contec
construção e engenharia,sa

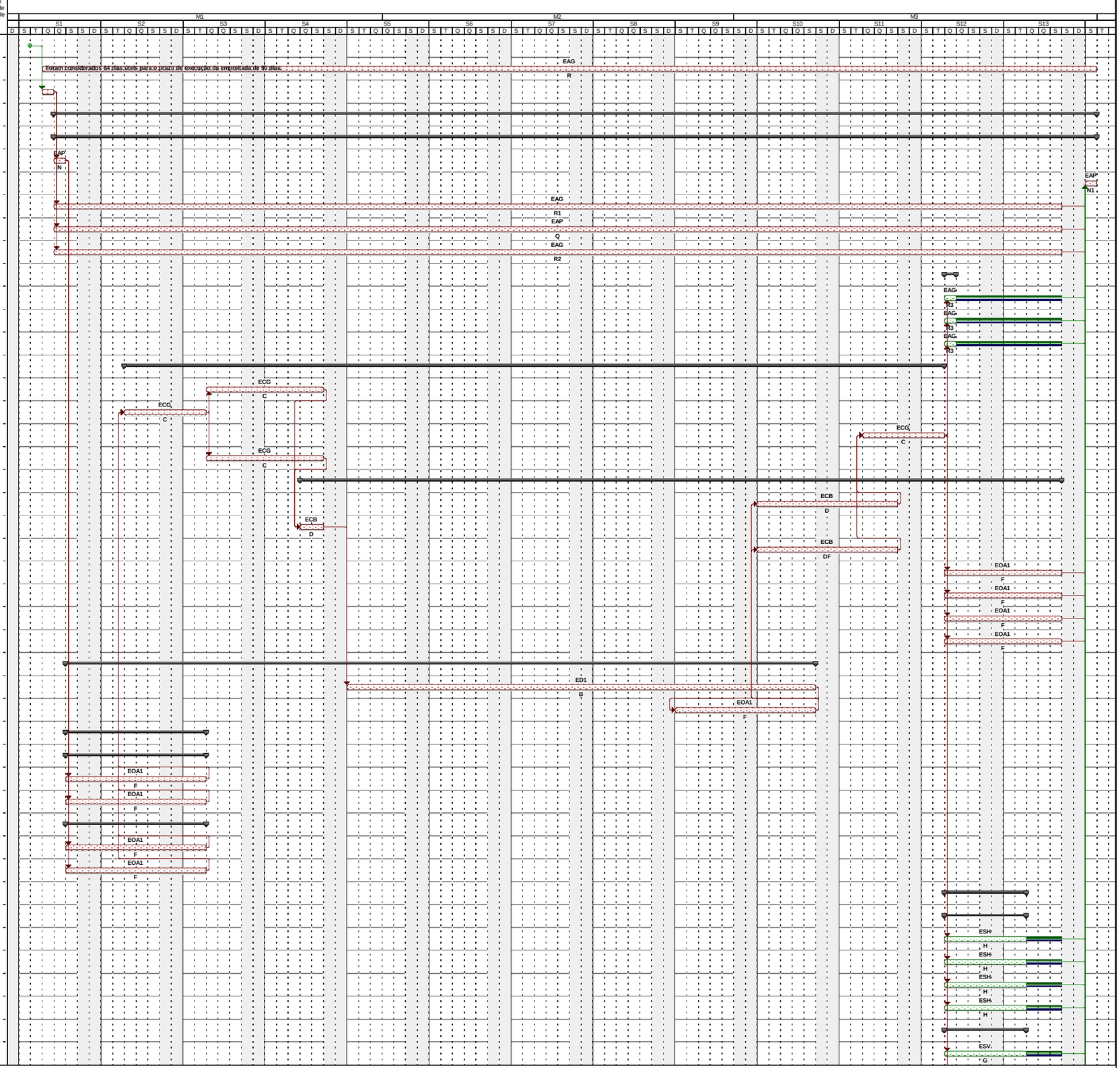
2017/01/03 09:28:52 GMT +00:00

PLANO DE TRABALHOS

CÂMARA MUNICIPAL DE POMBAL

"Freguesia de Carnide / Asfaltagem de estradas e caminhos na freguesia (Lugares de Carnide de Cima, Carnide de Baixo, Vale do Feto, Outeirada e Machuqueira) - Proc. n.º 80/2016"

