contec
construção e engenharia,sa

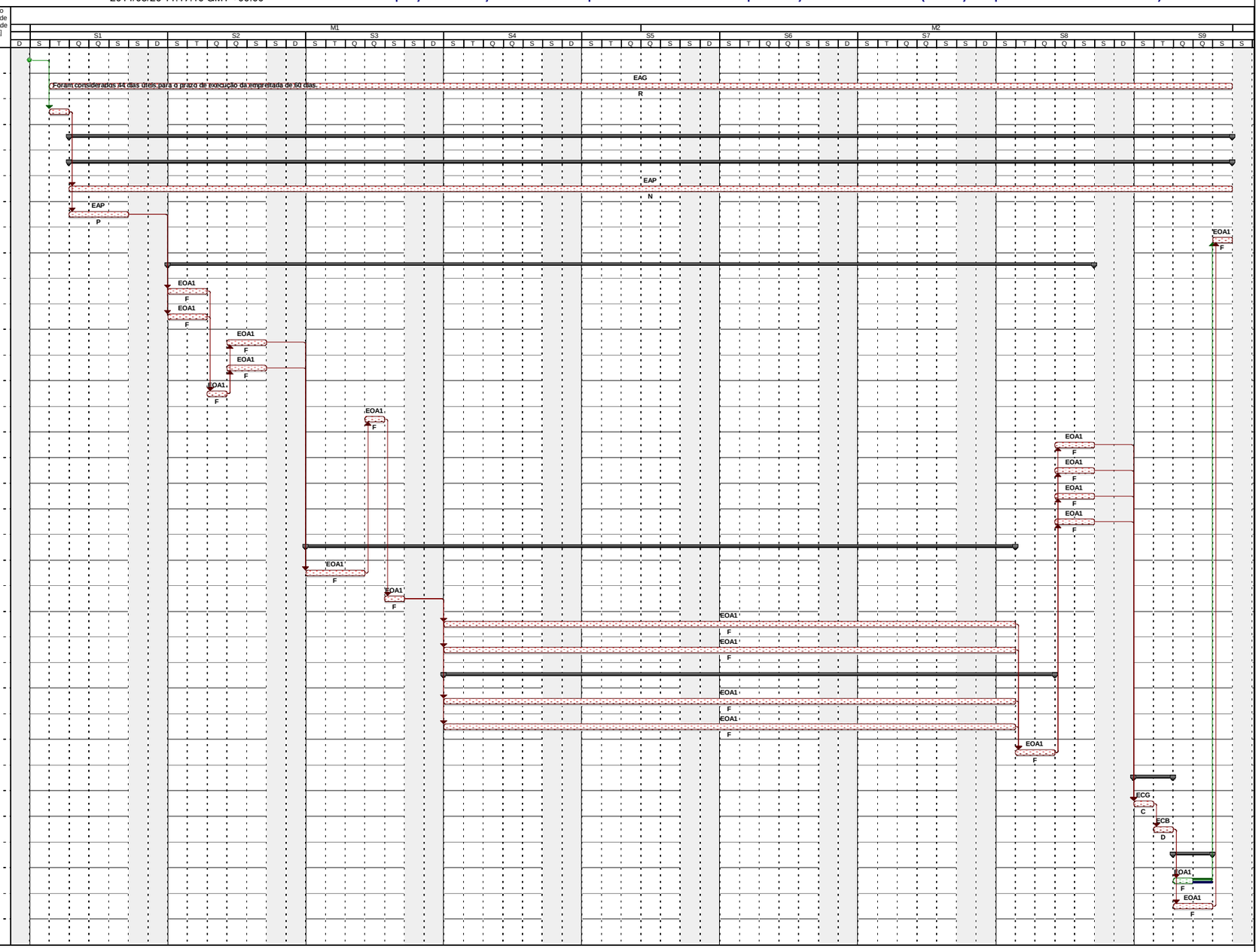
2014/03/26 11:17:10 GMT +00:00

PLANO DE TRABALHOS

CÂMARA MUNICIPAL DE POMBAL

"Reparação e beneficiação de obras de arte e pontões devido a danos causados por inundações e outras calamidades (Construção de pontão na Ribeira dos Cordeirinhos) - Proc. n.º 08/2014"

