

ID	Código	ACTIVIDADES	Un.	Qtd.	endiment médio diário	Duração	Start	Finish	Resource Names	Ligações	May 2010	June 2010	July 2010	August 2010	September 2010
0		EN 259 - PONTE DE SANTA MARGARIDA SOBRE O RIO SADO. REABILITAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL.					Fri 07-05-10	Tue 14-09-10							
1		CONSIGNAÇÃO					Fri 07-05-10	Fri 07-05-10							
2	05	Equipamentos de Sinalização e Segurança:				99 d	Fri 07-05-10	Tue 14-09-10							
3	05.02	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação:				1 d	Sun 05-09-10	Sun 05-09-10							
4	05.02.01	Marcas Longitudinais:				1 d	Sun 05-09-10	Sun 05-09-10							
5	05.02.01.05	Guias: Com 0,15 m de largura.	m	308	308	1 d	Sun 05-09-10	Sun 05-09-10	Máquinas de Pinturas	58FS-1 d					
6	05.08	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar 22A/98 de 1 de Outubro	vg	1	131 d	131 d	Fri 07-05-10	Tue 14-09-10	Conjuntos de equipamento para	1SS					
7	08	Obras de Arte Especiais:				97 d	Tue 11-05-10	Tue 14-09-10							
8	08.09	Outros Trabalhos:				97 d	Tue 11-05-10	Tue 14-09-10							
9	08.09.01	Cavaletes, baléus, estruturas de acesso e plataformas de trabalho para pessoal e equipamento nas zonas a reparar, reforçar e pintar.	vg	1	20 d	20 d	Tue 11-05-10	Mon 07-06-10	Conjunto de cavaletes, Telas	66					
10	08.09.02	Substituição das chapas metálicas dos passeios por novas chapas idênticas às existentes	m2	277	13,85	20 d	Thu 22-07-10	Wed 18-08-10	Serralheiros[2]; Serv de equipamento	13FS-6 d					
11	08.09.03	Substituição de perfis, chapas metálicas e rebites danificados ou degradados	Kg	3932	218,45	18 d	Fri 09-07-10	Mon 16-08-10	Serralheiros[2]; Serv de equipamento	10SS					
12	08.09.03.01	Substituição de perfis e chapas metálicas.				18 d	Thu 22-07-10	Mon 16-08-10	Serralheiros[2]; Serv de equipamento	10SS					
13	08.09.03.02	Substituição de rebites.	un	100	6,67	15 d	Fri 09-07-10	Thu 29-07-10	Equipa de 08.09.03.01	23					
14	08.09.04	Substituição da rede metálica da guarda interior dos passeios.	m	206	11,44	18 d	Thu 22-07-10	Mon 16-08-10	Serralheiros; Serv de equipamento	10SS					
15	08.09.05	Protecção por pintura da estrutura metálica, envolvendo:				36 d	Wed 14-07-10	Mon 30-08-10							
16	08.09.05.01	Preparação das superfícies de acordo com o especificado no caderno de encargos.	m2	4924	246,2	20 d	Fri 30-07-10	Thu 26-08-10	Decapadores[2]; Com móveis[2]; Martelos	13					
17	08.09.05.02	Aplicação do sistema de pintura de acordo com o especificado no caderno de encargos.	m2	4924	259,16	19 d	Fri 06-08-10	Mon 30-08-10	Pintores; Equipam de pintura	16FS-15 d; 18FS-15					
18	08.09.05.03	Selagem com mastique de poliuretano de todas as zonas de justaposição de chapas metálicas.	m	8485	246,2	20 d	Fri 30-07-10	Thu 26-08-10	Oficiais[2]; Conjunto de pequenos	13					
19	08.09.05.04	Limpeza e lubrificação dos aparelhos de apoio das vigas principais.	un	8	1,6	5 d	Wed 14-07-10	Tue 20-07-10	Lubrificadores; Serv de equipamentos	29					
20	08.09.06	Reforço das ligações das diagonais do 2º módulo das vigas principais.	un	8	0,9	9 d	Mon 07-06-10	Fri 18-06-10	Serralheiros; Serv de equipamento	9					
21	08.09.07	Reforço das ligações dos montantes entre o 1º e o 2º módulo das vigas principais.	un	8	0,9	9 d	Mon 14-06-10	Thu 24-06-10	Serralheiros; Serv de equipamento	20FS-5 d					
22	08.09.08	Reforço das diagonais do 3º módulo das vigas principais.	un	8	0,9	9 d	Fri 18-06-10	Wed 30-06-10	Serralheiros; Serv de equipamento	21FS-5 d					
23	08.09.09	Reforço das ligações das carlingas aos montantes das vigas principais.	un	18	1,5	12 d	Wed 23-06-10	Thu 08-07-10	Serralheiros; Serv de equipamento	22FS-6 d					
24	08.09.11	Reparação e protecção da face inferior da laje do tabuleiro, envolvendo:				39 d	Tue 08-06-10	Fri 30-07-10							
