

"Freguesia de Vila Cã / Requalificação do Caminho Municipal C.M. 1062 [Troço Pipa - Marco da Pipa (C.M. 1060) e Arruamentos Limítrofes], Lugar de Vila Cã, Vila Pouca, Casal da Lagoa e Castelo - Proc. n.º 09"

	M1	M2	M3	M4	M5	Total
Consignação						
FREGUESIA DE VILA CÃ / REQUALIFICAÇÃO DO CAMINHO MUNICIPAL CM 1062 [TROÇO PIPA – MARCO DA PIPA (CM 1060) E						
Preparação e planeamento da obra						
FREGUESIA DE VILA CÃ / REQUALIFICAÇÃO DO CAMINHO MUNICIPAL CM 1062 [TROÇO PIPA – MARCO DA PIPA (CM 1060) E						
1 - CAP.1 - ENCARGOS GERAIS						
1.1 a) - Montagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, fornecimento e implementação do registo no livro de	756,96 €					756,96 €
1.1 b) - Desmontagem do estaleiro					756,96 €	756,96 €
1.2 - Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	108,20 €	119,02 €	113,61 €	119,02 €	113,61 €	573,46 €
1.3 - Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar n.º 22A/98 de	491,80 €	540,98 €	516,39 €	540,98 €	516,39 €	2.606,54 €
1.4 - Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	108,20 €	119,02 €	113,61 €	119,02 €	113,61 €	573,46 €
1.5 - Implantação e piquetagem da obra e infra-estruturas associadas, incluindo todo o apoio topográfico, levantamento, cotas	442,62 €	486,88 €	464,75 €	486,88 €	464,75 €	2.345,88 €
1.6 - Desmatação, incluindo derrube de árvores, desenraizamento e decapagem com média de 0.20m, limpeza do terreno, carga,	1.587,47 €	1.253,27 €				2.840,74 €
1.7 - Corte, levantamento e remoção de pavimentos existentes, incluindo transporte e gestão dos produtos resultantes, através						
1.7.1 - Betão/Betonilha	31,96 €	25,24 €				57,20 €
1.7.2 - Calçada / pavé	101,71 €	80,29 €				182,00 €
1.8 - Demolição de bocas e muros de testa em aquedutos existentes, em betão ciclópico/ blocos, incluindo remoção de manilhas						
1.8.1 - Ø300	11,68 €	9,22 €				20,90 €
1.8.2 - Ø600	5,82 €	4,60 €				10,42 €
1.9 - Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas por laboratório certificado						
1.9.1 - extração de carotes					166,88 €	166,88 €
1.9.2 - análise granulométrica da mistura					41,70 €	41,70 €
1.9.3 - ensaio de adesividade					41,70 €	41,70 €
1.9.4 - determinações de percentagem e teor em betume.					41,70 €	41,70 €
1.10 - Baldeamento de oliveiras existentes, incluindo a poda se necessário, arranque e replantação a local a indicar pelo	699,20 €	552,00 €				1.251,20 €
1.11 - Remoção e recolocação de grelhas sumidouros em galvanizado, incluindo fornecimento de novos canaletos e grelha	174,80 €	138,00 €				312,80 €
1.12 - Demolição de poço existente, incluindo o aterro com recurso a pedra 70-300mm, manta geotêxtil, ensoleiramento sob a	466,11 €	367,99 €				834,10 €
2 - CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS						
2.1 - Escavação em terreno de qualquer natureza, incluindo a sua deposição em aterro ou destino final compatível com as	1.532,98 €	1.210,24 €				2.743,22 €
2.2 - Abertura de caixa para sobrelargura da via existente, reperfilamentos transversais e longitudinais.	1.930,28 €	1.523,91 €				3.454,19 €
2.3 - Aterro executado em camadas regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, em:						
2.3.1 - Saibros selecionados terras de escavação / terras de empréstimo	695,67 €	549,22 €				1.244,89 €
2.3.2 - Enrrocamento 70-300 mm	558,06 €	440,58 €				998,64 €
2.4 - Carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos da escavação em aterro ou a depósito licenciado ou autorizado	3.232,11 €	2.551,67 €				5.783,78 €
2.5 - Fornecimento, nivelamento, rega e compactação, de camada base em tout-venant de 1.ª incluindo todos os trabalhos		14.519,77 €	16.594,02 €			31.113,79 €
2.6 - Alçamento de bermas com tout-venant de 2.ª na formação da caixa, incluindo regularização e compactação.					2.316,07 €	2.316,07 €
2.7 - Fornecimento e colocação de manta geotêxtil 200g/m2	1.427,07 €	1.126,64 €				2.553,71 €
2.8 - Escarificação / fresagem e remoção da camada de semi-penetração / betuminoso com 0.10 m esp. média, incluindo a sua		171,28 €	195,74 €			367,02 €
2.9 - Regularização do empedrado existente, incluindo enchimento de depressões com tout-venant de 1.ª, rega, compactação		1.101,26 €	1.258,59 €			2.359,85 €
3 - CAP.3 - PAVIMENTOS						
3.1 - Fornecimento e aplicação de camada de binder AC 20 bin (MB) com 0,06m de espessura média após compactação,			61.685,93 €			61.685,93 €
3.2 - Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf ligante (BB), com 0,06m de espessura após compactação				36.747,22 €	55.120,83 €	91.868,05 €
3.3 - Fornecimento e assentamento de calçada grossa 0.11x0.11 m, a formar meia cana em berma, no remate com tapete			422,17 €	773,98 €	211,09 €	1.407,24 €
4 - CAP.4 - DRENAGEM PLUVIAL						
4.1 - Construção de bocas em betão ciclópico ou armado nos aquedutos e muros de testa 0,20 m acima do pavimento, incluindo						

