



Memorial Descritivo Estrutura de Contenção e Piso para Área de Britagem

*O presente memorial descreve os métodos construtivos e o padrão de execução a serem utilizados para construção de uma **Estrutura de Contenção e o Piso em Concreto da Área de Britagem**, localizada na linha Alto Butiá, no Interior deste município. A obra deverá atender as especificações desse memorial, devendo estar em conformidade com as normativas brasileiras.*

ESPECIFICAÇÕES

Conforme especificado em Projeto, a estrutura será formada por peças pré-fabricadas em concreto armado ou a critério da empresa CONTRATADA serem moldadas in loco.

A empresa CONTRATADA executora das obras será responsável pelo fornecimento do material e da mão de obra necessários para a execução da estrutura, assim como pela mobilização, manutenção e desmobilização do canteiro de obras.

Após a conclusão das obras a área de instalação do canteiro deverá estar em condições idênticas às encontradas, sem ônus para o contratante.

Todos os serviços preliminares não previstos, como proteção do meio ambiente no entorno da obra, isolamento do canteiro de obras, remoção de entulhos gerados pela execução da obra, serão responsabilidade da empresa CONTRATADA, realizados com material próprio e sem ônus para o CONTRATANTE.

A CONTRATADA deverá atender as medidas preventivas de segurança no trabalho, propiciando a seus funcionários o uso de equipamentos de proteção individual, tais como botas, capacetes, cintos de segurança, óculos e demais proteções de acordo com as Normas de Segurança do Trabalho.

1. DESCRIÇÃO DA ESTRUTURA DE CONTENÇÃO A SER EXECUTADA:

1.1 FUNDAÇÃO

- 7 estacas escavadas com trado rotativo com diâmetro de 0,80m e profundidade de 1,50m;
- 7 blocos de concreto, moldados in loco, sobre as estacas;

Não estão previstos os serviços de rompimento de possíveis pedras ou alicerces que impeçam a execução das fundações.

1.2 VIGAS DE BALDRAMES

- 50 metros lineares de vigas pré-fabricadas de concreto armado com dimensão de 20x50cm;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO - RS

ESTRUTURA DE CONTENÇÃO E PISO PARA ÁREA DE BRITAGEM

MEMORIAL DESCRITIVO

1.3 **PILARES**

- 7 pilares pré-fabricados de concreto armado de seção frisada ou lisa, com dimensão igual ou superior a 25x40 cm, altura livre de 7,00m e com embutimento na fundação de no mínimo 1,50m.

1.4 **PAINÉIS DE FECHAMENTO**

- 71,00 m² de painéis maciços com 8,5cm de espessura de concreto pré-fabricado, servindo como PLACAS DE CONTENÇÃO;

1.5 **SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

Os painéis ficam apoiados em suas extremidades nas sapatas dos pilares.

Os painéis são selados nas juntas verticais com PU 40 flex em uma face. Será realizado acabamento com argamassa.

2. DESCRIÇÃO DA ESTRUTURA DO PISO EM CONCRETO A SER EXECUTADO:

Sobre um lastro de material granular com espessura de 5cm serão dispostas malhas de aço 15x15cm de 4,2mm (dupla) e treliça de 12x6m a cada 50cm. Será usado 20cm de concreto estrutural FCK 25 Mpa. O polimento de toda área deverá ser feito com uma máquina politriz, sendo de responsabilidade da CONTRATADA que o piso venha atingir a plasticidade necessária para o serviço. Após 12 horas do final da execução do piso deverá ser feito os cortes de dilatação com serra para cortar piso de concreto, sendo usado disco diamantado seco.

Espumoso (RS), 08 de agosto de 2023.

Douglas Fontana
Prefeito Municipal

Caroline Gisele Moraes
Engenheira Civil – CREA/RS 241119