

"CM 1042 Estrada de Soure (Matos da Ranha - Alto dos Crespos) - 1.ª Fase - Proc. n.º 11/2016"

	M1	M2	M3	M4	M5	Total
Consignação						
CM 1042 ESTRADA DE SOURE (MATOS DA RANHA – ALTO DOS CRESPOS) – 1.ª FASE – PROC. N.º 11/2016						
Preparação e planeamento da obra						
CM 1042 ESTRADA DE SOURE (MATOS DA RANHA – ALTO DOS CRESPOS) – 1.ª FASE – PROC. N.º 11/2016						
1 - CAP.1 - ENCARGOS GERAIS						
01.01 a) - Montagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, fornecimento e implementação do registo no livro de	766,37 €					766,37 €
01.01 b) - Desmontagem do estaleiro.					766,36 €	766,36 €
01.02 - Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	106,04 €	116,64 €	111,34 €	116,64 €	111,34 €	562,00 €
01.03 - Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar n.º 22A/98	289,19 €	318,11 €	303,65 €	318,11 €	303,65 €	1.532,71 €
01.04 - Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	106,04 €	116,64 €	111,34 €	116,64 €	111,34 €	562,00 €
01.05 - Implantação e piquetagem da obra e infra-estruturas associadas, incluindo todo o apoio topográfico necessário à validação	221,72 €	243,89 €	232,80 €	243,89 €	232,80 €	1.175,10 €
01.06 - Desmatização, incluindo derrube de árvores, desenraizamento e decapagem com média de 0.10m, limpeza do terreno,	2.184,60 €					2.184,60 €
01.07 - Corte, levantamento e remoção de pavimentos existentes, incluindo transporte e gestão dos produtos resultantes,						
01.07.01 - Betão/Betonilha	67,32 €					67,32 €
01.07.02 - Calçada / pavé	351,08 €					351,08 €
01.08 - Demolição de bocas e muros de testa em aquedutos existentes, em betão ciclópico/ blocos, incluindo remoção de manilha						
01.08.01 - Ø300	81,76 €					81,76 €
01.08.02 - Ø400	40,88 €					40,88 €
01.09 - Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas por laboratório certificado						
01.09.01 - extração de carotes					163,52 €	163,52 €
01.09.02 - análise granulométrica da mistura					40,88 €	40,88 €
01.09.03 - ensaio de adesividade					40,88 €	40,88 €
01.09.04 - determinações de percentagem e teor em betume.					40,88 €	40,88 €
01.10 - Baldeamento de oliveiras existentes, incluindo a poda se necessário, arranque e replantação a local a indicar pelo	1.635,20 €					1.635,20 €
01.11 - Remoção e recolocação de grelhas sumidouras em galvanizado, incluindo fornecimento de novos canaletes e grelha	380,16 €					380,16 €
2 - CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS						
02.01 - Escavação em terreno de qualquer natureza, incluindo a sua deposição em aterro ou destino final compatível com as	869,90 €					869,90 €
02.02 - Abertura de caixa para sobrelargura da via existente, reperfilamentos transversais e longitudinais.	2.348,24 €					2.348,24 €
02.03 - Aterro executado em camadas regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, em:						
02.03.01 - Saibros selecionados terras de escavação / terras de empréstimo	1.595,31 €					1.595,31 €
02.03.02 - Enrrocamento 70-300 mm	2.307,20 €					2.307,20 €
02.04 - Carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos da escavação em aterro ou a depósito licenciado ou	4.756,53 €					4.756,53 €
02.05 - Fornecimento, nivelamento, rega e compactação, de camada base em tout-venant de 1.ª incluindo todos os trabalhos		8.498,82 €	33.995,28 €			42.494,10 €
02.06 - Alenteamento de bermas com tout-venant de 2.ª na formação da caixa, incluindo regularização e compactação.					3.555,14 €	3.555,14 €
02.07 - Fornecimento e colocação de manta geotextil 200g/m2 (a manta a cobrir o rachão).	449,88 €					449,88 €
02.08 - Escarificação / frezagem e remoção da camada de semi-penetração / betuminoso com 0.10 m esp. média, incluindo a	2.627,52 €					2.627,52 €
3 - CAP.3 - PAVIMENTOS						
03.01 - Fornecimento e aplicação de camada de regularização AC 20 bin ligante (MB) com 0,06m de espessura média após			3.866,08 €	61.857,20 €		65.723,28 €
03.02 - Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf ligante (BB), com 0,04m de espessura após compactação				19.431,36 €	35.624,16 €	55.055,52 €
03.03 - Fornecimento e assentamento de calçada grossa 0.11x0.11 m, a formar meia cana em berma, no remate com tapete					4.597,50 €	4.597,50 €
4 - CAP.4 - DRENAGEM PLUVIAL						
04.01 - Construção de bocas em betão ciclópico, nos aquedutos e muros de testa 0,20 m acima do pavimento, incluindo						
04.01.01 - Aqueduto Ø 315						
04.01.01.01 - Bocas em aterro.	95,80 €	542,85 €				638,65 €

"CM 1042 Estrada de Soure (Matos da Ranha - Alto dos Crespos) - 1.ª Fase - Proc. n.º 11/2016"

