EN 259 - PONTE DE SANTA MARGARIDA SOBRE O RIO SADO. REABILITAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL

DESIGNAÇÃO	Máx.	May																											June																	
		05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
MÃO DE OBRA INDIRECTA																																														
Director técnico da empreitada	1			1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1
Representante permanente do adjudicatário em 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
Encarregado Geral	1			1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1
Gestor de equipamento	1			1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1
Gestor do sistema de gestão da segurança e saúde no trabalho	1			1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1
Responsável pela área da qualidade	1			1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1
Responsável pela área de ambiente	1			1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1
Responsável pelos serviços técnicos	1			1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1
Responsável de laboratório	1			1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1
Técnico de segurança	1			1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1
Técnico de ambiente	1			1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1
Arqueólogo	1			1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1											
Técnico de Arqueologia	1			1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1
Equipas de topografia	1			1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1
Apontadores	1			1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1
MÃO DE OBRA DIRECTA																																														
Armadores de ferro	2																																										1	1	1	1
Arvorados	1			1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1
Canalizadores	2			1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1
Decapadores	2																																													
Electricistas	2			2			2	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1
Espalhadores	1																																													
Lubrificadores	1																																													
Manobradores	5			2			2	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	3	3	3	3			3	2	2	2	2
Montadores	2							2	2	2	2			2	2	2	2	2			2	2	2	2	2			2	2	2	2	2			2											
Motoristas	4			2			2	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	2	2	2	2			2	1	1	1	1
Oficiais	5																																										1	1	1	1
Pedreiros	3			1			1																													2	2									
Pintores	4																																													
Serralheiros	4																																			1	1	1	1			1	2	2	2	2
Serventes	4			2			2	2	2	2	2			2	2	2	2	2			2	2	2	2	2			2	2	2	2	2			2	1	1	1	1			1				

tecnovia sociedade de empreitadas, s.a.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

EN 259 - PONTE DE SANTA MARGARIDA SOBRE O RIO SADO. REABILITAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL

DESIGNAÇÃO													July																																			
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05
MÃO DE OBRA INDIRECTA																																																
Director técnico da empreitada			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1
Representante permanente do adjudicatário em 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	1	1
Encarregado Geral			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1
Gestor de equipamento			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1
Gestor do sistema de gestão da segurança e saúde no trabalho			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1
Responsável pela área da qualidade			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1
Responsável pela área de ambiente			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1
Responsável pelos serviços técnicos			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1
Responsável de laboratório			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1
Técnico de segurança			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1
Técnico de ambiente			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1
Arqueólogo																																																
Técnico de Arqueologia			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1
Equipas de topografia			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1
Apontadores			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1
MÃO DE OBRA DIRECTA																																																
Armadores de ferro																																																
Arvorados			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1
Canalizadores			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1
Decapadores																																																
Electricistas			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1
Espalhadores						1	1																									1	1															
Lubrificadores																																																
Manobradores			2	1	1	4	4			3	3	3	1	1			1	1	1	1	2			1	1	1	1	1			1	4	5	1	1			1	1	1	2	2			3	3	3	3
Montadores																																																
Motoristas			1	1	1	2	2			2	2	2	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	2	2	1	1			1	1	1	2	2			2	2	2	2
Oficiais				3	3	2	2																								3	5	2								3	3						
Pedreiros																				1																									2	2		
Pintores																																																
Serralheiros			2	2	2	2	2			2	2	2	2	2			2	1	1	3	3			3	3	3	2	2			2	4	4	4	4			4	4	4	2	2			2	2	2	2
Serventes			2			2	2			2	2	2	0	0			0	0	0	3	3			2	1	1	1	1			1	3	3	2	2			2	2	2	3	3			3	2	3	3

tecnovia
sociedade de empreitadas, s.a.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

