

1 Questionário

1.1 Articulado da Consulta

(Os valores indicados não incluem o IVA)

Preço Total  
69.840,50

Cód. Artigo	Referência Interna	Descrição	Qt	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
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 sobranes a vazadouro	220	ML	20	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 sobranes a vazadouro	250	ML	22,5	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 sobranes a vazadouro	280	ML	25	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	UN	125	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	UN	350	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	UN	350	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	UN	85	680,00
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	ML	35	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	ML	7,5	8.287,50
2.3		Fornecimento e colocação de tubagem de diâmetro d=125 mm em negativos de infraestruturas	450	ML	2,5	1.125,00
2.4		Fornecimento e colocação de tubagem de diâmetro d=110 mm em negativos de infraestruturas	220	ML	1,9	418,00
2.5		Fornecimento e colocação de tubagem de diâmetro d=63 mm em negativos de infraestruturas	580	ML	1	580,00
2.6		Fornecimento e colocação de caixa em betão pré-fabricado NR1 incluindo colocação de tampa em ffd (fornecida pela PT)	1	UN	175	175,00
2.7		Fornecimento e colocação de caixa em betão pré-fabricado NR2 incluindo colocação de tampa em ffd (fornecida pela PT)	1	UN	250	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	UN	225	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	UN	350	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	ML	17,5	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	UN	350	1.050,00
2.12		Execução de ligação a caixa de visita existente de coletor de saneamento de aguas residuais	2	UN	200	400,00
2.13		Abertura de cabouco para colocação de iluminação publica e fornecimento e colocação de betão e em maciço de fixação da mesma	21	UN	150	3.150,00
2.14		Fornecimento e colocação de canal em betão com grelha metálica de 0,20m de largura incluindo massame de betão de fundação.	39	ML	75	2.925,00
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	M2	3	3.300,00
3.2		Fornecimento e colocação de camada base de pavimento, em betão betuminoso (artigo 4.3 Orçamento Inicial)	1.100	M2	6	6.600,00
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	M3	5	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	M2	3	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	ML	35	875,00

4.1.4	Demolição de paragem existente em betão incluindo transporte a vazadouro licenciado dos produtos sobranes.	1	VG	250	250,00
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	ML	15	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	M2	20	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	ML	21,5	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	UN	300	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	UN	125	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	VG	3.500	3.500,00
4.2.7	Fornecimento e instalação em chapa de alumínio, reflectorizados através de tela tipo "SCOTCHLITE ENGINEER 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 m³:				
4.2.7.1	H20 a - Paragem de veículos de transporte colectivo de passageiros	1	UN	85	85,00