha em ferro fundido para caixa de inspeção existente, garantindo resistência mecânica, encaixe adequado e segurança ao tráfego local.

2.11 Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100

Fornecimento e assentamento de guia pré-moldada reta tipo PMSP 100, em concreto com fck mínimo de 25 MPa, incluindo alinhamento, nivelamento e rejunte conforme padrão.

2.12 Sarjeta moldada no local

Execução de sarjeta ou sarjetão moldado *in loco*, em concreto com fck mínimo de 20 MPa, incluindo preparo da base, lançamento, acabamento e juntas, conforme padrão.

2.13 Recomposição de revestimento em concreto asfáltico

Recomposição do pavimento asfáltico para fechamento de valas, incluindo demolição do revestimento existente, limpeza da área, aplicação do concreto asfáltico adquirido em usina e compactação adequada.

2.14 Execução de passeio em concreto moldado *in loco*

Execução de passeio em concreto moldado *in loco*, espessura de 8 cm, armado, incluindo preparo do subleito, lançamento, adensamento e acabamento convencional, atendendo critérios de acessibilidade.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO

Estado de São Paulo

3.0 SERVIÇOS FINAIS

3.1 Carregamento mecanizado de entulho fragmentado

O serviço consiste no carregamento mecanizado de entulho previamente fragmentado, utilizando equipamento adequado, com caminhão à disposição dentro da obra, para movimentação interna e disposição do material em raio de até 1 km. Inclui as manobras necessárias e a organização do material conforme orientações da fiscalização.

3.2 Transporte de entulho para distâncias superiores a 20 km

O serviço compreende o transporte do entulho proveniente das demolições e escavações para áreas de destinação autorizadas, em distâncias superiores a 20 km, utilizando caminhão apropriado. A medição será realizada em $m^3 \times km$, considerando o percurso efetivamente executado.

3.3 Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro tipo inerte – CPOS 05.09.006

Refere-se ao pagamento da taxa para recebimento e disposição final dos resíduos sólidos classificados como inertes, em aterro devidamente licenciado, em conformidade com a legislação ambiental vigente.

3.4 Destocamento, inclusive remoção das raízes – diâmetros maiores que 50 cm

–

O serviço consiste no destocamento de árvores com diâmetro superior a 50 cm, incluindo a remoção completa do toco e das raízes, limpeza da área e destinação adequada do material removido.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O memorial descritivo estabelece os parâmetros técnicos para a execução de serviços pontuais de drenagem pluvial, com recomposição nas áreas interferidas. Foram estabelecidas diretrizes para assegurar a qualidade e segurança da obra, desde os serviços preliminares até a finalização.

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



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

para assegurar não apenas a durabilidade da obra, mas também a segurança dos usuários.

Campos do Jordão, 28 de janeiro de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br AMANDA FARIA
Data: 28/01/2026 13:26:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnica

Eng^a Civil Amanda Faria

Crea: 5071217980