25	08.09.11.01	Reparação das zonas com corrosão de armaduras e com betão deteriorado de acordo com o projecto.	m2	80	6,67	12 d	Tue 08-06-10	Wed 23-06-10	Pedreiros; Serventes de pequenos	9					
26	08.09.11.02	Execução do sistema de protecção por pintura incluindo a preparação de superfícies	m2	424	42,4	10 d	Mon 19-07-10	Fri 30-07-10	Pintores; Equipam de pintura	25					
27	08.09.17	Reparação e protecção por pintura dos guarda corpos de betão dos encontros, envolvendo:				20 d	Thu 24-06-10	Wed 21-07-10							
28	08.09.17.01	Reparação das zonas com corrosão de armaduras e com betão deteriorado, incluindo a reconstrução do troço danificado	m2	20	2,86	7 d	Thu 24-06-10	Fri 02-07-10	Pedreiros; Serventes de pequenos	25					
29	08.09.17.02	Reparação do reboco degradado.	m2	20	2,86	7 d	Mon 05-07-10	Tue 13-07-10	Pedreiros; Serventes de pequenos	28					
30	08.09.17.03	Execução do sistema de protecção por pintura incluindo a preparação de superfícies	m2	119	39,67	3 d	Mon 19-07-10	Wed 21-07-10	Pintores[2]; Equipam de pintura	29					
31	08.09.18	Fornecimento e colocação de batentes em neoprene nos encontros, incluindo chapa de fixação, chumbadouros	un	10	2	5 d	Wed 14-07-10	Tue 20-07-10	Montadores[2]; Conj de pequenos	44					
32	08.09.19	Reforço do coroamento do pilar com cinta de betão armado, envolvendo:				46 d	Wed 21-07-10	Tue 14-09-10							
33	08.09.19.01	Execução dos conectores Ø 12 selados com calda de cimento.	un	100	6,67	15 d	Wed 21-07-10	Tue 10-08-10	Prefuradores; Pedreiros de pequenos	31; 19					
34	08.09.19.02	Execução da lâmina de reforço, incluindo a preparação da superfície existente, armaduras, betão, cofragem	m2	31	2,82	11 d	Wed 04-08-10	Wed 18-08-10	Conjunto de cofragem; Armadureiros de pequenos	33FS-5 d					
35	08.09.20	Reabilitação do sistema de drenagem.	vg	1	5 d	5 d	Thu 19-08-10	Wed 25-08-10	Serventes; Serralheiros de pequenos	34					
36	08.09.21	Reabilitação dos encontros e do pilar central.	vg	1	10 d	10 d	Thu 19-08-10	Mon 30-08-10	Oficiais[2]; Compressores móveis; Serventes; C	34					
37	08.09.22	Fresagem e repavimentação do troço de estrada entre a ponte e a povoação de Sta Margarida do Sado	m2	150	75	2 d	Sat 28-08-10	Sun 29-08-10	Motoristas[2]; Serventes basculantes de 15	52SS					
38	08.09.23	Realização dos trabalhos finais	vg	1	2 d	2 d	Mon 13-09-10	Tue 14-09-10	Oficiais[2]; Serventes de pequenos	64					
39		FASE 1				26 d	Tue 08-06-10	Tue 13-07-10							
40	08.08	Diversos:				26 d	Tue 08-06-10	Tue 13-07-10							
41	08.09.10	Substituição dos lancis de betão armado do tabuleiro por uma viga-lancil, envolvendo:				26 d	Tue 08-06-10	Tue 13-07-10							
42	08.09.10.01	Demolição das zonas laterais da laje do tabuleiro existente de acordo com o indicado nos desenhos de projecto	m	206	10,3	20 d	Tue 08-06-10	Mon 05-07-10	Mini Escavadora tipo BobCat; Mini	9					
43	08.09.10.02	Execução das vigas-lancil de acordo com os desenhos de projecto incluindo todos os trabalhos necessários	m	206	10,3	20 d	Tue 08-06-10	Mon 05-07-10	Armadureiros de ferro; Serventes[0]; B	42SS					
44	08.09.10.03	Selagem das juntas entre lancis com mástique de betume modificado com elastómero	m	6,6	1,1	6 d	Tue 06-07-10	Tue 13-07-10	Oficiais	43					
45	08.09.13	Remoção do actual pavimento no tabuleiro e nos encontros.				10 d	Tue 08-06-10	Mon 21-06-10							
46	08.09.13.01	Remoção do pavimento e da camada de enchimento em betão numa espessura média de 12,5 cm no tabuleiro	m2	103	10,3	10 d	Tue 08-06-10	Mon 21-06-10	Fresadoras Adaptáveis; Conjunt	42SS					
47		FASE 2				16 d	Sat 28-08-10	Sun 12-09-10							
48	08.08	Diversos:				16 d	Sat 28-08-10	Sun 12-09-10							
49	08.08.30	Pavimentação do tabuleiro:				2 d	Sat 04-09-10	Sun 05-09-10							
50	08.08.30.01	Camada de regularização do tabuleiro, com a espessura mínima de 0,02 m. Com argamassa betuminosa.	m2	625	312,5	2 d	Sat 04-09-10	Sun 05-09-10	Motoristas; Servente basculantes de 15	56SS					