"Freguesia de Vila Cã / Requalificação do Caminho Municipal C.M. 1062 [Troço Pipa - Marco da Pipa (C.M. 1060) e Arruamentos Limítrofes], Lugar de Vila Cã, Vila Pouca, Casal da Lagoa e Castelo - Proc. n.º 09"

	M1	M2	M3	M4	M5	Total
4.1.1 - Aqueduto Ø 300						
4.1.1.1 - Bocas em aterro.	582,65 €	459,99 €				1.042,64 €
4.1.1.2 - Bocas em escavação.	582,65 €	459,99 €				1.042,64 €
4.1.2 - Aqueduto Ø 400						
4.1.2.1 - Bocas em aterro.	436,99 €	344,99 €				781,98 €
4.1.2.2 - Bocas em escavação.	436,99 €	344,99 €				781,98 €
4.1.3 - Aqueduto Ø 600						
4.1.3.1 - Bocas em aterro.	349,58 €	275,98 €				625,56 €
4.1.4 - Aqueduto Ø 1000						
4.1.4.1 - Bocas em aterro.	291,33 €	229,99 €				521,32 €
4.2 - Fornecimento de manilhas de betão em aquedutos, incluindo, escavações, remoções de terras, aterro c/ 0,60 m						
4.2.1 - Ø300	475,31 €	375,25 €				850,56 €
4.2.2 - Ø400	1.118,54 €	883,06 €				2.001,60 €
4.2.3 - Ø500	220,23 €	173,87 €				394,10 €
4.3 - Construção de valetas, incluindo escavações, remoções de terras, fundação devidamente consolidada de acordo com o						
4.3.1 - Valeta revestida betão			8.063,29 €	14.782,69 €	4.031,64 €	26.877,62 €
4.3.2 - Valeta moldada terreno natural	244,66 €	193,16 €				437,82 €
4.4 - Fornecimento e colocação de tubo perfurado Ø140, envolvido por manta geotextil e brita na execução de drenos,	685,11 €	540,87 €				1.225,98 €
4.5 - Construção de serventias em zona de entradas de habitações ou 1/2 tubo em zonas de passagem terrenos agrícolas ou						
4.5.1 - Ø315 corrugado			1.233,19 €	2.260,85 €	616,59 €	4.110,63 €
4.5.2 - 1/2 tubo corrugado ou manilha Ø315 /Ø300			1.032,24 €	1.892,44 €	516,12 €	3.440,80 €
4.6 - Detecção, levantamento ou rebaixamento de caixas de visita Ø600 para a cota do pavimento com remate em betuminoso					2.450,58 €	2.450,58 €
4.7 - Remoção, corte ou demolição de elementos de betão, como manilhas, tubos ou caixas de visita, em serventias ou entradas	58,26 €	46,00 €				104,26 €
04.08 - Fornecimento e assentamento de manilhas armadas, incluindo junta fechada a cimento, acessórios necessários para as						
04.08.01 - Ø 1000 x 2000 x 110; A; Classe III (FN - 120 kN/m);	850,64 €	671,56 €				1.522,20 €
04.09 - Fornecimento e execução de caixas de visita estanques, tronco conicas Ø1000 interno, com grelha 0.60m da classe	605,94 €	478,38 €				1.084,32 €
04.10 - Detecção, levantamento ou rebaixamento de válvulas de corte de águas para a cota do pavimento com remate em					208,50 €	208,50 €
