

## MEMORIAL DESCRITIVO PARA OBRA DE DESMONTE DE ROCHA COM EXPLOSIVOS

Obra: Serviço de desmonte de rochas, com explosivos

Local: Várias Propriedades Rurais, no interior do município

### 1 – OBJETO

O presente memorial, visa especificar materiais, equipamentos e serviços para efetivação do desmonte de rochas, para viabilizar a terraplenagem de terrenos para instalação de aviários, pocilgas e outras atividades rurais em propriedades no interior do município.

A previsão do volume a ser escavado é de 10.000 metros cúbicos. A serem medidos em cada propriedade.

### 2 – ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

A Contratada fará o plano de fogo para cada propriedade a ser atendida, com as dimensões necessárias:

- Profundidade e diâmetro dos furos incluindo a sub furação
- Inclinação dos furos
- Afastamento entre furos
- Espaçamento entre linhas de furos
- Razão de carga

### 3 – Materiais e equipamentos e detonação secundária

É de inteira responsabilidade da Contratada o fornecimento de todos os materiais e equipamentos necessários para a completa execução dos serviços.

Em caso de a detonação não atingir a cota necessária para o perfeito nivelamento do terreno, a Contratada se obriga a fazer uma furação secundária, às suas expensas, para completar os serviços.

### 4 – Limpeza do Terreno e Retirada do material explodido

Ficará a cargo do município a limpeza e a preparação do terreno para a furação da rocha e posterior explosão. Bem como a remoção do material explodido.

### 5 – Requisitos de Natureza Legal

É obrigação da Contratada obter todas as licenças necessárias, para transporte e uso do explosivo. Tais como:

A liberação do uso de materiais explosivos e acessórios junto ao Serviço de Fiscalização de Produtos Controlados – SFPC/3ª. Reg. Militar.

Anotação de responsabilidade Técnica devidamente registrada, pela responsabilidade técnica da empresa e do Plano de fogo, para execução dos serviços.

### 6 – Zonas de Segurança, Impacto e Ar e Ultra lançamento

É de inteira responsabilidade da Contratada, tomar todas as providências necessárias para garantir a segurança dos procedimentos.

A demarcação da área de segurança antes da detonação, e para a detonação.

São de inteira responsabilidade da Contratada, também, eventuais danos provocados por ultra lançamento de fragmentos de rocha, bem como danos provocados por impacto de ar em pessoas, animais ou propriedades no entorno da área a ser detonada.

### 7 – Registro e acompanhamento Técnico

De cada um dos serviços a serem executados, a Contratada apresentará para o Município o Plano de Fogo, para a devida avaliação do volume a ser escavado.

Executada a detonação, a Contratada apresentará ao Município o relatório dos serviços executados, com o cálculo do volume escavado.

### 8 – Mobilização, Desmobilização, Equipamentos

É de inteira responsabilidade da Contratada, arcar com os custos de equipamentos, pessoal, equipamentos de proteção individual, mobilização e desmobilização de cada serviço de detonação.

9 – Medição dos serviços

O volume final escavado, será medido, mediante marcação e sessão de serviço de topografia do município.

Barra do Rio Azul, 14 de julho de 21.



João Jaime Detoni  
Eng. Civil  
CREA 27281  
Barra do Rio Azul-RS

João Jaime Detoni  
Eng. Civil – CREA RS 012.028 – Resp. Téc.  
Mun. Barra do Rio Azul

Marcelo Arruda  
Prefeito Municipal