ID	Nome da Tarefa	Un	Quantidade de Trabalho (A)	Duração Dias Úteis (B)	Rendimentos Reais Obtidos (C=A/B)	Equipa Operacional / Trabalho	Frente Operacional / Trabalho	Relação Mobilidade [Actividades Antecessoras]	Relação Mobilidade [Actividades Sucessoras]	Relação Mobilidade Folga Total de Recuperação]	Relação Mobilidade [Actividade Crítica]
1	**Consignação**		0	1 d	0				3	0 d	Sim
2	**REPARAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE OBRAS DE ARTE E PONTÕES DEVI**		**0**	**44 d**	**0**	**EAG**	R			**0 d**	**Sim**
3	Preparação e planeamento da obra		0	1 d	0			1	6;7	0 d	Sim
4	**REPARAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE OBRAS DE ARTE E PONTÕES DEVIDO A DANOS CAUSADOS POR INUNDAÇÕES E OUTRAS CALAMIDADES (CONSTRUÇÃO DE PONTÃO NA RIBEIRA DOS**		**0**	**43 d**	**0**					**0 d**	**Sim**
5	**1 - TRABALHOS PREPARATÓRIO**		**0**	**43 d**	**0**					**0 d**	**Sim**
6	1.1 - Montagem e desmontagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, incluindo vedação fixa na zona de estaleiro, obra e dos materiais, observação de todas as regras de	vg	1	43 d	0,02	EAP	N	3		0 d	Sim
7	1.2 - Execução de piquetagem de toda a zona a ser intervencionada com a colocação de estacas e pontos de referência cotados.	vg	1	3 d	0,33	EAP	P	3	10;11	0 d	Sim
8	1.3 - Limpeza de todos os materiais remanescentes no perímentro da obra, bermas e estrada	vg	1	1 d	1	EOA1	F	33;34		0 d	Sim
9	**2 - DEMOLIÇÕES, DECAPAGENS E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**0**	**35 d**	**0**					**0 d**	**Sim**
10	2.1 - Desmatagem e limpeza da zona de intervenção, leito e margens do ribeiro, inclui canal de drenagem do pontão, para a execução dos trabalhos incluindo carga, transporte, descarga e	vg	1	2 d	0,5	EOA1	F	7	14	0 d	Sim
11	2.2 - Regularização do leito do ribeiro, limpeza das margens na área indicada na margem esquerda e na margem direita a montante e a juzante do pontão, incluindo carga, transporte,	m2	240	2 d	120	EOA1	F	7	14	0 d	Sim
12	2.3 - Demolição, remoção e valorização de peças da estrutura do antigo pontão, muros e laje, por equipamento mecânico ou outro, incluindo transporte e gestão dos produtos resultantes, através da	m3	42	2 d	21	EOA1	F	14	21	0 d	Sim
13	2.4 - Escavação de terras para abertura de fundações, em terreno de qualquer natureza por equipamento mecânico ou outro, até à cota considerada necessária para uma base de fundação	m3	89,63	2 d	44,81	EOA1	F	14	21	0 d	Sim
14	2.5 - Trabalhos de desvio de caudal ensecadeiras e bombagens incluindo todos os trabalhos abertura e fecho de valas, materiais e equipamentos necessários ao desvio das águas das zonas	vg	1	1 d	1	EOA1	F	10;11	12;13	0 d	Sim
15	2.6 - Fornecimento e aplicação de camada de pedra de obra (rachão) arrumada à mão em camada com espessura média 0,40m em sub-base de fundação, incluindo meios adequados à	m3	11,96	1 d	11,96	EOA1	F	21	22	0 d	Sim
16	2.7 - Aterro com brita n.1 e 2 a tardos dos muros, bases de fundações, bases de pavimentos e outros, incluindo compactação com rega em camadas de 0,20 m e todos os trabalhos para a sua	m3	19,5	2 d	9,75	EOA1	F	28	30	0 d	Sim
17	2.8 - Aterro com tout venant de 1ª a tardos dos muros, bases de fundações, bases de pavimentos e outros, incluindo compactação com rega em camadas de 0,20 m e todos os trabalhos para a sua	m3	62,6	2 d	31,3	EOA1	F	28	30	0 d	Sim
18	2.9 - Aterro com terras selecionadas em enchimento da plataforma lateral, incluindo compactação com rega em camadas de 0,20 m e todos os trabalhos para a sua perfeita execução.	m3	81	2 d	40,5	EOA1	F	28	30	0 d	Sim