04.11 - Detecção, levantamento ou rebaixamento de sumidouros para a cota do pavimento com remate em betuminoso/ I.R.R.					104,28 €	104,28 €
04.12 - Substituição de tampas de ramais quadradas 500x500 por tampas classe D400, incluindo levantamento ou rebaixamento					1.701,53 €	1.701,53 €
5 - CAP.5 -EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA						
5.1 - Marcas rodoviárias incluindo pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com as características e						
5.1.1 - LBC c/ 0.12 m					2.700,83 €	2.700,83 €
5.1.2 - LBT c/ 0.12 m - traço 5-2					365,80 €	365,80 €
5.1.3 - Guia c/ 0.12 m					124,20 €	124,20 €
5.1.4 - Barras paragem c/ 0.60 m de largura					1.201,20 €	1.201,20 €
5.1.5 - Stop					212,38 €	212,38 €
5.1.6 - Bandas Cromáticas c/ 3.00 x 0.50m, M20					1.047,26 €	1.047,26 €
5.1.7 - Raias Oblíquas					169,90 €	169,90 €
5.1.8 - Pintura de passadeira a ser executada mecânicamente ou manualmente (faixas com 4,00x0.50), com 2 barras de					410,70 €	410,70 €
5.2 - Fornecimento e colocação de sinalização vertical de "código", com dimensões de acordo com a legislação em vigor, incluindo						
5.2.1 - H7 [Passadeira]					394,14 €	394,14 €
5.2.2 - B2 [STOP]					328,45 €	328,45 €
5.2.3 - C14a					800,76 €	800,76 €
5.2.4 - C20c					800,76 €	800,76 €

"Freguesia de Vila Cã / Requalificação do Caminho Municipal C.M. 1062 [Troço Pipa - Marco da Pipa (C.M. 1060) e Arruamentos Limítrofes], Lugar de Vila Cã, Vila Pouca, Casal da Lagoa e Castelo - Proc. n.º 09"

	M1	M2	M3	M4	M5	Total
5.2.5 - H6					197,07 €	197,07 €
5.2.6 - B9a / B9b					172,02 €	172,02 €
5.2.7 - O6a / O6b (40x40)					487,98 €	487,98 €
5.2.8 - O7a (a aplicar bocas aquedutos)					521,30 €	521,30 €
5.3 - Fornecimento e colocação de guardas de segurança, constituída por vigas metálicas de dupla onda com comprimento de					6.988,96 €	6.988,96 €
6 - CAP.6 - REDE DE ÁGUAS						
6.1 - Demolição de marco de incêndio em estrutura pré-fabricada, incluindo desmontagem das peças existentes, remoção de	69,92 €	55,20 €				125,12 €
6.2 - Bocas de incêndio completas de Ø 50 mm incluindo ramais de ligação em PEAD do PN10 Ø 50 mm PN 1,0 Mpa, com válvula	1.118,68 €	883,16 €				2.001,84 €
6.3 - Substituição de Ramais domiciliários até à caixa de contador existente, com aproveitamento da mesma, que inclui,	349,58 €	275,98 €				625,56 €
NOTA: Tendo em conta as condicionantes das actividades (condições climatéricas, eventuais serviços afectados, etc.), foram						
Total	22.839,76 €	33.583,50 €	91.693,53 €	57.723,08 €	86.458,24 €	292.298,11 €