

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: DRENAGEM ESCADÃO.

Locais: R. F – VILA ALBERTINA, CAMPOS DO JORDÃO/SP

RESUMO:

I. OBSERVAÇÕES PRELIMINARES.....	02
II. CONSIDERAÇÕES GERAIS.....	02
SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS.....	03
LIMPEZA DA OBRA.....	04
PRAZO DE ENTREGA DA OBRA.....	04

I - OBSERVAÇÕES PRELIMINARES:

I.1. - Este Memorial Descritivo tem por finalidade dar diretrizes complementares para realização das obras.

I.2. - As exigências aqui formuladas são mínimas que regem cada caso, devendo prevalecer sempre os **Regulamentos, Posturas Municipais, Estaduais, Federais, Normas dos Fabricantes** e das **Cias etc.**, que apresentarem em casos concretos, exigências mais rigorosas que as aqui constantes.

I.3. - A execução dos serviços deverá obedecer aos critérios estipulados, porém se durante a execução dos serviços houver necessidade de modificações, estas deverão ser dirigidas a **Secretaria de Obras**, e somente após a aprovados pela equipe técnica é que tais modificações poderão ser efetivadas.

I.4. - A fiscalização da referida obra, será exercida diretamente pela **Secretaria de Obras** e em conjunto com os responsáveis pela empresa contratada.

I.5. - Serão impugnados pela **Fiscalização** todos os trabalhos que não satisfizerem plenamente as condições contratuais.

I.6. - Ficará a **Contratada** obrigada a demolir e refazer os trabalhos rejeitados, ficando por sua conta as despesas decorrentes desses serviços.

I.7. - A **Contratada** se responsabilizará por qualquer dano que eventualmente possa ocorrer no entorno da realização dos serviços.

I.8. - Faz parte integrante desse memorial a planilha orçamentária e o cronograma físico x financeiro da obra.

I.9. - Caso haja interferências com propriedades vizinhas, a Empresa executora dos serviços deverá fazer relatório fotográfico de registro e anuência dos confrontantes, sob supervisão da equipe técnica da Prefeitura, antes da execução dos serviços, evitando possíveis conflitos futuros, sob pena de ser sua a responsabilidade os danos apontados por terceiros, conforme código civil.

II - CONSIDERAÇÕES GERAIS:

II.1. - O presente memorial tem por finalidade descrever os serviços necessários para a instalação de tubulação de 60 mm e caixa para drenagem, bem como a execução de corte de terra, demolição de escada e mureta e construção de uma caixa de captação com dimensões conforme projeto, na Rua F – Vila Albertina em Campos do Jordão/SP.

II.2. – Os funcionários devem ter identificação da empresa quando estiverem realizando os trabalhos.

II.3. – Os locais que serão realizados os serviços ficarão sob total responsabilidade da contratada, devendo esta manter o controle e guarda do local e objetos.

II.4. – As sujeiras e resíduos proveniente dos serviços deverão ser removidos ensacados para local apropriado.

II.5. – Todo o pessoal de obra deverá estar munido de equipamentos de segurança individual conforme normas vigentes.

II.6. - A contratada somente deverá receber orientações referentes aos serviços das obras (definições, alterações, acréscimos etc.) da **Fiscalização de Obras do Município**, através de seu responsável técnico. Se a mesma não cumprir o acima exposto será responsabilizada e deverá arcar com todos os custos para executar todos os serviços conforme determinação da fiscalização.

II.7. – **Os funcionários** que estiverem trabalhando no local, bem como em serviços externos necessários a obra, **devem ter comprovação de sua qualificação profissional caso seja exigido pela equipe de fiscalização, ficando vedado o uso de atribuições a pessoas não qualificadas.**

II.8. - Deverá ser mantido na obra encarregado geral e operários especializados para cada etapa do serviço em número compatível com a execução do cronograma.

II.9. - Deverá ser efetuada a limpeza periódica da obra, com ensacamento e acomodação de resíduos provenientes dos serviços.

SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

- Demolição manual de concreto simples
- Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica
- Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km - ida e volta - escavação e reaterro
- Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km - ida e volta - escavação e reaterro

- Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra

DRENAGEM

- Reaterro manual apiloado sem controle de compactação
- Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto
- Base de bica corrida - base para tubos e caixas
- Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm
- Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto
- Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP
- Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço
- Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)

CALÇADA/ESCADÃO

- Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa
- Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado
- Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C
- Chapisco
- Emboço comum
- Reboco
- Armadura em tela soldada de aço
- Forma em madeira comum para fundação
- Lastro de pedra britada
- Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento
- Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento
- Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas

PAVIMENTAÇÃO

- Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento
- Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento
- Corte para junta de dilatação através de cortadora a gasolina, com serra de disco diamantado segmentado para pavimento de concreto e asfalto

- Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento
- Base de brita graduada
- Base de bica corrida
- Imprimação betuminosa ligante
- Imprimação betuminosa impermeabilizante
- Concreto asfáltico usinado a quente - Binder
- Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa
- Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa

Limpeza de Obra

- Após o término da execução dos serviços incumbidos a empresa, a mesma deverá realizar a limpeza geral da obra.
- Os locais que sofrerão interferências deverão ser cuidadosamente limpos, com vassoura e totalmente livre de restos de materiais usados para execução dos serviços.

PRAZO DE ENTREGA DA OBRA

O prazo previsto para entrega da obra é de 90 (sessenta) dias corridos.

Campos do Jordão, 03 de setembro 2026.

Jeferson José da Silva
Eng. Responsável
CREA: 5071568723