

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE ESPINHO

PLANO DE EQUIPAMENTO



OBRA: CONCLUSÃO DAS REDES DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS NO CONCELHO DE ESPINHO – FASE I – ID 40 E ID 44

PRAZO = 60 DIAS

Nome da Tarefa	Duração	Início	Conclusão	Mês 1																											
				Semana 1							Semana 2							Semana 3							Semana 4						
				D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28
CONCLUSÃO DAS REDES DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS NO CONCELHO DE ESPINHO – FASE I – ID 40 E ID 44	60 dias	01-05-17	29-06-17																												
Equipamento próprio de Pedreiro		01-05-17	29-06-17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Equipamento para entivação e escoramento		01-05-17	29-06-17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Betoneira		01-05-17	29-06-17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Equipamento de segurança diverso		01-05-17	29-06-17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Conjunto de sinalização provisória de obra		01-05-17	29-06-17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Instalações - Direcção Obra_Fiscalização_Operários		01-05-17	29-06-17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Instalações Sanitárias		01-05-17	29-06-17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Conjunto de Estruturas provisórias		01-05-17	29-06-17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Equipamento de Segurança (Proteção Colectiva)		01-05-17	29-06-17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Cilindro pequeno s/ manobrador		01-05-17	29-06-17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Equipamento próprio de soldadura		01-05-17	29-06-17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Data da Assinatura do Contrato (estimada)	1 dia	01-05-17	01-05-17																												
Data de Consignação	1 dia	01-05-17	01-05-17																												
Plano de Segurança e Saúde	57 dias	02-05-17	27-06-17																												
Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição	57 dias	02-05-17	27-06-17																												
Montagem, manutenção e desmontagem de Estaleiro	57 dias	02-05-17	27-06-17																												
Atividades de construção civil discriminadas por:	57 dias	02-05-17	27-06-17																												
ID40	57 dias	02-05-17	27-06-17																												
EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	57 dias	02-05-17	27-06-17																												
Equipamento próprio de Pedreiro		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Equipamento próprio de Trolha		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Giratória		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Cilindro compactador		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Camião		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Equipamento próprio de Calceteiro		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Equipamento para entivação e escoramento		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Betoneira		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Conjunto de ferramentas diversas		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Bombas hidráulicas		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Martelo eléctrico/demolidor		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Escadas		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
MONTAGEM DO EQUIPAMENTO	57 dias	02-05-17	27-06-17																												
Equipamento próprio de Serralheiro		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											

Obs.: Todo o equipamento auxiliar diverso (aparelhos, máquinas, utensílios, ferramentas) está disponível e em óptimo estado de conservação e entrará em obra em número que se apresenta na planilha anexa. Página 1

PEDROSO, 5 DE ABRIL DE 2017

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE ESPINHO

PLANO DE EQUIPAMENTO



OBRA: CONCLUSÃO DAS REDES DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS NO CONCELHO DE ESPINHO – FASE I – ID 40 E ID 44

PRAZO = 60 DIAS

Nome da Tarefa	Duração	Início	Conclusão	Mês 1																											
				Semana 1							Semana 2							Semana 3							Semana 4						
				D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28
Equipamento próprio de Calceteiro		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Equipamento para entivação e escoramento		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Betoneira		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Conjunto de ferramentas diversas		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Bombas hidraulicas		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Martelo eléctrico/demolidor		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Escadas		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
MONTAGEM DO EQUIPAMENTO	57 dias	02-05-17	27-06-17																												
Equipamento próprio de Serralheiro		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Equipamento próprio de Electricista		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Equipamento próprio de Picheleiro		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Equipamento próprio de Instalador de equipamentos n		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Equipamento próprio de soldadura		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
levantamento e reposição de pavimentos	57 dias	02-05-17	27-06-17																												
movimento de terras	57 dias	02-05-17	27-06-17																												
rede gravítica: Fornecimento e assentamento de tubagem, acessórios e câmara	57 dias	02-05-17	27-06-17																												
conduta elevatória: Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios	57 dias	02-05-17	27-06-17																												
poço de bombagem	57 dias	02-05-17	27-06-17																												
câmara de manobras câmara de desvio descarga	57 dias	02-05-17	27-06-17																												
instalações elétricas e automação	57 dias	02-05-17	27-06-17																												
diversos	57 dias	02-05-17	27-06-17																												
"Inspeções e Ensaios de Funcionamento"	57 dias	02-05-17	27-06-17																												
Equipamento próprio de inspeção e ensaios		02-05-17	27-06-17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Telas Finais	1 dia	28-06-17	28-06-17																												
Equipamento próprio de Desenhador		28-06-17	28-06-17																												
Manual de Instruções de Funcionamento e de Manutenção	1 dia	28-06-17	28-06-17																												
Receção Provisória	1 dia	29-06-17	29-06-17																												

Obs.: Todo o equipamento auxiliar diverso (aparelhos, máquinas, utensílios, ferramentas) está disponível e em óptimo estado de conservação e entrará em obra em número que se preveja no orçamento. Página 2

