



SEBASTIÃO DA ROCHA BARBOSA, LDA.

EMPREENHEIROS
ALVARÁ N.º 6784



Orçamento

Valores em EUR

Reformulação de Infraestruturas na Faixa Lateral da Av. Fernão Magalhães

Página 1 de 3

Código: 15ORÇ072

Data: 20-05-2015

Dono da Obra: Município de Ponte da Barca

Descrição	Quant.	Pr.Unit.	Total
15ORÇ072 - Reformulação de Infraestruturas na Faixa Lateral da Av. Fernão Magalhães			
1 - Drenagem de Águas Pluviais			
1.1 - Fornecimento e colocação de tubo d=200mm envolvido em camada de betão, incluindo abertura e tapamento de de vala e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro	220,000 ml.	20,00	4.400,00
1.2 - Fornecimento e colocação de tubo d=250 mm envolvido em camada de betão, incluindo abertura e tapamento de de vala e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro	250,000 ml.	22,50	5.625,00
1.3 - Fornecimento e colocação de tubo d=300 mm envolvido em camada de betão, incluindo abertura e tapamento de de vala e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro	280,000 ml.	25,00	7.000,00
1.4 - Execução de sarjetas em betão simples com fornecimento e colocação de grelha em ferro fundido e aro em betão pré-fabricado	20,000 un	125,00	2.500,00
1.5 - Construção de caixa de visita de águas pluviais de 1,0m de diâmetro em elementos pré-fabricados de betão incluindo fornecimento e colocação de tampa em ferro fundido	1,000 un	350,00	350,00
1.6 - Construção de caixa de visita de águas pluviais de elementos pré-fabricados de betão incluindo fornecimento e colocação de tampa em ferro fundido	1,000 un	350,00	350,00
1.7 - Levantamento e correção de tampas de armário de infraestruturas existentes, para as cotas de projeto, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e mão-de-obra necessários ao seu perfeito acabamento.	8,000 un	85,00	680,00
	1 Total		20.905,00
2 - Infraestruturas Diversas			
2.1 - Abertura e tapamento de vala para infraestruturas diversas (Saneamento, Abastecimento de água, Electricidade e Telecomunicações), em travessias de arruamentos, incluindo camada de proteção em betão	253,000 ml.	35,00	8.855,00
2.2 - Abertura e tapamento de vala para infraestruturas diversas (EDP, Fibra Ótica), incluindo a colocação de tubagem de fibra ótica.	1.105,000 ml.	7,50	8.287,50
2.3 - Fornecimento e colocação de tubagem de diâmetro d=125 mm em negativos de infraestruturas	450,000 ml.	2,50	1.125,00
2.4 - Fornecimento e colocação de tubagem de diâmetro d=110 mm em negativos de infraestruturas	220,000 ml.	1,90	418,00
2.5 - Fornecimento e colocação de tubagem de diâmetro d=63 mm em negativos de infraestruturas	580,000 ml.	1,00	580,00
2.6 - Fornecimento e colocação de caixa em betão pré-fabricado NR1 incluindo colocação de tampa em ffd (fornecida pela PT)	1,000 un	175,00	175,00
2.7 - Fornecimento e colocação de caixa em betão pré-fabricado NR2 incluindo colocação de tampa em ffd (fornecida pela PT)	1,000 un	250,00	250,00
2.8 - Fornecimento e colocação de caixa de diâmetro d=1,0m em elementos de betão pré-fabricados incluindo colocação de tampa em ffd (fornecida pela DTE)	11,000 un	225,00	2.475,00
2.9 - Execução de caixa de interseção de infraestruturas elétricas (Media Tensão), e elementos de betão pré-fabricados de diâmetro d=1,0m incluindo fornecimento e colocação de tampa ffd.	1,000 un	350,00	350,00
2.10 - Fornecimento e colocação de tubagem em PP SN8 D=200mm em coletor de saneamento de águas residuais de ligação ao interceptor das Águas de Noroeste, incluindo camada de proteção em betão	35,000 ml.	17,50	612,50
2.11 - Construção de caixa de visita de saneamento de águas residuais de 1,0m de diâmetro em elementos pré-fabricados de betão incluindo fornecimento e colocação de tampa em ferro fundido	3,000 un	350,00	1.050,00
2.12 - Execução de ligação a caixa de visita existente de coletor de saneamento de águas residuais	2,000 un	200,00	400,00
2.13 - Abertura de cabouco para colocação de iluminação pública e fornecimento e colocação de betão e em maciço de fixação da mesma	21,000 un	150,00	3.150,00



SEBASTIÃO DA ROCHA BARBOSA, LDA.

