

## *MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA*

### **Limpeza e Beneficiação dos Rios e Ribeiros no Concelho (Requalificação das Linhas de Água afectadas pelos incêndios de 2017)**

## Índice

I- Considerações iniciais.....	3
II- Prazo de execução: .....	6
III- Principais trabalhos: .....	6
IV- Planeamento dos trabalhos: .....	7
V- Considerações finais.....	7

## I- Considerações iniciais

Refere-se a presente memória à obra que está a concurso denominada por “Limpeza e Beneficiação dos Rios e Ribeiros no Concelho (Requalificação das Linhas de Água afectadas pelos incêndios de 2017”

Todos os trabalhos serão executados de acordo com o caderno de encargos.

O estaleiro da empreitada será implantado em local com condições e disponibilidade para o efeito, com conhecimento e prévia autorização da fiscalização,

Os critérios de escolha do estaleiro terão em conta os seguintes factores:

- Fácil acesso;
- Impacte Ambiental;

De acordo com a legislação em vigor , foram adotadas todas as medidas necessárias para garantir, em condições de segurança, o acesso e a circulação às zonas de trabalho. O plano de acesso e circulação, evidenciará as medidas para garantir a segurança dos Plano de Segurança e Saúde

A MARVÃO MÁQUINAS - ALUGUER DE MÁQUINAS LDA, através da sua equipa de segurança compromete-se a manter e implementar um Sistema de Gestão de Segurança e Saúde no trabalho que se adequa às atividades a realizar na obra.

A prevenção de acidentes de trabalho ou doenças profissionais é feita, essencialmente, através da avaliação dos riscos e da definição das medidas preventivas.

A monitorização e prevenção dos riscos serão realizadas com base na utilização de planos de monitorização e instruções de trabalho.

O Plano de Segurança e Saúde (PSS) será elaborado atendendo às condições específicas da obra e aos meios que se prevê que venham a ser utilizados na mesma. Este plano tem com objetivo estabelecer as regras a adotar durante a realização das diversas atividades que se irão desenvolver durante a execução da obra, a fim de limitar os riscos de ocorrência de acidentes e garantir a proteção da saúde e o bem-estar dos trabalhadores.

O PSS é o principal instrumento de prevenção de riscos profissionais nos estaleiros das obras. A prevenção dos riscos profissionais só poderá ser desenvolvida eficazmente se for apoiada num projeto que contenha a identificação dos riscos previsíveis e a relação das principais medidas preventivas a observar. Deste modo, o PSS deverá responder diretamente às situações concretas de uma cada obra em particular.

Serão efetuadas reuniões entre o coordenador de segurança, fiscalização e equipa técnica, no sentido de se preverem os riscos e se encontrar as melhores soluções de modo a se atingirem os objetivos, tendo em conta a experiência e a sensibilidade de todos os intervenientes.

Aspetos a ter em conta na elaboração do PSS

- promover e verificar o cumprimento do plano de segurança e saúde, bem como das outras obrigações da entidade executante, dos subempreiteiros e dos trabalhadores independentes.
- elaboração de fichas de procedimentos de segurança;

- verificar a coordenação das atividades das empresas, trabalhadores independentes e subempreiteiros que intervêm no estaleiro, tendo em vista a prevenção dos riscos profissionais;
- coordenar o controlo da correta aplicação dos métodos de trabalho
- promover a divulgação recíproca entre todos os intervenientes no estaleiro de informações sobre riscos profissionais e a sua prevenção;
- registar as atividades de coordenação em matéria de segurança e saúde no livro de obra

## Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos

O plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição cumprirá o disposto no Decreto-Lei nº 73/2011 de 17 de Junho (Regime Geral da Gestão de Resíduos) e no Decreto-Lei nº 46/2008, de 12 de Março, que estabelece o Regime das Operações de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, compreendendo a sua prevenção e reutilização e as operações de recolha, transporte, armazenagem, triagem, tratamento, valorização e eliminação.

Serão implementadas ações que permitam a reutilização dos resíduos e desenvolvidas ações de sensibilização junto dos trabalhadores, de modo a que estes procedam à correta triagem dos resíduos.

O Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos encontrar-se-á disponível no local da obra e será do conhecimento dos intervenientes da execução da mesma

## Limpeza geral da obra

Serão tomadas todas as medidas para toda a zona de intervenção seja devidamente limpa e todos os entulhos serão removidos de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e demolição

## II- Prazo de execução:

De acordo com o disposto no Caderno de Encargos, o prazo para a realização da empreitada é de **75 (setenta e cinco) dias**, contados a partir da data de consignação.

## III- Principais trabalhos:

Designação dos trabalhos	
1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS
1.1	Montagem, Manutenção e Desmontagem do Estaleiro
1.2	Identificação da Obra
2	GARANTIR O ESCOAMENTO NAS LINHAS DE ÁGUA
	CORTE E REMOÇÃO DE MATERIAL VEGETAL ARBÓREO E ARBUSTIVO
2.1	ARDIDO
2.2	Remoção e reutilização de material em obra:
3	REMOÇÃO DE SEDIMENTOS E OUTROS MATERIAIS NOS LEITOS
4	MINIMIZAR A EROSÃO E O ARRASTAMENTO DOS SOLOS
4.1	CONSOLIDAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE TALUDES E MARGENS
	Aplicação de técnicas naturais para consolidação e estabilização de taludes:
4.2	
5	REPOSIÇÃO / REABILITAÇÃO DA GALERIA RIPÍCOLA (PLANTAÇÃO E/OU SEMEITEIRA DE ESPÉCIES AUTÓCTONES)

## IV- Planeamento dos trabalhos:

O planeamento para a realização da empreitada, baseou-se, na divisão dos trabalhos por tipologia, onde se avaliou numa perspetiva quantitativa as necessidades da empreitada, gerando-se a quantidade de equipas necessárias para a execução dos trabalhos no prazo previsto. O objetivo desta divisão foi ter um menor impacto de circulação de meios ao longo da empreitada e a consequente perda de rendimento.

Depois do dimensionamento geral de meios, definiu-se a estratégia de realização dos trabalhos e foram otimizados os meios necessários.

A quantificação dos meios de produção e a sua distribuição temporal foram determinadas em função de diversos dados e parâmetros, tais como:

- . os rendimentos de mão de obra ;
- os rendimentos dos equipamentos;
- a distribuição temporal e duração parcial das tarefas

## V- Considerações finais

Foram tomadas em consideração as condições de execução da empreitada, nomeadamente, localização, acessos, declives, largura dos arruamentos e na natureza aparente do solo.

Marvão, 22 de Outubro de 2018

MARVÃO MÁQUINAS, Lda.  
A Arminda Almeida Cardoso  
Rua Principal, 59  
MARVÃO - 3060-290 COVÕES