EN 259 - PONTE DE SANTA MARGARIDA SOBRE O RIO SADO. REABILITAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL

DESIGNAÇÃO	August																													September														
	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
MÃO DE OBRA INDIRECTA																																															
Director técnico da empreitada	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1
Representante permanente do adjudicatário em 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	1	1
Encarregado Geral	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1
Gestor de equipamento	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1
Gestor do sistema de gestão da segurança e saúde no trabalho	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1
Responsável pela área da qualidade	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1
Responsável pela área de ambiente	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1
Responsável pelos serviços técnicos	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1
Responsável de laboratório	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1
Técnico de segurança	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1
Técnico de ambiente	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1
Arqueólogo																																														
Técnico de Arqueologia	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1
Equipas de topografia	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1
Apontadores	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1
MÃO DE OBRA DIRECTA																																														
Armadores de ferro				2	2	2	2															2			2	2	2	2	2			2	2	2	2	2											
Arvorados	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1
Canalizadores	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1
Decapadores											2	2	2	2	2			2	2	2	2	2			2	2	2	2	2			2	2	2	2	2			2	2	2	2	2					
Electricistas	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1
Espalhadores													1	1																				1	1											
Lubrificadores																																							1	1	1	1	1					
Manobradores	3			3	3	3	3	2			1	1	4	4	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	4	4	2			1	1	1	1	1			1	1	1
Montadores																																													2	2	2
Motoristas	2			1	1	1	1	1			1	1	2	2	1			1	1	1	1	2			2	2	2	2	2			2	2	4	4	3			1	1	1	1	1			1	1	1
Oficiais				1	1	1	1				5	5	4	4	4			2	2	2	2	2			2	2	2	2	2			2	2	2	2	2			4	4	4	4	4			2	2	2
Pedreiros								1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	3			3	3	3	3	2			2	2	2	2	2			1	1	1	1	1			1	1	1
Pintores																									2	2	2	2	2			2	2	2	2	3			3	3	3	3	3			3	3	3
Serralheiros	2			2	2	3	3	3			3	3	3	3	3			3	3	3	3	3			3	3														1	1	1	1	1					
Serventes	3			2	2	2	2	3			2	2	4	4	3			2	2	2	2	4			4	4	3	3	2			2	2	3	3	3			4	4	4	4	4			2	2	2

EN 259 - PONTE DE SANTA MARGARIDA SOBRE O RIO SADO. REABILITAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL

DESIGNAÇÃO									October																																							
	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09
MÃO DE OBRA INDIRECTA																																																
Director técnico da empreitada	1	1			1	1	1	1	1																																							
Representante permanente do adjudicatário em obra	1	1			1	1	1	1	1																																							
Encarregado Geral	1	1			1	1	1	1	1																																							
Gestor de equipamento	1	1			1	1	1	1	1																																							
Gestor do sistema de gestão da segurança e saúde no trabalho	1	1			1	1	1	1	1																																							
Responsável pela área da qualidade	1	1			1	1	1	1	1																																							
Responsável pela área de ambiente	1	1			1	1	1	1	1																																							
Responsável pelos serviços técnicos	1	1			1	1	1	1	1																																							
Responsável de laboratório	1	1			1	1	1	1	1																																							
Técnico de segurança	1	1			1	1	1	1	1																																							
Técnico de ambiente	1	1			1	1	1	1	1																																							
Arqueólogo																																																
Técnico de Arqueologia	1	1			1	1	1	1	1																																							
Equipas de topografia	1	1			1	1	1	1	1																																							
Apontadores	1	1			1	1	1	1	1																																							
MÃO DE OBRA DIRECTA																																																
Armadores de ferro																																																
Arvorados	1	1			1	1	1	1	1																																							
Canalizadores	1	1			1	1	1	2	2																																							
Decapadores																																																
Electricistas	1	1			1	1	1	2	2																																							
Espalhadores																																																
Lubrificadores																																																
Manobradores	1	1			2	2	2	2	2																																							
Montadores	2	2																																														
Motoristas	1	1			2	2	2	2	2																																							
Oficiais	2	2			2	2	2																																									
Pedreiros	1							1	1																																							
Pintores	3	4			4	4	2																																									
Serralheiros																																																
Serventes	2	1			1	1	1	1	1																																							