

"Freguesia de Abiul / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia - (...) - Fontainhas e Carvalho - Proc. n.º 60/2016"

	M1	M2	M3	M4	Total
Consignação					
Freguesia de Abiul / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia [E.M.606 (Ramalhais IC8 - Fontainhas Gesteira					
Preparação e planeamento da obra					
Freguesia de Abiul / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia [E.M.606 (Ramalhais IC8 - Fontainhas Gesteira					
1 - CAP.1 - TRABALHOS PREPARATÓRIOS					
01.01 a) - Montagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, fornecimento e implementação do registo no livro	539,83 €				539,83 €
01.01 b) - Desmontagem do estaleiro.				539,82 €	539,82 €
01.02 - Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	257,06 €	282,76 €	269,91 €	269,91 €	1.079,64 €
01.03 - Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar n.º	428,43 €	471,27 €	449,85 €	449,85 €	1.799,40 €
01.04 - Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	257,06 €	282,76 €	269,91 €	269,91 €	1.079,64 €
01.05 - Implantação e piquetagem da obra e infra-estruturas associadas, incluindo todo o apoio topográfico necessário à	306,02 €	336,62 €	321,32 €	321,32 €	1.285,28 €
01.06 - Demolição, frezagem, escarificação, remoção, carga e transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobranes a					
01.06.01 - lancil e fundação	12,64 €	14,63 €	4,66 €		31,93 €
01.06.02 - calçadas	136,86 €	158,46 €	50,42 €		345,74 €
01.06.03 - pavé	28,54 €	33,05 €	10,51 €		72,10 €
01.06.04 - revestimentos bases de betão	24,76 €	28,66 €	9,12 €		62,54 €
01.06.05 - macadame betuminoso c/ 0.06 m média			6.177,97 €		6.177,97 €
01.06.06 - semi-penetração c/ 0.12 m média	216,25 €	250,40 €	79,67 €		546,32 €
01.07 - Demolição de bocas e muros de testa em aquedutos existentes, em betão ciclópico/ blocos, incluindo remoção de					
01.07.01 - Ø300	8,14 €	9,42 €	3,00 €		20,56 €
01.08 - Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas por laboratório certificado					
01.08.01 - extração de carotes				143,92 €	143,92 €
01.08.02 - análise granulométrica da mistura				41,12 €	41,12 €
01.08.03 - ensaio de adesividade				41,12 €	41,12 €
01.08.04 - determinações de percentagem e teor em betume.				41,12 €	41,12 €
2 - CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS					
02.01 - Limpeza de vegetação, corte e regularização de bermas para posterior enchimento com tout-venant.	497,82 €	576,42 €	183,41 €		1.257,65 €
02.02 - Escavação em terreno de qualquer natureza, incluindo, corte a disco em betuminoso se necessário, incluindo carga para	1.056,70 €	1.223,55 €	389,31 €		2.669,56 €
02.03 - Aterro executado em camadas regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com:					
02.03.01 - Pé-de-pedra	7,16 €	8,30 €	2,64 €		18,10 €
02.03.02 - Tout-venant de 1.ª	7.658,12 €	8.867,29 €	2.821,41 €		19.346,82 €
02.03.03 - Enroncamento 20-70 mm	2.371,19 €	2.745,59 €	873,60 €		5.990,38 €
02.03.04 - Tout-venant de 2.ª	2.580,01 €	2.987,38 €	950,53 €		6.517,92 €
02.04 - Carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos da escavação em aterro ou a depósito licenciado ou	1.104,06 €	1.278,39 €	406,76 €		2.789,21 €
02.05 - Fornecimento e colocação de manta geotextil 200g/m2 (a manta a cobrir o rachão - base tout-venant).	1.049,52 €	1.215,23 €	386,67 €		2.651,42 €
02.06 - Regularização do empedrado existente, incluindo enchimento de depressões com tout-venant de 1.ª, rega, compactação		251,30 €			251,30 €
3 - CAP.3 - PAVIMENTOS E REMATES					
03.01 - Fornecimento e aplicação de camada de binder AC 20 bin ligante (MB), com 0,06m de espessura após compactação			31.418,96 €		31.418,96 €
03.02 - Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf ligante (BB), com 0,05m de espessura após compactação			57.016,89 €	98.483,73 €	155.500,62 €
03.03 - Detecção, levantamento ou rebaixamento de caixas de visita Ø600 para a cota do pavimento com remate em				257,10 €	257,10 €
03.04 - Detecção, levantamento ou rebaixamento de válvulas de corte de águas para a cota do pavimento com remate em				200,46 €	200,46 €

"Freguesia de Abiul / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia - (...) - Fontainhas e Carvalho - Proc. n.º 60/2016"

