2015/05/26 11:23:44 GMT +01:0(

contec construção e engenharia,sa

PLANO DE PAGAMENTOS

CÂMARA MUNICIPAL DA MARINHA GRANDE

"REQUALIFICAÇÃO DA RUA 10 DE JUNHO - MOITA"

	M1	M2	M3	**Total**
Consignação				
Requalificação da Rua 10 de Junho - Moita				
Preparação e planeamento da obra				
Requalificação da Rua 10 de Junho - Moita				
1 - TRABALHOS PREPARATÓRIO				
1.1 - Remoção de calçada grossa para posterior recolocação parcial, incluindo carga, transporte e descarga de produtos	492,19 €	24,61 €		516,80 €
1.2 - Carga, transporte e descarga de calçada sobrante ao estaleiro municipal, incluindo todos os trabalhos e materiais.	346,29 €	17,31 €		363,60 €
2 - REDE				
2.1 - REDE DRENAGEM PLUVIA				
2.1.1 - TRABALHOS PREPARATÓRIO				
2.1.1.1 - Remoção de sumidouros existentes e respectivos acessórios, incluindo carga, transporte e descarga de produtos	107,43 €	5,37 €		112,80 €
2.1.1.2 - Demolição de bocas de aquedutos e respectivos elementos adjacentes, incluindo carga, transporte e descarga de	21,49 €	1,07 €		22,56 €
2.1.1.3 - Remoção de camada betuminosa em zonas de abertura de vala de ramais com 1.0m de largura, incluindo carga,	32,19 €	1,61 €		33,80 €
2.1.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS				
2.1.2.1 - Escavação mecânica em terrenos de qualquer natureza, com largura de 1.40m na vala, incluindo baldeação,	2.143,20 €	107,16 €		2.250,36 €
2.1.2.2 - Reperfilamento e regularização geral do fundo da vala do colector, incluindo compactação, todos os trabalhos	224,53 €	11,23 €		235,76 €
2.1.2.3 - Aterro compactado a maço na formação de almofada com 0,10m espessura envolvimento do colector até	521,49 €	26,07 €		547,56 €
2.1.2.4 - Aterro da vala em produtos resultantes da escavação, isenta de pedras, por camadas de 0,20m de espessura	452,28 €	22,61 €		474,89 €
2.1.2.5 - Carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes a operador certificado para tratamento destes resíduos	499,35 €	24,97 €		524,32 €
2.1.2.6 - Drenagem com eventual bombagem das águas residuais pluviais afluentes a montante do colector a construir	53,70 €	2,68 €		56,38 €
2.1.3 - TUBAGENS E CAIXAS DE VISIT				
2.1.3.1 - Fornecimento e aplicação de manilhas de betão vibrado diâmetro 600mm de classe NP EN 1916:2010,	5.690,33 €	284,52 €		5.974,85 €
2.1.3.2 - Câmaras de visita estanques, completas, com corpo em betão armado, fundos pré-fabricados, refechamento	3.012,32 €	150,62 €		3.162,94 €
2.1.3.3 - Fornecimento e aplicação de caixa de visita final pré-fabricada com secção 1.0x1.0m com tampa quadrada em	295,33 €	14,77 €		310,10 €
2.1.4 - ELEMENTOS DE DRENAGE				
2.1.4.1 - Execução de sumidouros com grelhas de segurança em ferro fundido reforçado, incluindo ramal de ligação em	2.577,43 €	128,87 €		2.706,30 €
2.1.4.2 - Execução de sumidouros com grelhas de segurança em ferro fundido reforçado, incluindo ramal de ligação em	451,05 €	22,55 €		473,60 €
2.1.4.3 - Execução de boca em escavação incluindo septos em betão, ligação do ramal existente à caixa de visita,	295,33 €	14,77 €		310,10 €
2.1.5 - PAVIMENTOS				
2.1.5.1 - Fornecimento e aplicação de agregado britado de granulometria extensa - ABGE (0/31.5 mm) misturado com	80,57 €	4,03 €		84,60 €
2.1.5.2 - Fornecimento e aplicação de camada de regularização em AC 20 reg ligante (MBD - mistura betuminosa densa),		62,00 €		62,00 €
2.2 - REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGU				
2.2.1 - TRABALHOS PREPARATÓRIO				
2.2.1.1 - Execução de bypass para continuo funcionamento da rede durante a execução dos trabalhos, incluíndo todos	725,35 €	36,27 €		761,62 €
2.2.1.2 - Remoção de camada betuminosa em zonas de abertura de vala da conduta e ramais com corte prévio	254,30 €	12,72 €		267,02 €
2.2.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS				
2.2.2.1 - Escavação mecânica em terrenos de qualquer natureza, com largura de vala de 0,60m e profundidade	311,54 €	15,58 €		327,12 €

