



Freguesia de Pombal / Asfaltagem de Estradas e Caminhos na Freguesia (Arruamentos em Alto dos Crespos, Crespos, Monte da Cavadinha, Malhos, Afonsos, Cavadinha e Roussa) - Proc. Nº 14/2020

Prazo de Execução: 90 dias

Artigo nº	Descrição das actividades	Unidades	Quantidades	Predecesso	Dias de trabalho	Data de Início	Data de Conclusão	DURAÇÃO	Resource Names	Cost	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22
1	Freguesia de Pombal / Asfaltagem de Estradas e Caminhos na Freguesia (Arruamentos em Alto dos Crespos, Crespos, Monte da Cavadinha, Malhos, Afonsos, Cavadinha e Roussa) - CAP.1 - ENCARGOS GERAIS		0		64 d?	Fri 20/03/20	Wed 17/06/20	90		309 153,42 €																	
2	1		0		64 d?	Fri 20/03/20	Wed 17/06/20	90		1 000,00 €																	
3	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, fornecimento e implementação do registo no livro de obra.	un	1		64 d	Fri 20/03/20	Wed 17/06/20	90	Servente;Camião;Director de Obra;Encarregado de 1ª	100,00 €																
4	1.2	Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	un	1		1 d	Fri 20/03/20	Fri 20/03/20	1	Técnico de Segurança e Saúde	100,00 €																
5	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, Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	un	1		64 d	Fri 20/03/20	Wed 17/06/20	90	Servente	200,00 €																
6	1.4		un	1		1 d	Fri 20/03/20	Fri 20/03/20	1		100,00 €																
7	1.5	Implantação e piquetagem da obra e infra-estruturas associadas, incluindo todo o apoio topográfico, levantamento, cotas ou outros elementos necessários à validação ou Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas por laboratório certificado	vg	1		64 d	Fri 20/03/20	Wed 17/06/20	90	Topógrafo;Equipamento de topografia	100,00 €																
8	1.6			0	1 d?	Fri 20/03/20	Fri 20/03/20	1		400,00 €																	
9	1.6.1	extração de carotes	un	16		1 d?	Fri 20/03/20	Fri 20/03/20	1		176,00 €																
10	1.6.2	análise granulométrica da mistura	un	4		1 d?	Fri 20/03/20	Fri 20/03/20	1		112,00 €																
11	1.6.3	determinações de percentagem e teor em betume.	un	4		1 d?	Fri 20/03/20	Fri 20/03/20	1		112,00 €																
12	2	CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS		0		27 d	Fri 20/03/20	Mon 27/04/20	39		18 415,99 €																
13	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	15460,2	4SS	20 d	Fri 20/03/20	Thu 16/04/20	28	Motorista de Pesados[2];Servente[2];Manobrador [6];Retroescavadora;Camião[2];Motoniveladora;Bobcat;Cilind	3 865,05 €																
14	2.2	Limpeza de vegetação, corte e regularização de bermas para posterior enchimento com tout-venant.	m2	13347,6	4SS	20 d	Fri 20/03/20	Thu 16/04/20	28	Camião;Motorista de Pesados;Manobrador [2];Retroescavadora;Servente;Bobcat	2 669,52 €																
15	2.3	Alteamento de bermas com tout-venant na formação da caixa, incluindo regularização e compactação.	m3	428,74	13SS+5 d	7 d	Fri 27/03/20	Mon 06/04/20	11	Motorista de Pesados[2];Servente[2];Manobrador [6];Retroescavadora;Camião[2];Motoniveladora;Bobcat;Cilind	3 601,42 €																
16	2.4	Frezagem camada macadame betuminoso c/ 60mm esp. média, incluindo transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com Fornecimento e colocação de tubo perfurado Ø140, envolvido por manta geotextil e brita na execução de drenos, incluindo colocação de brita a envolver o tubo e ligação a caixa ou	m2	396	13SS+15 d	2 d	Fri 10/04/20	Mon 13/04/20	4	Bobcat;Camião[2];Fresadora de betuminosos;Manobrador [2];Motorista de Pesados[2];Servente[2]	792,00 €																
17	2.5		ml	624	26SS+10 d	10 d	Tue 14/04/20	Mon 27/04/20	14	Motorista de Pesados;Servente[2];Manobrador [2];Retroescavadora;Camião;Bobcat;Placa	7 488,00 €																
18	3	CAP.3 - PAVIMENTOS		0		41 d	Tue 07/04/20	Tue 02/06/20	57		239 922,98 €																
19	3.1	Fornecimento e aplicação de camada de ligação AC 20 reg (MB), em reparação da plataforma, antecedida de rega de impregnação com emulsão betuminosa C40 B 4 à taxa	ton	66	26FS-15 d	15 d	Tue 07/04/20	Mon 27/04/20	21	Motorista de Pesados[4];Servente[2];Manobrador [3];Camião[2];Cilindro;Vassoura mecânica	2 310,00 €																