	M1	M2	M3	M4	Total
03.05 - Detecção, levantamento ou rebaixamento de sumidouros para a cota do pavimento com remate em betuminoso/ I.R.R.				154,26 €	154,26 €
03.06 - Reconstrução de passeio elevado ou ao nível, incluindo o fornecimento de pó de pedra com esp. média de 0.10m,					
03.06.01 - em calçada reaproveitada				3.457,60 €	3.457,60 €
03.06.02 - em pavé reaproveitado				431,90 €	431,90 €
03.06.03 - revestimentos bases de betão c/ malhasol CQ30				437,18 €	437,18 €
03.06.04 - lancil e fundação				255,13 €	255,13 €
4 - CAP.4 - OBRAS DE ARTE E DRENAGEM PLUVIAL					
04.01 - Construção de valetas em cimento, incluindo escavações e remoções de terras e fundação devidamente consolidada de			7.352,34 €		7.352,34 €
04.02 - Construção de bocas em betão C16/20 com # Ø10 // 0.15, nos aquedutos e muros de testa 0,20 m acima do pavimento,					
04.02.01 - Ø 300					
04.02.01.01 - Bocas em Aterro	254,38 €	294,55 €	93,72 €		642,65 €
04.02.01.02 - Bocas em Escavação	254,38 €	294,55 €	93,72 €		642,65 €
04.02.02 - Ø 400					
04.02.02.01 - Bocas em Aterro	52,91 €	61,27 €	19,49 €		133,67 €
04.02.01.02 - Bocas em Escavação	52,91 €	61,27 €	19,49 €		133,67 €
04.03 - Fornecimento e execução de caixas de visita estanques, tronco cónicas Ø1000 interno, cúpula com Ø600 interno superior	211,64 €	245,06 €	77,97 €		534,67 €
04.04 - Fornecimento e assentamento de conjunto sumidouro em betão pré-fabricado 700-400-1150-100, não sinfonado,	236,06 €	273,33 €	86,97 €		596,36 €
04.05 - Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas (pré-fabricadas 500x500xh), para receber águas dos	146,53 €	169,66 €	53,98 €		370,17 €
04.06 - Fornecimento e assentamento de tubo corrugado SN8, incluindo acessórios, execução de juntas / uniões, forquilha					
04.06.01 - Ø250	756,87 €	876,37 €	278,85 €		1.912,09 €
04.06.02 - Ø315	716,26 €	829,35 €	263,89 €		1.809,50 €
04.07 - Fornecimento e colocação de tubo perfurado Ø160, envolvido por manta geotextil e brita na execução de drenos,	1.851,14 €	2.143,42 €	682,00 €		4.676,56 €
04.08 - Fornecimento e assentamento de pré-fabricados de betão simples, execução de juntas / uniões e todos os acessórios					
04.08.01 - Ø300	1.093,93 €	1.266,65 €	403,03 €		2.763,61 €
04.08.02 - Ø400	139,22 €	161,21 €	51,29 €		351,72 €
04.08.03 - Cal. Sumidoura 500x500x1000 Ø300 armado c/ rasgo superior de 30	439,53 €	508,93 €	161,93 €		1.110,39 €
5 - CAP.5 -EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					
05.01 - Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com as características e					
05.01.01 - LBC c/ 0.12 m				3.171,84 €	3.171,84 €
05.01.02 - LBT c/ 0.12 m - traço 3/4				286,11 €	286,11 €
05.01.03 - Barras paragem c/ 0.60 m de largura				1.776,60 €	1.776,60 €
05.01.04 - Guia c/ 0.12				7.843,50 €	7.843,50 €
05.01.05 - STOP (1.60 x 2.10)				119,68 €	119,68 €
05.01.06 - Bandas Cromáticas, M20				3.154,54 €	3.154,54 €
05.01.07 - Pintura de passadeira a ser executada mecânicamente ou manualmente (faixas com 4,00x0.50), com 2 barras de				638,55 €	638,55 €
05.02 - Fornecimento e colocação de sinalização vertical de "código", com dimensões de acordo com a legislação em vigor,					
05.02.01 - H7 [Passadeira]				639,60 €	639,60 €
05.02.02 - STOP				902,58 €	902,58 €
05.02.03 - C14a				919,80 €	919,80 €
05.02.04 - C20c				788,40 €	788,40 €
05.02.05 - H6 (30)				383,76 €	383,76 €

"Freguesia de Abiul / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia - (...) - Fontainhas e Carvalhal - Proc. n.º 60/2016"

	M1	M2	M3	M4	Total
05.02.06 - B8				336,24 €	336,24 €
05.02.07 - B9 a / b				560,40 €	560,40 €
05.02.08 - O7a / b				492,50 €	492,50 €
05.03 - Fornecimento e instalação de equipamentos de segurança rodoviária, incluindo implantação e todas as peças acessórias					
05.03.01 - guarda de segurança, constituída por vigas metálicas de dupla onda com comprimento de 4300 mm e 310 mm de				8.856,60 €	8.856,60 €
05.03.02 - guarda para motociclos entre prumos				3.789,52 €	3.789,52 €
05.03.03 - terminais tipo cauda de carpa				237,51 €	237,51 €
05.03.04 - terminal de guarda de motociclos				904,80 €	904,80 €
05.03.05 - refletores				984,84 €	984,84 €
NOTA: Tendo em conta as condicionantes das actividades (condições climatéricas, eventuais serviços afectados, etc.), foram					
Total	24.745,93 €	28.207,10 €	111.735,19 €	142.582,82 €	307.271,04 €