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	**FREGUESIA DE CARNIDE / ASFALTAGEM DE ESTRADAS E CAMINHOS**		**0**	**64 d**	**0**	**EAG**	**R**			**0 d**	**Sim**
3	Preparação e planeamento da obra		0	1 d	0			1	6;8;9;10	0 d	Sim
4	**FREGUESIA DE CARNIDE / ASFALTAGEM DE ESTRADAS E CAMINHOS NA FREGUESIA (LUGARES CARNIDE DE CIMA, CARNIDE DE BAIXO, VALE DO FETO, OUTEIRADA E MACHUQUEIRA) – PROC.**		**0**	**63 d**	**0**					**0 d**	**Sim**
5	**1 - CAP.1 - ENCARGOS GERAIS**		**0**	**63 d**	**0**					**0 d**	**Sim**
6	1.1 a) - Montagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, fornecimento e implementação do registo no livro de obra.	un	1	1 d	1	EAP	N	3	33;34;36;37	0 d	Sim
7	1.1 b) - Desmontagem do estaleiro.	un	1	1 d	1	EAP	N1	41;42;43;45;46		0 d	Sim
8	1.2 - Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	un	1	62 d	0,02	EAG	R1	3	7	0 d	Sim
9	1.3 - Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar n.º 22A/98 de 1 de Outubro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros	un	1	62 d	0,02	EAP	Q	3	7	0 d	Sim
10	1.4 - Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	un	1	62 d	0,02	EAG	R2	3	7	0 d	Sim
11	**1.5 - Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas po laboratório certificado**		**0**	**1 d**	**0**					**7 d**	**Não**
12	1.5.1 - extração de carotes	un	10	1 d	10	EAG	R3	18	7	7 d	Não
13	1.5.2 - análise granulométrica da mistura	un	2	1 d	2	EAG	R3	18	7	7 d	Não
14	1.5.3 - determinações de percentagem e teor em betume.	un	2	1 d	2	EAG	R3	18	7	7 d	Não
15	**2 - CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS**		**0**	**50 d**	**0**					**0 d**	**Sim**
16	2.1 - Regularização do empedrado existente, incluindo enchimento de depressões com tout-venant de 1.ª, rega, compactação e limpeza do material solto (varredura).	m2	20364,8	8 d	2545,6	ECG	C	17	22CI-2 d	0 d	Sim
17	2.2 - Limpeza de vegetação, corte e regularização de bermas para posterior enchimento com tout-venant.	m2	3862,6	5 d	772,52	ECG	C	33CI-5 d;34CI-5 d;36CI-5	18;19	0 d	Sim
18	2.3 - Alteamento de bermas com tout-venant na formação da caixa, incluindo regularização e compactação.	m3	152,26	5 d	30,45	ECG	C	21CI-3 d;23CI-3 d	40;41;42;43;45	0 d	Sim
19	2.4 - Rebaixamento de bermas com tout-venant na formação da caixa para posterior regularização com massas betuminosas, incluindo remoção e transporte a vazadouro do material sobrante.	m3	247,44	8 d	30,93	ECG	C	17	22CI-2 d	0 d	Sim
20	**3 - CAP.3 - PAVIMENTOS**		**0**	**47 d**	**0**					**0 d**	**Sim**
21	3.1 - Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf ligante (BB), com 0,06m de espessura após compactação antecedida de rega de colagem com emulsão betuminosa C60 B4	m2	20364,8	10 d	2036,48	ECB	D	30CI-5 d	18CI-3 d	0 d	Sim
22	3.2 - Fornecimento e aplicação de camada de binder AC 20 bin ligante (MB) com 0,06m de espessura após compactação, antecedida de rega com impregnação betuminosa C40 B4 (ECI) à	m2	5347,6	2 d	2673,8	ECB	D	16CI-2 d;19CI-2 d	29	0 d	Sim
23	3.3 - Fresagem ou escarificação do pavimento betuminoso existente, em média 0,06 m esp., incluindo reperfilamentos transversais e longitudinais da base, incluindo carga, transporte e	m2	182	10 d	18,2	ECB	DF	30CI-5 d	18CI-3 d	0 d	Sim
24	3.4 - Detecção, levantamento ou rebaixamento de caixas de visita Ø600 para a cota do pavimento com remate em betuminoso/ I.R.R. com espessura igual ao pavimento existente, incluindo carga,	un	25	8 d	3,13	EOA1	F	18	7	0 d	Sim
25	3.5 - Detecção, levantamento ou rebaixamento de sumidouros para a cota do pavimento com remate em betuminoso/ I.R.R. com espessura igual ao pavimento existente, incluindo carga, transporte	un	3	8 d	0,38	EOA1	F	18	7	0 d	Sim
26	3.6 - Detecção, levantamento ou rebaixamento de válvulas de corte de águas/ GÁS para a cota do pavimento com remate em betuminoso/ I.R.R. com espessura igual ao pavimento existente,	un	6	8 d	0,75	EOA1	F	18	7	0 d	Sim
27	3.7 - Fornecimento e aplicação de calçada grossa 0,11x0,11 m, em berma, valeta ou entradas garagens, no remate com tapete betuminoso, incluindo o fornecimento de pó de pedra com	m2	100	8 d	12,5	EOA1	F	18	7	0 d	Sim
28	**4 - CAP.4 - OBRAS DE ARTE E DRENAGEM PLUVIAL**		**0**	**46 d**	**0**					**0 d**	**Sim**
29	4.1 - Construção de valetas em cimento, incluindo escavações e remoções de terras e fundação devidamente consolidada de acordo com o desenho anexo.	m	2650	30 d	88,33	ED1	B	22	30CI-10 d	0 d	Sim
30	4.2 - Construção de sarventias em tubo PVC SN8 de Ø 315 caso seja precedidas de valeta em cimento, devidamente enquadrada no betão da valeta (corte c/ esquadria da valeta) e cobertura a	m	60	10 d	6	EOA1	F	29CI-10 d	21CI-5 d;23CI-5 d	0 d	Sim
31	**4.3 - Construção de bocas em betão C16/20 com # Ø10 / 0.15, nos aquedutos e muros de testa 0,20 m acima do pavimento, incluindo escavações, remoções de terras,**		**0**	**8 d**	**0**					**0 d**	**Sim**
32	**4.3.1 - Ø 300**		**0**	**8 d**	**0**					**0 d**	**Sim**
33	4.3.1.1 - Bocas em Aterro	un	6	8 d	0,75	EOA1	F	6	17CI-5 d	0 d	Sim
34	4.3.1.2 - Bocas em Escavação	un	6	8 d	0,75	EOA1	F	6	17CI-5 d	0 d	Sim
35	**4.3.2 - Ø 400**		**0**	**8 d**	**0**					**0 d**	**Sim**
36	4.3.2.1 - Bocas em Aterro	un	2	8 d	0,25	EOA1	F	6	17CI-5 d	0 d	Sim
37	4.3.2.2 - Bocas em Escavação	un	2	8 d	0,25	EOA1	F	6	17CI-5 d	0 d	Sim
38	**5 - CAP.5 - EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**		**0**	**5 d**	**0**					**3 d**	**Não**
39	**5.1 - Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com as características e métodos construtivos anexos.**		**0**	**5 d**	**0**					**3 d**	**Não**
40	5.1.1 - LBC c/ 0.12 m	ml	3061	5 d	612,2	ESH	H	18	7	3 d	Não
41	5.1.2 - LBT c/ 0.12 m - traço 3/4	ml	445	5 d	89	ESH	H	18	7	3 d	Não
42	5.1.3 - Barras paragem c/ 0.60 m de largura	m2	86,4	5 d	17,28	ESH	H	18	7	3 d	Não
43	5.1.4 - Pintura de passadeira a ser executada mecanicamente ou manualmente (faixas com 4,00x0,50), com 2 barras de paragem com 0,60, em tinta termoplástica branca, com sobreelevação em	un	2	5 d	0,4	ESH	H	18	7	3 d	Não
44	**5.2 - Fornecimento e colocação de sinalização vertical de "código", com dimensões de acordo com a legislação em vigor, incluindo implantação, elementos ou estruturas de**		**0**	**5 d**	**0**					**3 d**	**Não**
45	5.2.1 - H4	un	4	5 d	0,8	ESV	G	18	7	3 d	Não