20	3.2	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf ligante (BB), com 0,06m de espessura após compactação antecedida de rega de colagem / impregnação com emulsão	m2	45639,22	26FS-15 d	41 d	Tue 07/04/20	Tue 02/06/20	57	Motorista de Pesados[6];Servente[3];Manobrador [3];Camião[6];Cilindro;Vassoura mecânica	235 041,98 €																
21	3.3	Deteção, 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	un	15	20FS-10 d	3 d	Wed 20/05/20	Fri 22/05/20	3	Servente[2];Pedreiro	675,00 €																
22	3.4	Deteção, levantamento ou rebaixamento de sumidouros para a cota do pavimento com remate em betuminoso/ I.R.R. com espessura igual ao pavimento existente, incluindo	un	8	21	2 d	Mon 25/05/20	Tue 26/05/20	2	Servente[2];Pedreiro	288,00 €																
23	3.5	Deteção, 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	un	18	22	4 d	Wed 27/05/20	Mon 01/06/20	6	Servente[2];Pedreiro	648,00 €																
24	3.6	Levantamento e recolocação de calçada grossa 0.15x0.15 m, em berma, valeta ou entradas garagens, no remate com tapete betuminoso, incluindo o fornecimento de pó de pedra com	m2	80	15	4 d	Tue 07/04/20	Fri 10/04/20	4	Servente[2];Pedreiro[2];Manobrador ;Bobcat;Camião;Motorista de Pesados	960,00 €																
25	4	CAP.4 - OBRAS DE ARTE E DRENAGEM PLUVIAL		0		28 d	Tue 31/03/20	Thu 07/05/20	38		42 122,60 €																
26	4.1	Construção de valetas em cimento, incluindo escavações e remoções de terras e fundação devidamente consolidada de acordo com o desenho anexo.	ml	5697	15SS+2 d	20 d	Tue 31/03/20	Mon 27/04/20	28	Motorista de Pesados;Manobrador [3];Servente[3];Pedreiro[2];Autobetoneira;Bobcat;Retroescave	33 042,60 €																
27	4.2	Construção de serventias com tubo em zona de entradas de habitações, zonas de passagem terrenos agrícolas ou florestais, precedidas de valeta em cimento e cobertura		0		5 d	Tue 28/04/20	Mon 04/05/20	7		3 720,00 €																
28	4.2.1	caleira Ø300, h - 187 mm, base plana	ml	310	26	5 d	Tue 28/04/20	Mon 04/05/20	7	Camião;Motorista de Pesados;Manobrador ;Escavadora Giratória;Servente;Pedreiro;Autobetoneira	3 720,00 €																
29	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, aterros, Ø 300		0		18 d	Tue 14/04/20	Thu 07/05/20	24		5 360,00 €																
30	4.3.1			0		10 d	Tue 14/04/20	Mon 27/04/20	14		3 120,00 €																
31	4.3.1.1	Bocas em Aterro	un	12	26SS+10 d	5 d	Tue 14/04/20	Mon 20/04/20	7	Camião;Motorista de Pesados;Manobrador ;Retroescavadora;Servente[3];Pedreiro[2];Autobetoneira	1 560,00 €																
32	4.3.1.2	Bocas em Escavação	un	12	31	5 d	Tue 21/04/20	Mon 27/04/20	7	Camião;Motorista de Pesados;Manobrador ;Retroescavadora;Servente[3];Pedreiro[2];Autobetoneira	1 560,00 €																
33	4.3.2	Ø 400		0		8 d	Tue 28/04/20	Thu 07/05/20	10		2 240,00 €																
34	4.3.2.1	Bocas em Aterro	un	8	32	4 d	Tue 28/04/20	Fri 01/05/20	4	Camião;Motorista de Pesados;Manobrador ;Retroescavadora;Servente[3];Pedreiro[2];Autobetoneira	1 120,00 €																
35	4.3.2.2	Bocas em Escavação	un	8	34	4 d	Mon 04/05/20	Thu 07/05/20	4	Camião;Motorista de Pesados;Manobrador ;Retroescavadora;Servente[3];Pedreiro[2];Autobetoneira	1 120,00 €																
36	5	CAP.5 -EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		0		11 d	Wed 03/06/20	Wed 17/06/20	15		7 691,85 €																
37	5.1	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com as características e métodos construtivos anexos.		0		9 d	Wed 03/06/20	Mon 15/06/20	13		3 323,85 €																
38	5.1.1	LBC c/ 0.10 m	ml	3905	23;20	5 d	Wed 03/06/20	Tue 09/06/20	7	Caldeira de aquecimento de tinta termoplástica;Camião pintura a quente;Motorista de Pesados;Servente[3]	1 874,40 €																
39	5.1.2	LBT c/ 0.10 m - traço 3/4	ml	149	38	1 d	Wed 10/06/20	Wed 10/06/20	1	Caldeira de aquecimento de tinta termoplástica;Camião pintura a quente;Motorista de Pesados;Servente[3]	67,05 €																
40	5.1.3	Barras paragem c/ 0.60 m de largura	m2	115,2	39	3 d	Thu 11/06/20	Mon 15/06/20	5	Caldeira de aquecimento de tinta termoplástica;Camião pintura a quente;Motorista de Pesados;Servente[3]	1 382,40 €																
41	5.2	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	104	40	2 d	Tue 16/06/20	Wed 17/06/20	2	Bate-Estacas;Servente;Camião;Motorista de Pesados	4 368,00 €																