	M1	M2	M3	Total
2.2.2.2 - Escavação mecânica em terrenos de qualquer natureza, com largura de vala de 0,60m e profundidade	16,11 €	0,81 €		16,92 €
2.2.2.3 - Regularização do fundo da vala e execução de almofada para assentamento da conduta, com 0,10m	106,67 €	5,33 €		112,00 €
2.2.2.4 - Aterro da vala em produtos resultantes da escavação, isenta de pedras, por camadas de 0,20m de	191,53 €	9,58 €		201,11 €
2.2.2.7 - Remoção e transporte a vazadouro das terras sobrantes a uma distância de ida de 15 km, considerando	7,75 €	0,39 €		8,14 €
2.2.3 - CONDUT				
2.2.3.1 - Fornecimento e aplicação de tubagem PEAD, MR100, PN10, diâmetro DN 110mm com soldadura topo a topo	3.986,29 €	199,31 €		4.185,60 €
2.2.4 - RAMAIS				
2.2.4.1 - Execução de ramais diâmetro 32mm (1") em tubo PEAD PN10, com comprimento médio de 6mt, incluindo tomadas	2.513,03 €	125,65 €		2.638,68 €
2.2.4.2 - Execução de ramais diâmetro 50mm (1 1/2"), em tubo PEAD PN10 com comprimento médio de 6mt, incluindo	269,55 €	13,48 €		283,03 €
2.2.4.3 - Execução de ramal diâmetro 110mm em tubo PEAD PN10, com comprimento médio de 6mt, incluindo acessórios	104,17 €	5,21 €		109,38 €
2.2.5 - VÁLVULAS				
2.2.5.1 - Fornecimento e aplicação de válvulas de seccionamento, de cunha elastica em ferro ductil com revestimento	1.130,83 €	56,54 €		1.187,37 €
2.2.6 - PAVIMENTOS				
2.2.6.1 -Fornecimento e aplicação de agregado britado de granulometria extensa - ABGE (0/31.5 mm) misturado com	539,83 €	26,99 €		566,82 €
2.2.6.2 - Fornecimento e aplicação de agregado britado de granulometria extensa - ABGE (0/31.5 mm) misturado com	51,54 €	2,58 €		54,12 €
2.2.6.3 - Fornecimento e aplicação de camada de regularização em AC 20 reg ligante (MBD - mistura betuminosa densa),		365,80 €		365,80 €
2.2.6.4 - Fornecimento e aplicação de camada de regularização em AC 20 reg ligante (MBD - mistura betuminosa densa),		246,22 €		246,22 €
2.2.6.5 - Levantamento e reposição de calçada grossa assente em almofada de pó de pedra, após fornecimento e	180,46 €	9,02 €		189,48 €
2.2.7 - DIVERSOS				
2.2.7.1 - Fornecimento e aplicação de marco de incêndio completo tipo Somepal, em ferro fundido, com ligação tipo	664,76 €	33,24 €		698,00 €
2.3 - DIVERSOS				
2.3.1 - Nivelamento de caixas de ramal doméstico de acordo com nova cota de pavimento adjacente, incluindo todos			507,42 €	507,42 €
3 - MURO				
3.1 - Demolição de muro em alvenaria com 2.0m de altura média incluíndo respectivas fundações e pilares, com carga,		282,00 €		282,00 €
3.2 - Demolição de muro em alvenaria com 0.5m de altura média incluíndo respectivas fundações, com carga, transporte		246,34 €		246,34 €
3.3 - Execução de muro com 1.50 m de altura, em alvenaria de tijolo furado 30x20x11, assente com argamassa de		3.270,00 €		3.270,00 €
3.4 - Execução de muro com 0.80 m de altura, em alvenaria de tijolo furado 30x20x11, assente com argamassa de		5.177,76 €		5.177,76 €
4 - PAVIMENTOS				
4.1 - MOVIMENTOS DE TERRAS				
4.1.1 - Remoção de lancil incluindo fundação respectiva, com carga, transporte e descarga de produtos sobrantes		6,78 €		6,78 €
4.1.2 - Abertura de caixa na espessura dos pavimentos a aplicar em zona de bermas/serventias, incluíndo remoção		632,00 €		632,00 €
4.1.3 - Saneamento de solos com remoção de raízes em zona de pavimento elevado em betuminoso incluindo acerto		115,00 €		115,00 €
4.1.4 - Fornecimento e aplicação de camada de regularização em AC 20 reg ligante (MBD - mistura betuminosa densa),		124,00 €		124,00 €
4.2 - PASSEIO				
4.2.1 - Fornecimento e assentamento de lancil em calcário de 0,08x0,25x1,00 (recto e curvo), incluíndo fundação em		60,90 €		60,90 €
4.2.2 - Fornecimento e assentamento de lancil em calcário de 0,13x0,25x1,00 (recto e curvo), incluíndo fundação em		3.197,25 €		3.197,25 €
4.2.3 - Fornecimento e aplicação de agregado britado de granulometria (ABGE)extensa em camada-base com 0.15m de			1.107,70 €	1.107,70 €