PLANO DE EQUIPAMENTO

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE ESPINHO



OBRA: CONCLUSÃO DAS REDES DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS NO CONCELHO DE ESPINHO – FASE I – ID 40 E ID 44

PRAZO = 60 DIAS

Nome da Tarefa	Mês 2																																		
	Semana 5							Semana 6							Semana 7							Semana 8							Semana 9						
	D29	D30	D31	D32	D33	D34	D35	D36	D37	D38	D39	D40	D41	D42	D43	D44	D45	D46	D47	D48	D49	D50	D51	D52	D53	D54	D55	D56	D57	D58	D59	D60	D61	D62	
CONCLUSÃO DAS REDES DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS NO CONCELHO DE ESPINHO – FASE I – ID 40 E ID 44																																			
Equipamento próprio de Pedreiro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Equipamento para entivação e escoramento	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Betoneira	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Equipamento de segurança diverso	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Conjunto de sinalização provisória de obra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Instalações - Direcção Obra_Fiscalização_Operários	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Instalações Sanitárias	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Conjunto de Estruturas provisórias	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Equipamento de Segurança (Proteção Colectiva)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Cilindro pequeno s/ manobrador	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Equipamento próprio de soldadura	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Data da Assinatura do Contrato (estimada)																																			
Data de Consignação																																			
Plano de Segurança e Saúde																																			
Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição																																			
Montagem, manutenção e desmontagem de Estaleiro																																			
Atividades de construção civil discriminadas por:																																			
ID40																																			
EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO CIVIL																																			
Equipamento próprio de Pedreiro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Equipamento próprio de Trolha	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Giratória	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Cilindro compactador	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Camião	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Equipamento próprio de Calceteiro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Equipamento para entivação e escoramento	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Betoneira	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Conjunto de ferramentas diversas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Bombas hidraulicas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Martelo eléctrico/demolidor	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Escadas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
MONTAGEM DO EQUIPAMENTO																																			
Equipamento próprio de Serralheiro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Equipamento próprio de Electricista	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Equipamento próprio de Picheleiro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Equipamento próprio de Instalador de equipamentos mecâ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Equipamento próprio de soldadura	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
levantamento e reposição de pavimentos																																			
movimento de terras																																			
rede gravítica: Fornecimento e assentamento de tubagem, acessórios e câmaras de visita																																			
conduta elevatória: Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios																																			
poço de bombagem																																			
câmara de manobras câmara de desvio descarga																																			
instalações elétricas e automação																																			
diversos																																			
ID44																																			
EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO CIVIL																																			
Equipamento próprio de Pedreiro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Equipamento próprio de Trolha	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Giratória	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Cilindro compactador	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Camião	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			

Obs.: Todo o equipamento auxiliar diverso (aparelhos, máquinas, utensílios, ferramentas) está disponível e em óptimo estado de conservação e entrará em obra em número que se prever, necessário logo que seja solicitado pela obra.

PLANO DE EQUIPAMENTO

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE ESPINHO

OBRA: CONCLUSÃO DAS REDES DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS NO CONCELHO DE ESPINHO – FASE I – ID 40 E ID 44



PRAZO = 60 DIAS

Nome da Tarefa	Mês 2																																
	Semana 5						Semana 6						Semana 7						Semana 8						Semana 9								
	D29	D30	D31	D32	D33	D34	D35	D36	D37	D38	D39	D40	D41	D42	D43	D44	D45	D46	D47	D48	D49	D50	D51	D52	D53	D54	D55	D56	D57	D58	D59	D60	D61
Equipamento próprio de Calceteiro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Equipamento para entivação e escoramento	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Betoneira	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Conjunto de ferramentas diversas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Bombas hidraulicas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Martelo eléctrico/demolidor	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Escadas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
MONTAGEM DO EQUIPAMENTO																																	
Equipamento próprio de Serralheiro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Equipamento próprio de Electricista	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Equipamento próprio de Picheleiro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Equipamento próprio de Instalador de equipamentos n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Equipamento próprio de soldadura	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
levantamento e reposição de pavimentos																																	
movimento de terras																																	
rede gravítica: Fornecimento e assentamento de tubagem, acessórios e câmara																																	
conduta elevatória: Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios																																	
poço de bombagem																																	
câmara de manobras câmara de desvio descarga																																	
instalações eléctricas e automação																																	
diversos																																	
"Inspeções e Ensaios de Funcionamento"																																	
Equipamento próprio de inspeção e ensaios	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Telas Finais																																	
Equipamento próprio de Desenhador																																	
Manual de Instruções de Funcionamento e de Manutenção																																1	
Receção Provisória																																	

Obs.: Todo o equipamento auxiliar diverso (aparelhos, máquinas, utensílios, ferramentas) está disponível e em óptimo estado de conservação e entrará em obra em número que se preveja necessário logo que seja solicitado pela obra.