	M1	M2	M3	M4	M5	Total
04.01.01.02 - Bocas em escavação.	95,80 €	542,85 €				638,65 €
04.01.02 - Aqueduto Ø 400						
04.01.02.01 - Bocas em aterro.	38,32 €	217,14 €				255,46 €
04.01.02.02 - Bocas em escavação.	38,32 €	217,14 €				255,46 €
04.01.03 - Aqueduto Ø 600						
04.01.03.01 - Bocas em aterro.	22,99 €	130,28 €				153,27 €
04.02 - Construção de aquedutos em tubo PVC corrugado SN8, incluindo o fornecimento, envolvimento em betão C12/15 com						
04.02.01 - Ø315	431,35 €	2.444,29 €				2.875,64 €
04.02.02 - Ø400	110,34 €	625,26 €				735,60 €
04.03 - Fornecimento e montagem de marco de ventosa / marco de incêndio, pré-fabricado, incluindo tampa em ferro fundido,	112,65 €	638,38 €				751,03 €
04.04 - Construção de valetas em cimento, incluindo escavações e remoções de terras e fundação devidamente consolidada	1.693,59 €	9.596,99 €				11.290,58 €
04.05 - Fornecimento e colocação de tubo perfurado Ø160, envolvido por manta geotextil e brita na execução de drenos,	469,30 €	2.659,35 €				3.128,65 €
04.06 - Construção de serventias em manilhas ou 1/2 manilhas de Ø 300 mm ou meio tubo PVC Ø315, precedidas de valeta em	137,97 €	781,83 €				919,80 €
04.07 - Detecção, levantamento ou rebaixamento de caixas de visita Ø600 para a cota do pavimento com remate em betuminoso					1.200,85 €	1.200,85 €
04.08 - Demolição de vala revestida a betão com dimensão, incluindo lajes de entradas para prédios, carga, transporte e gestão	172,38 €					172,38 €
04.09 - Fornecimento e assentamento de manilhas armadas, incluindo junta fechada a cimento e todos os acessórios necessários						
04.09.01 - Ø 600	781,58 €	4.428,93 €				5.210,51 €
04.10 - Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas, incluindo a execução do fundo da caixa em betão armado,						
04.10.01 - (pré-fabricadas 600x600xh)	193,12 €	1.094,32 €				1.287,44 €
04.10.02 - (pré-fabricadas 800x800xh)	103,46 €	586,29 €				689,75 €
04.11 - Detecção, levantamento ou rebaixamento de válvulas de corte de águas para a cota do pavimento com remate em					163,52 €	163,52 €
04.12 - Detecção, levantamento ou rebaixamento de sumidouros para a cota do pavimento com remate em betuminoso/ I.R.R.					102,20 €	102,20 €
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					1.078,98 €	1.078,98 €
05.01.02 - LBT c/ 0.12 m - traço 3/4					301,58 €	301,58 €
05.01.03 - Guia c/ 0.12 m					3.818,70 €	3.818,70 €
05.01.04 - Barras paragem c/ 0.60 m de largura					1.000,62 €	1.000,62 €
05.01.05 - Stop					118,92 €	118,92 €
05.01.06 - Bandas Cromáticas c/ 3.00 x 0.50m, M20					1.567,10 €	1.567,10 €
05.01.07 - Xadrez - marcas LRV					187,56 €	187,56 €
05.01.08 - Raias Oblíquas					67,40 €	67,40 €
05.01.09 - Pintura de passadeira a ser executada mecânicamente ou manualmente (faixas com 4,00x0.50), com 2 barras de					585,72 €	585,72 €
05.02 - Fornecimento e colocação de sinalização vertical de "código", com dimensões de acordo com a legislação em vigor,						
05.02.01 - H7 [Passadeira]					501,92 €	501,92 €
05.02.02 - B2 [STOP]					471,68 €	471,68 €
05.02.03 - C [Sinais de Proibição]					1.572,74 €	1.572,74 €
05.02.04 - B [Sinais de Cedência]					316,38 €	316,38 €
05.02.05 - A [Sinais de Perigo]					316,38 €	316,38 €
05.02.06 - N1a Lugar - [Alto dos Crespos]					117,30 €	117,30 €
05.02.07 - N1a Lugar - [Velho Maranhão]					234,60 €	234,60 €
05.02.08 - N1a Lugar - [Matos da Ranha]					234,60 €	234,60 €
05.02.09 - O6a / O6b (40x40)					845,28 €	845,28 €
05.03 - Fornecimento e colocação de guardas de segurança, constituída por vigas metálicas de dupla onda com comprimento					11.673,20 €	11.673,20 €

"CM 1042 Estrada de Soure (Matos da Ranha - Alto dos Crespos) - 1.ª Fase - Proc. n.º 11/2016"

	M1	M2	M3	M4	M5	Total
05.04 - Mudança de placar de indicações, constituído por réguas de alumínio, incluindo a remoção das fundações e estrutura						
05.04.01 - Placa de localidade					245,28 €	245,28 €
05.05 - Fornecimento e colocação de Baliza Flexível, poliuretano refletor de alta visibilidade, corpo cilíndrico, com o diâmetro					247,08 €	247,08 €
6 - Omissões						
6.1 - Carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos da escavação em aterro ou a depósito licenciado ou autorizado					120,49 €	120,49 €
NOTA: Tendo em conta as condicionantes das actividades (condições climatéricas, eventuais serviços afectados, etc.), foram						
Total	25.681,91 €	33.800,00 €	38.620,49 €	82.083,84 €	72.678,53 €	252.864,77 €