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

DESIGNAÇÃO	Máx.	May 2010																													June 2010																			
		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	19	20
EQUIPAMENTO																																																	
Andaimes	1							1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1														
Autobetoneiras de 9 m3 tipo Mercedes	1																																																
Bailéus Móveis	2							2	2	2	2			2	2	2	2	2			2	2	2	2	2			2	2	2	2	2			2														
Betoneiras de 2 m3 tipo Messerssi P2	1																																											1	1	1	1		
Betoneiras de 260 Lts	1			1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		
Camiões basculantes de 15 m3 tipo Mercedes Actros	2			1			1	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		
Camiões caldeira para regas betuminosas tipo Lebrero	1																																																
Camiões caldeira para tintas	1																																																
Camiões grua com braço hidráulico tipo HIAB	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		
Camiões transporte de Máquinas	1			1			1																																										
Carrinhas de caixa aberta tipo Ford Transit	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		
Carrinhas de transporte de pessoal	1			1			1																																										
Cilindros de pneus tipo HAMM	1																																																
Cilindros de rolos tipo CAT	1																																																
Compressores móveis	3																																																
Compressores tipo AC XAS 66-96	1			1			1	1	1	1	1			1	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 cavaletes	1							1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1														
Conjunto de cofragem	1																																																
Conjuntos de equipamento ligeiro de serralharia	3																																			1	1	1	1			1	2	2	2	2		
Conjuntos de equipamento para sinalização provisória	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		
Conjuntos de equipamentos de pintura	3																																																
Conjuntos de equipamentos de lubrificação	3																																																
Conjuntos de pequenos equipamentos	14			1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	4	4	3	3			3	3	3	3	3		
Conjuntos de semaforização provisória	1			1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		
Conjuntos industriais tipo CAT 428 C	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		
Equipamento Audiovisual	1			1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		
Equipamentos de pintura "airless"	3																																																
Escovas de arame	4																																																
Escovas pneumáticas	4																																																
Fresadoras Adaptaveis	1																																																

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

DESIGNAÇÃO	Máx.	May 2010																													June 2010														
		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	19	2
Fresadoras tipo Wirtgen	1																																														
Gerador Ligeiro tipo Lister / STET	1			1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		
Lixadeiras	4																																														
Máquina de corte e moldagem de aço	1																																														
Máquinas de Pinturas termoplásticas	1																																														
Martelos demolidores 5kg / 10kg	2																																			2	2											
Martelos de agulhas	4																																														
Mini Escavadora tipo BobCat	2			1			1	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		
Mini Pás tipo bobcat	1																																				1	1						1	1	1	1		
Piso contraplacado revestido com borracha	1							1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1													
Plataformas elevatórias tipo Haulotte HA 121	1							1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1													
Raspadeiras	4																																														
Serra de corte de pavimentos	1																																														
Telas tipo "Monarflex"	3							3	3	3	3			3	3	3	3	3			3	3	3	3	3			3	3	3	3	3			3													
Vibradores de betão tipo Vibroverken	1																																											1	1	1	1		
Vassouras mecânicas	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		
Pavimentadoras tipo Vogelle	1																																														
Prefuradores	1																																														
Paíneis avisadores	8																																														
Sinalização de desvios	14																																														

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

DESIGNAÇÃO	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	06	07	08
	June 2010											July 2010																																										
EQUIPAMENTO																																																		
Andaimes																																																			
Autobetoneiras de 9 m3 tipo Mercedes																																																		
Bailéus Móveis																																																		
Betoneiras de 2 m3 tipo Messerssi P2																																																		
Betoneiras de 260 Lts		1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		
Camiões basculantes de 15 m3 tipo Mercedes Actros		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	2		
Camiões caldeira para regas betuminosas tipo Lebrero																																																		
Camiões caldeira para tintas																																																		
Camiões grua com braço hidráulico tipo HIAB		1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		
Camiões transporte de Máquinas																																																		
Carrinhas de caixa aberta tipo Ford Transit		1	1	1	1	1			2	2	2	1	1			1	1	1	2	2			2	1	1	1	1			1	2	2	1	1			1	1	1	2	2			2	1	1	1	1		
Carrinhas de transporte de pessoal																																																		
Cilindros de pneus tipo HAMM					1	1																								1	1																		
Cilindros de rolos tipo CAT					1	1																								1	1																		
Compressores móveis		1																		1																					1	1										
Compressores tipo AC XAS 66-96		1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	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 cavaletes																																																		
Conjunto de cofragem																																																		
Conjuntos de equipamento ligeiro de serralharia		2	2	2	2	2			2	2	2	2	2			2	1	1	2	2			2	2	2	1	1			1	3	3	3	3			3	3	3	2	2			2	2	2	2	2		
Conjuntos de equipamento para sinalização provisória		1	1	1	1	1			2	2	2	1	1			1	1	1	2	2			2	1	1	1	1			1	2	2	1	1			1	1	1	2	2			2	1	1	1	1		
Conjuntos de equipamentos de pintura																																																		
Conjuntos de equipamentos de lubrificação																																																		
Conjuntos de pequenos equipamentos		4	5	5	4	4			4	4	4	3	3			3	2	2	4	4			3	3	3	2	2			4	7	5	4	4			4	4	4	4	4			5	5	4	4	4		
Conjuntos de semaforização provisória		1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		
Conjuntos industriais tipo CAT 428 C		1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	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 Audiovisual		1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		
Equipamentos de pintura "airless"																																																		
Escovas de arame																																																		
Escovas pneumáticas																																																		
Fresadoras Adaptaveis									1	1	1																																		1	1	1				

