

MEMORIAL DESCRITIVO

**CONSTRUÇÃO DE BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO E
ENCABEÇAMENTOS DE CONCRETO ARMADO - 3,00 X 3,00 M -
COMPRIMENTO: 8,00m SOBRE O CÓRREGO SACO DE PEDRA**

ESTRADA DE ACESSO À COMUNIDADE RURAL SACO DA PEDRA

CORDISBURGO/MG

Especificação Técnica dos Serviços

1. Introdução

Preliminares:

Esta especificação, juntamente com todas as peças do projetos arquitetônico e complementares, bem como as especificações dos serviços, é parte integrante do plano de trabalho.

1.1 Serviços Preliminares:

1.1.1. Placa de Obra:

Deverá ser afixada em local visível, em chapa metálica, nas dimensões e modelos recomendados pelo Manual de Identidade Visual do Governo Federal

1.1.2. Container para Sanitário, Depósito e Ferramentaria:

Para melhor atendimento aos trabalhadores da obra deverá ser locado container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas para guarda de ferramentas

1.1.3 Locação de Grupo Gerador acima de 20 a 80 KVA, motor diesel rebocável, acionamento manual

Para utilização dos equipamentos da obra, como betoneiras, vibradores, furadeiras, dentre outros, será necessário a locação de Grupo Gerador acima de 20 a 80 KVA, motor diesel rebocável, acionamento manual.

1.2. Locação Convencional de Obra, utilizando Gabarito de Tábuas Corridas Pontaletadas a cada 2,00m - 2 Utilizações. AF 10/2018:

1.2.1. Locação da Obra:

A locação da obra será feita de acordo com o projeto de locação definido nos serviços preparatórios. As cotas do projeto referem-se aos dos pilares e blocos da infraestrutura, vigas da mesoestrutura e lajes da superestrutura. Deverá ser executado utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m.

1.3. Instalação do Bueiro:

1.3.1. Escavação Mecanizada de Vala Com Prof. até 1,5 M(Média entre Montante e Jusante/Uma Composição Por Trecho), com Escavadeira Hidráulica (0,8 m³), Larg. De 1,5m A 2,5 m, em Solo de 1a Categoria, Locais com Baixo Nível de Interferência. Af_01/2015

Para execução do bueiro deverá ser feito o nivelamento do leito do córrego através de escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³), larg. de 1,5m a 2,5 m, em solo de 1a categoria.

1.3.2. Corpo BDCC 3,00 x 3,00m - Moldado no Local - Altura do Aterro 1,00 a 2,50m - Areia e Brita Comerciais:

O corpo do Bueiro Duplo Celular de Concreto 3m x 3m, moldado in loco, deverá ser executado conforme os Projetos Padrão DNIT em anexo, devendo ser respeitados todas as dimensões, bilotas e outras especificações constantes no Projeto Padrão.

1.3.3. Boca BDCC 3,00 x 3,00 m - Escondidade 45° - areia e brita comerciais:

As Bocas do Bueiro Duplo Celular de Concreto 3m x 3m, moldado in loco, deverão ser executadas conforme os Projetos Padrão DNIT em anexo, devendo ser respeitados todas as dimensões, bilotas e outras especificações constantes no Projeto Padrão.

1.4. Aterro e Compactação dos Encabeçamentos:

1.4.1. Escavação vertical a céu aberto, em obras de infraestrutura, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt até 1 km e velocidade média 14km/h. af_05/2020:

Para a conclusão do Bueiro BDCC 3,00 x 3,00m, será necessário o reaterro sobre ele, e deveser executado com solo de 1ª categoria escavado a céu aberto com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), transportado até a obra em frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, DMT até 1 km e velocidade média 14km/h.

1.4.2. Execução e Compactação de Aterro com Solo Predominantemente Argiloso - exclusive Solo, Escavação, Carga e Transporte. AF_11/2019

Para reaterro dos bueiros, será utilizado solo predominantemente argiloso e compactado com placa vibratória ou vibro-compactador ou rolo pé de carneiro em camada com espessura médias de 20cm até atingir o nível do greide existente.

Cordisburgo, 03 de Agosto de 2022

Wilson Portes Junior

Engenheiro Civil – CREA/MRJ: 44.125/D