19	2.10 - Fornecimento e colocação de manta geotexil 200g/m2 (a manta a vir até ao topo do muro)	m2	90	2 d	45	EOA1	F	28	30	0 d	Sim
20	**3 - ESTRUTURA DO PONTÃ**		**0**	**26 d**	**0**					**0 d**	**Sim**
21	3.1 - Fornecimento e cravação de estacas de madeira verde para apoio da laje de fundação, com 3 metros de altura e Ø 200, incluindo todos os trabalhos para a sua perfeita execução.	ml	72	3 d	24	EOA1	F	12;13	15	0 d	Sim
22	3.2 - Fornecimento e aplicação de betão de limpeza ,com 180 kg de cimento m3 sob a base de enrocamento, (pedra de rachão) com uma altura média de 0,10 m, incluindo todos os trabalhos e	m3	6,24	1 d	6,24	EOA1	F	15	23;24;26;27	0 d	Sim
23	3.3 - Fornecimento e aplicação de betão C30/37, XC4, Dmax 25, Cl 0.4, S2, armadura A 400 NR, incluindo cofragen, vibração e descofragem, em lajes, fundação, e encontros, adequadas ao tipo	m3	49,32	21 d	2,35	EOA1	F	22	28	0 d	Sim
24	3.4 - Fornecimento e aplicação de betão C20/25, XC2, Dmax 25, Cl 0.4, S3, armadura A 400 NR, com arestas a 45 gaus e face à vista, cofragens normais e especiais, vibração e descofragem em	m3	0,76	21 d	0,04	EOA1	F	22	28	0 d	Sim
25	**4 - FORNECIMENTOS ACESSÓRIOS**		**0**	**23 d**	**0**					**0 d**	**Sim**
26	4.1 - Fornecimento e assentamento de caixas de visita quadradas 0,50x0,50 (pré-fabricadas), incluindo abertura e fecho de vala, execução do fundo da caixa em betão simples, incluindo tampa e	un	2	21 d	0,1	EOA1	F	22	28	0 d	Sim
27	4.2 - Fornecimento e aplicação de tubos PVC 125 mm ,aplicados como negativos incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	ml	12	21 d	0,57	EOA1	F	22	28	0 d	Sim
28	4.3 - Impermeabilização com emulsão betuminosa catiónica do tipo ECR1 dos vários elementos e superfícies enterradas e inclui todas as tarefas necessárias, assim como o fornecimento e a	m2	97,85	2 d	48,92	EOA1	F	23;24;26;27	16;17;18;19	0 d	Sim
29	**5 - PAVIMENTOS**		**0**	**2 d**	**0**					**0 d**	**Sim**
30	5.1 - Fornecimento e colocação de Tout-Venant de 1ª para execução de base pavimento, incluindo rega, baldeamento, espalhamento, compactação mecânica e todos os trabalhos e	m3	13,5	1 d	13,5	ECG	C	16;17;18;19	31	0 d	Sim
31	5.2 - Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa com a espessura de 0,05 m após o recalque, incluindo frezagem p/ encaixe no existente, rega de impregnação e colagem ECL-1 à	m2	180	1 d	180	ECB	D	30	33;34	0 d	Sim
32	**6 - EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**		**0**	**2 d**	**0**					**0 d**	**Sim**
33	6.1 - Fornecimento e montagem de gradeamento metálico decapado e metalizado e pintado à cor verde tropa, conforme pormenor anexo, incluindo fixação e todos os trabalhos e mateiais	ml	8	1 d	8	EOA1	F	31	8	1 d	Não
34	6.2 - Fornecimento e colocação de guardas de segurança, constituída por vigas metálicas de dupla onda com comprimento de 4300 mm e 310 mm de altura, viga (perfil W) fixada ao	ml	48	2 d	24	EOA1	F	31	8	0 d	Sim
35	NOTA: Tendo em conta as condicionantes das actividades (condições climatéricas, eventuais serviços afectados, etc.), foram devidamente ponderados para a mais perfeita execução dos trabalhos, conforme se pode		0	1 d?	0					44 d?	Não



Tarefa Normal | Tarefa Crítica | Folga de Recuperação | Folga Livre | Marca | Frente Operacional | Frentes de Trabalho

Plano elaborado em: 19 de Março de 2014

Nota: Não está previsto, perante a execução da empreitada, qualquer periodo de suspensão de trabalhos.

Duração: 60 Dias
Unidade de Tempo: Mês / Semana / Dia