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

DESIGNAÇÃO	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	06	07	08
	July 2010																																																		
Fresadoras tipo Wirtgen																																																		
Gerador Ligeiro tipo Lister / STET		1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		
Lixadeiras																																																		
Máquina de corte e moldagem de aço																																																		
Máquinas de Pinturas termoplásticas																																																		
Martelos demolidores 5kg / 10kg																																																		
Martelos de agulhas																																																		
Mini Escavadora tipo BobCat		1	1	1	1	1			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			2	2	2	2	2		
Mini Pás tipo bobcat																																								1	1										
Piso contraplacado revestido com borracha																																																		
Plataformas elevatórias tipo Haulotte HA 121																																																		
Raspadeiras																																																		
Serra de corte de pavimentos																																																		
Telas tipo "Monarflex"																																																		
Vibradores de betão tipo Vibroverken																																																		
Vassouras mecânicas		2	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	2			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		
Pavimentadoras tipo Vogelle					1	1																									1	1																	
Prefuradores																																																		
Paíneis avisadores									8	8	8	0	0			0	0	0	8	8			8	0	0	0	0			0	8	8	0	0			0	0	0	8	8			8							
Sinalização de desvios									14	14	14	0	0			0	0	0	14	14			14	0	0	0	0			0	14	14	0	0			0	0	0	14	14			14							

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

DESIGNAÇÃO	August 2010																													September 2010																														
	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	23	24	25	26
EQUIPAMENTO																																																												
Andaimes																																																												
Autobetoneiras de 9 m3 tipo Mercedes																				1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1																												
Bailéus Móveis																																																												
Betoneiras de 2 m3 tipo Messerssi P2		1	1	1	1																																																							
Betoneiras de 260 Lts		1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1								
Camiões basculantes de 15 m3 tipo Mercedes Actros		1	1	1	1	1			1	1	2	2	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	2	2	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1								
Camiões caldeira para regas betuminosas tipo Lebrero																																1	1																												
Camiões caldeira para tintas																																		1																												
Camiões grua com braço hidráulico tipo HIAB		1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1								
Camiões transporte de Máquinas																																																												
Carrinhas de caixa aberta tipo Ford Transit		1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1								
Carrinhas de transporte de pessoal																																																											
Cilindros de pneus tipo HAMM											1	1																				1	1																												
Cilindros de rolos tipo CAT											1	1																				1	1																												
Compressores móveis						1			2	2	2	2	2			2	2	2	2	3			3	3	3	3	3			3	3	3	3	3			3	3	3	3	3			1	1	1	1	1								
Compressores tipo AC XAS 66-96		1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	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 cavaletes																																																												
Conjunto de cofragem																				1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1																												
Conjuntos de equipamento ligeiro de serralharia		2	2	3	3	3			3	3	3	3	3			3	3	3	3	3			3	3																																							
Conjuntos de equipamento para sinalização provisória		1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1								
Conjuntos de equipamentos de pintura																							2	2	2	2	2			2	2	2	2	3			3	3	3	3	3			3	3	3	3	3								
Conjuntos de equipamentos de lubrificação																																					3	3	3	3	3																	
Conjuntos de pequenos equipamentos		3	3	4	4	6			13	13	12	12	12			11	11	11	11	14			14	14	11	11	10			10	10	10	10	9			10	10	10	10	10			4	4	4	4	3								
Conjuntos de semaforização provisória		1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1								
Conjuntos industriais tipo CAT 428 C		1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	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 Audiovisual		1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1								
Equipamentos de pintura "airless"																							2	2	2	2	2			2	2	2	2	3			3	3	3	3	3			3	3	3	3	3								
Escovas de arame									4	4	4	4	4			4	4	4	4	4			4	4	4	4	4			4	4	4	4	4			4	4	4	4	4																	
Escovas pneumáticas									4	4	4	4	4			4	4	4	4	4			4	4	4	4	4			4	4	4	4	4			4	4	4	4	4																	
Fresadoras Adaptaveis																																																											

