



Delfim de Jesus Martins & Irmão, Lda.

PLANO DE MÃO-DE-OBRA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 DIAS

DONO DE OBRA: Município de Pombal

EMPREITADA: Construção Beneficiação e Reparação de redes de água (Substituição de Conduta de Água em Ramalhais, Obstruída por Calcário)"

ID	Art.	Actividades / Recursos	Unidades mobilizadas	S1								S2				M1				S3				Total
				S	T	Q	G	S	S	D		S	T	Q	G	S	T	Q	G	S	S	D	S	
1		EMPREITADA: Construção Beneficiação e Reparação de redes de água (Substituição de Conduta de Água em Ramalhais, Obstruída por Calcário)"																						
3		1 - MOVIMENTO DE TERRAS																						
4		As dimensões em planta são as indicadas no projecto, não foram consideradas quaisquer acréscimo																						
5		Corte a disco e escavação mecânica em terreno de qualquer natureza, incluindo baldeação e remoção, em																						
		Motorista	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
		Servente	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
		Canalizador	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
		Condutor Manobrador	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
6		Regularização geral do fundo da vala, incluindo compactação, todos os trabalhos e materiais.																						
		Motorista	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
		Servente	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
		Canalizador	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
		Condutor Manobrador	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
7		Aterro compactado a maço na formação de almofada com 0,10 m de espessura e envolvimento das condutas																						
		Motorista	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
		Servente	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
		Canalizador	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
		Condutor Manobrador	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
8		Aterro por camadas de 0,20 m de espessura, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com																						
		Motorista	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
		Servente	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
		Canalizador	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
		Condutor Manobrador	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
9		Transporte a depósito de produtos sobranes, incluindo remoções e todos os trabalhos.																						
		Motorista	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
		Servente	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
		Canalizador	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
		Condutor Manobrador	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
10		Fornecimento e colocação de tout-venant de 1.ª classe, aplicado por 2 camadas de 0,15 m de espessura, depois																						
		Motorista	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
		Servente	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
		Canalizador	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
		Condutor Manobrador	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
11		2 - TUBAGEM																						
12		Fornecimento e assentamento em vala de tubagem em PVC, DN 125, PN10 e colocação de fita de sinalização com																						
		Motorista	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
		Servente	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
		Canalizador	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
		Condutor Manobrador	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1
13		Assentamento em vala de tubagem em PVC, DN 125, PN10 e colocação de fita de sinalização com inscrição "águas" a																						
		Motorista	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1



Delfim de Jesus Martins & Irmão, Lda.

DONO DE OBRA: Município de Pombal

EMPREITADA: Construção Beneficiação e Reparação de redes de água (Substituição de Conduta de Água em Ramalhais, Obstruída por Calcário)"

PLANO DE MÃO-DE-OBRA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 DIAS

ID	Art.	Actividades / Recursos	Unidades mobilizadas	S1										S2				M1				S3				Total
				S	T	Q	U	S	S	D	S	T	Q	U	S	S	D	S	T	Q	U	S	S	D	S	
		Servente	1																						1	
		Canalizador	1	1	1	1	1	1	1	1															1	
		Condutor Manobrador	1	1	1	1	1	1	1	1															1	
14		3 - ACESSÓRIOS E COMPONENTES DAS REDES		1	1	1	1	1	1	1															1	
15		Fornecimento e montagem dos seguintes acessórios em FFD, incluindo todos os trabalhos e materiais.																								
16		Tê de redução em ferro fundido dúctil DN125 x 63mm																								
		Motorista	1																							
		Servente	1	1	1	1	1	1	1	1															1	
		Canalizador	1	1	1	1	1	1	1	1															1	
		Condutor Manobrador	1	1	1	1	1	1	1	1															1	
17		Ligação de B.I. existente à nova conduta a instalar		1	1	1	1	1	1	1															1	
		Motorista	1																							
		Servente	1	1	1	1	1	1	1	1															1	
		Canalizador	1	1	1	1	1	1	1	1															1	
		Condutor Manobrador	1	1	1	1	1	1	1	1															1	
18		4 - RAMAIS		1	1	1	1	1	1	1															1	
19		Ligação dos ramais existentes à nova condua construída																								
		Motorista	1																							
		Servente	1	1	1	1	1	1	1	1															1	
		Canalizador	1	1	1	1	1	1	1	1															1	
		Condutor Manobrador	1	1	1	1	1	1	1	1															1	
20		5 - ESTALEIRO		1	1	1	1	1	1	1															1	
21		Montagem e desmontagem de estaleiro.																								
		Motorista	1	1	1	1	1	1	1	1															1	
		Servente	1	1	1	1	1	1	1	1															1	
		Canalizador	1	1	1	1	1	1	1	1															1	
		Condutor Manobrador	1	1	1	1	1	1	1	1															1	
		Total		1	1	1	1	1	1	1															1	