51	08.09.13	Remoção do actual pavimento no tabuleiro e nos encontros.				2 d	Sat 28-08-10	Sun 29-08-10							
52	08.09.13.01	Remoção do pavimento e da camada de enchimento em betão numa espessura média de 12,5 cm no tabuleiro	m2	412	206	2 d	Sat 28-08-10	Sun 29-08-10	Fresadoras Adaptáveis; Conjunt	17FS-3 d					
53	08.09.13.02	Remoção do pavimento betuminoso nos encontros, incluindo transporte a vazadouro.	m2	110	55	2 d	Sat 28-08-10	Sun 29-08-10	Equipa de 08.09.13.01	52SS					
54	08.09.14	Execução do sistema de impermeabilização do tabuleiro, envolvendo:				9 d	Sat 28-08-10	Sun 05-09-10							
55	08.09.14.01	Preparação de superfícies para receber o sistema de impermeabilização.	m2	515	515	1 d	Sat 28-08-10	Sat 28-08-10	Vassouras mecânicas; Conjunt	53SS					
56	08.09.14.02	Aplicação do sistema de impermeabilização.	m2	515	257,5	2 d	Sat 04-09-10	Sun 05-09-10	Oficiais[3]; Conjunto de pequenos						
57	08.09.15	Execução da camada de desgaste:				1 d	Sun 05-09-10	Sun 05-09-10							
58	08.09.15.01	Em betão betuminoso com betumes modificados e com espessura variável entre 2cm e 8cm.	m2	625	625	1 d	Sun 05-09-10	Sun 05-09-10	Motoristas; Servente basculantes de 15	50FS-1 d					
59	08.09.12	Substituição das juntas de dilatação existentes nos encontros, envolvendo:				15 d	Sun 29-08-10	Sun 12-09-10							
60	08.09.12.01	Alteração da nervura de betão no troço superior do espelho dos encontros	m	10	10	1 d	Sun 29-08-10	Sun 29-08-10	Pedreiros; Serventes de pequenos	53SS+1 d					
61	08.09.12.02	Fornecimento e colocação de juntas de dilatação com as características indicadas no projecto	m	15,12	7,56	2 d	Sat 11-09-10	Sun 12-09-10	Mini Pás tipo Bobcat; Conjuntos	58					
62	08.09.16	Introdução de juntas no pavimento do tipo betume modificado com elastómero				2 d	Sat 11-09-10	Sun 12-09-10							
63	08.09.16.01	Juntas com 200 mm de largura.	m	30	15	2 d	Sat 11-09-10	Sun 12-09-10	Oficiais[2]; Servente de pequenos	58					
64	08.09.16.02	Juntas com 300 mm de largura.	m	5	2,75	2 d	Sat 11-09-10	Sun 12-09-10	Equipa de 08.09.16.01	58					
65		Diversos:				131 d	Fri 07-05-10	Tue 14-09-10							
66	10.01	Montagem do estaleiro	vg	1	2 d	2 d	Fri 07-05-10	Mon 10-05-10	Camións gra com braço hidráulico	1SS					
67	10.01	Manutenção do estaleiro	vg	1	129 d	129 d	Fri 07-05-10	Sun 12-09-10	Arvorados; Respons pela área da	1SS					
68	10.01	Desmontagem do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem.	vg	1	2 d	2 d	Mon 13-09-10	Tue 14-09-10	Camións gra com braço hidráulico	64					
69	10.03	Fornecimentos à fiscalização:				131 d	Fri 07-05-10	Tue 14-09-10							
70	10.03.01	Instalações incluindo fornecimento e manutenção de escritórios, residências, e consumíveis necessário ao seu funcionamento.	vg	1	131 d	131 d	Fri 07-05-10	Tue 14-09-10	Camións gra com braço hidráulico	1SS					
71	10.03.06	Coberturas, fotografia e vídeo.	vg	1	131 d	131 d	Fri 07-05-10	Tue 14-09-10	Equipamento Audiovisual	1SS					
72	10.05	Execução do projecto de telas finais dos trabalhos realizados, a entregar ao EP - Estradas de Portugal, E.P.E.	vg	1	4 d	4 d	Thu 09-09-10	Mon 13-09-10		68SF					
73	10.06	Execução de desvios provisórios de tráfego. Executados durante os fins-de-semana	vg	1	16 d	16 d	Sat 28-08-10	Sun 12-09-10	Conjuntos de equipamento para	52SS					
74	10.07	Conservação durante o prazo da empreitada, em adequadas condições de circulação, da(s) estrada(s) existente(s)	vg	1	131 d	131 d	Fri 07-05-10	Tue 14-09-10	Vassouras mecânicas; Mini	1SS					
75	10.13	Implementação do Acompanhamento Ambiental da Empreitada, incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.	vg	1	131 d	131 d	Fri 07-05-10	Tue 14-09-10	Responsável pela área de	1SS					
76	10.15	Outros Trabalhos:				131 d	Fri 07-05-10	Tue 14-09-10							