	M1	M2	M3	Total
4.2.4 - Fornecimento e aplicação de calçada miúda em almofada de pó de pedra de 0,05x0,05x0,05, em passeios e			7.473,00 €	7.473,00 €
4.2.5 - Fornecimento e aplicação de placas quadradas em betão de côr vermelho, 0,20x0,20x0,084m, do tipo "Tactil Alert'			225,52 €	225,52 €
4.3 - BERMA/SERVENTIAS/GAR				
4.3.1 - Fornecimento e aplicação de agregado britado de granulometria (ABGE)extensa em camada-base com 0.20 m de			1.128,00 €	1.128,00 €
4.3.2 - Aplicação de calçada grossa de calcário 10x10x10, assente em almofada de pó de pedra em execução de valeta			2.708,00 €	2.708,00 €
4.4 - FAIXA DE RODAGEM				
4.4.1 - Fresagem de pavimento betuminoso numa faixa de 0.5m de largura de cada lado da faixa de rodagem e		599,95 €	599,95 €	1.199,90 €
4.4.2 - Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em AC 14 surf ligante (BB - betão betuminoso), com		3.384,00 €	3.384,00 €	6.768,00 €
4.4.3 - Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em AC 14 surf ligante (BB - betão betuminoso), com		291,50 €	291,50 €	583,00 €
5 - SINALIZAÇÃ				
5.1 - SINALIZAÇÃO VERTICAL - incluindo implantação, colocação, elementos ou estrutura de suporte, peças de				
5.1.1 - Sinais H7			361,76 €	361,76 €
5.2 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - incluindo pré-marcação, com tinta branca termo-plástica				
5.2.1 - Passadeiras-M11			435,24 €	435,24 €
5.2.2 - Inscrições STOP			98,10 €	98,10 €
5.2.3 - Barras de paragem com 0.50m de largura (LBC 0.50m, M11 E M8a).			193,44 €	193,44 €
5.2.4 - Marcas rodoviárias incluindo pré-marcação em marcas longitudinais linha branca tracejada 1.5m espaçada 2.00m,			81,20 €	81,20 €
5.2.5 - Marcas rodoviárias incluindo pré-marcação em marcas longitudinais linha branca continua com 0.12m de largura no			22,20 €	22,20 €
6 - DIVERSOS				
6.1 - Entrega de telas finais em formato DGN ou DXF, Projeção - Transverse Mercator , Elipsóide - GRS80, com os temas			281,91 €	281,91 €
6.2 - Prospeção de cabos telefónicos e de outras infraestruturas existentes (redes de Águas Residuais, rede de	268,49 €	13,42 €		281,91 €
NOTA: Tendo em conta as condicionantes das actividades (condições climatéricas, eventuais serviços afectados, etc.)				
Total	28.618,70 €	19.492,44 €	18.898,94 €	67.010,08 €