EMPREENHEIROS
ALVARÁ N.º 6784



Orçamento

Valores em EUR

Reformulação de Infraestruturas na Faixa Lateral da Av. Fernão Magalhães

Página 2 de 3

Código: 15ORÇ072

Data: 20-05-2015

Dono da Obra: Município de Ponte da Barca

Descrição	Quant.	Pr.Unit.	Total
2.14 - Fornecimento e colocação de canal em betão com grelha metálica de 0,20m de largura incluindo massame de betão de fundação.	39,000 ml.	75,00	2.925,00
	2 Total		30.653,00
3 - Pavimentação			
3.1 - Fornecimento e regularização de caixa incluindo fornecimento e colocação de camada de tout-venant (artigo 4.1 Orçamento Inicial)	1.100,000 m2	3,00	3.300,00
3.2 - Fornecimento e colocação de camada base de pavimento, em betão betuminoso (artigo 4.3 Orçamento Inicial)	1.100,000 m2	6,00	6.600,00
	3 Total		9.900,00
4 - Diversos			
4.1 - Acesso a terreno adjacente			
4.1.1 - Execução de acesso a terreno particular através da escavação em talude vegetal existente, incluindo transporte de produtos sobranes a entidade licenciada para tratamento de resíduos bem como todos os equipamentos, mão de obra e trabalhos necessários à correta execução da tarefa.	100,000 m3	5,00	500,00
4.1.2 - Fornecimento e colocação de tout-venant com 0,12 m de espessura após compactação mecânica, onde necessário, devidamente regada, incluindo transporte e descarga a vazadouro a indicar pela Fiscalização dos produtos sobranes resultantes da escavação.	90,000 m2	3,00	270,00
4.1.3 - Fornecimento e colocação de manilhas de DN400mm para canalização de águas de regadio, incluindo todos os trabalhos necessários a sua correta execução.	25,000 ml.	35,00	875,00
4.1.4 - Demolição de paragem existente em betão incluindo transporte a vazadouro licenciado dos produtos sobranes.	1,000 vg.	250,00	250,00
	4.1 Total		1.895,00
4.2 - Arranjo urbanístico paragem			
4.2.1 - Fornecimento e assentamento sobre argamassa de betão de lancil normal reto em betão, com as dimensões 1000 x 190 x 150 x 120 (mm), incluindo todos os materiais e equipamentos necessários à sua correta execução.	20,000 ml.	15,00	300,00
4.2.2 - Fornecimento e aplicação de betão C20/25 em passeio com 10 cm de espessura, com acabamento e aplicação de endurecedor à cor cinza, incluindo nivelamento cortes de dilatação e abertura de caixa com aplicação de "tout-venant", incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua correta execução.	50,000 m2	20,00	1.000,00
4.2.3 - Fornecimento e colocação de PP DN 200mm em ligações de sarjetas incluindo abertura e tapamento de vala, almofada de areia ou pó de pedra, fita sinalizadora e todos os trabalhos necessários à correcta execução da tarefa.	35,000 ml.	21,50	752,50
4.2.4 - Execução de caixa de visita tronco-cónica executada com as dimensões de projecto, conforme desenho de pormenor, incluindo fornecimento e assentamento de tampas em ferro D400 fundido tipo "Rexel" ou equivalente, com travamento automático através de uma barra elástica em ferro dúctil e junta de insonorização em polietileno, com a inscrição "Pluviais-CMPB" e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	2,000 un	300,00	600,00
4.2.5 - Construção de sarjetas em betão armado, incluindo grelha metálica em ferro fundido de dimensões 60x30x4 mm, da classe de resistência D400, conforme desenho de pormenor	2,000 un	125,00	250,00
4.2.6 - Fornecimento e colocação de abrigo de passageiros com dimensões 4,00x1,50m a colocar será o modelo tipo "Viriato" ou equivalente da Cabena, cor "Antracite Forja", constituída em tubo de aço quadrado de 60 mm galvanizado e lacado a resina de poliéster, possuindo painéis em vidro temperado incolor de 8mm, teto em policarbonato alveolar bronze 6mm, com proteção contra raios UV, caleiras metálicas em aço galvanizado lacado a resina de poliéster e banco em estrutura metálica, assento em chapa de aço inoxidável perfurada.	1,000 vg.	3.500,00	3.500,00



SEBASTIÃO DA ROCHA BARBOSA, LDA.

EMPREENHEIROS
ALVARÁ N.º 6784



Orçamento

Valores em EUR

Reformulação de Infraestruturas na Faixa Lateral da Av. Fernão Magalhães

Página 3 de 3

Código: 15ORÇ072

Data:20-05-2015

Dono da Obra: Município de Ponte da Barca

Descrição	Quant.	Pr.Unit.	Total
4.2.7 - Fornecimento e instalação em chapa de alumínio, reflectorizados através de tela tipo "SCOTHLITE ENGINNER GRADE DA 3 M" ou equivalente com verso de cor neutra, incluindo implantação, colocação de prumos em tubo de aço galvanizado pintado à cor cinza de 2", peças e acessórios de ligação bem como maciços de fundação com 0.50x0.50x0.50 m ³ :			
4.2.7.1 - H20 a – Paragem de veículos de transporte colectivo de passageiros	1,000 un	85,00	85,00
	4.2.7 Total		85,00
	4.2 Total		6.487,50
	4 Total		8.382,50
	15ORÇ072 Total		69.840,50
		Total Geral	69.840,50