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

DESIGNAÇÃO	August 2010																													September 2010																														
	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	23	24	25	26
Fresadoras tipo Wirtgen																																1	1																										
Gerador Ligeiro tipo Lister / STET		1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1									
Lixadeiras									4	4	4	4	4			4	4	4	4	4			4	4	4	4	4			4	4	4	4	4			4	4	4	4	4																					
Máquina de corte e moldagem de aço																				1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1																													
Máquinas de Pinturas termoplásticas																																		1																													
Martelos demolidores 5kg / 10kg																																																														
Martelos de agulhas									4	4	4	4	4			4	4	4	4	4			4	4	4	4	4			4	4	4	4	4			4	4	4	4	4																					
Mini Escavadora tipo BobCat		1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1									
Mini Pás tipo bobcat		1	1	1	1																																																										
Piso contraplacado revestido com borracha																																																													
Plataformas elevatórias tipo Haulotte HA 121																																																													
Raspadeiras									4	4	4	4	4			4	4	4	4	4			4	4	4	4	4			4	4	4	4	4			4	4	4	4	4																					
Serra de corte de pavimentos																																																													
Telas tipo "Monarflex"																																																												
Vibradores de betão tipo Vibroverken		1	1	1	1																																																								
Vassouras mecânicas		1	1	1	1	2			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	2	2	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1									
Pavimentadoras tipo Vogelle											1	1																				1	1																													
Prefuradores						1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1																																							
Paíneis avisadores																																																													
Sinalização de desvios																																																													

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

DESIGNAÇÃO						October 2010																															No													
	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	10	11	12	13	14
EQUIPAMENTO																																																		
Andaimes																																																		
Autobetoneiras de 9 m3 tipo Mercedes																																																		
Bailéus Móveis																																																		
Betoneiras de 2 m3 tipo Messerssi P2																																																		
Betoneiras de 260 Lts		1	1	1	1	1																																												
Camiões basculantes de 15 m3 tipo Mercedes Actros		2	2	2	1	1																																												
Camiões caldeira para regas betuminosas tipo Lebrero																																																		
Camiões caldeira para tintas																																																		
Camiões grua com braço hidráulico tipo HIAB		1	1	1	2	2																																												
Camiões transporte de Máquinas					1	1																																												
Carrinhas de caixa aberta tipo Ford Transit		1	1	1	1	1																																												
Carrinhas de transporte de pessoal					1	1																																												
Cilindros de pneus tipo HAMM																																																		
Cilindros de rolos tipo CAT																																																		
Compressores móveis																																																		
Compressores tipo AC XAS 66-96		1	1	1	1	1																																												
Conjunto de cavaletes																																																		
Conjunto de cofragem																																																		
Conjuntos de equipamento ligeiro de serralharia																																																		
Conjuntos de equipamento para sinalização provisória		1	1	1	1	1																																												
Conjuntos de equipamentos de pintura		3	3	2																																														
Conjuntos de equipamentos de lubrificação																																																		
Conjuntos de pequenos equipamentos		2	2	2	1	1																																												
Conjuntos de semaforização provisória		1	1	1	1	1																																												
Conjuntos industriais tipo CAT 428 C		2	2	2	2	2																																												
Equipamento Audiovisual		1	1	1	1	1																																												
Equipamentos de pintura "airless"		3	3	2																																														
Escovas de arame																																																		
Escovas pneumáticas																																																		
Fresadoras Adaptaveis																																																		

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

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

DESIGNAÇÃO	October 2010																																										No	
	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	10	11	12	13	14
Fresadoras tipo Wirtgen																																																	
Gerador Ligeiro tipo Lister / STET		1	1	1	1	1																																											
Lixadeiras																																																	
Máquina de corte e moldagem de aço																																																
Máquinas de Pinturas termoplásticas																																																
Martelos demolidores 5kg / 10kg																																																
Martelos de agulhas																																																
Mini Escavadora tipo BobCat		1	1	1	1	1																																										
Mini Pás tipo bobcat																																																
Piso contraplacado revestido com borracha																																																
Plataformas elevatórias tipo Haulotte HA 121																																																
Raspadeiras																																																
Serra de corte de pavimentos																																																
Telas tipo "Monarflex"																																																
Vibradores de betão tipo Vibroverken																																																
Vassouras mecânicas		1	1	1	1	1																																										
Pavimentadoras tipo Vogelle																																																
Prefuradores																																																
Paíneis avisadores																																																
Sinalização de desvios																																																