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

Plano elaborado em: 22 de dezembro de 2016

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

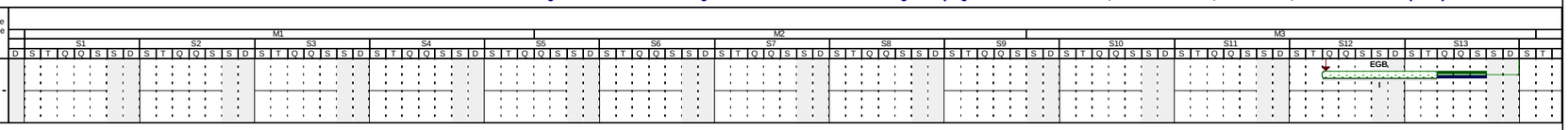
Duração: 90 Dias
Unidade de Tempo: Mês / Semana / Dia

PLANO DE TRABALHOS

CÂMARA MUNICIPAL DE POMBAL

"Freguesia de Carnide / Asfaltagem de estradas e caminhos na freguesia (Lugares de Carnide de Cima, Carnide de Baixo, Vale do Feto, Outeirada e Machuqueira) - Proc. n.º 80/2016"

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]
46	5.3 - 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	280	5 d	56	EGB	I	18	7	3 d	Não
47	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: 22 de dezembro de 2016

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

Duração: 90 Dias
Unidade de Tempo: Mês / Semana / Dia