

1 Questionário

1.1 Articulado da Consulta

(Os valores indicados não incluem o IVA)

Preço Total
99.903,21

Cód. Artigo	Referência Interna	Descrição	Qt	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
0	ESTALEIRO, PSS E PGRCD					
0.1		Trabalhos relativos à montagem, exploração e desmontagem final do estaleiro, ou quaisquer outra instalação de apoio, de acordo com o Caderno de Encargos	1	VG	750	750,00
0.2		Implementação do PSS, durante as diferentes fases da obra.	1	VG	300	300,00
0.3		Implementação do PGRCD, durante as diferentes fases da obra.	1	VG	200	200,00
0.4		Execução e fornecimento ao dono da obra das telas finais da obra construída, em papel e formato digital.	1	VG	162,44	162,44
1	CAMINHO DA VEIGA					
1.1	DEMOLIÇÕES E TERRAPLENAGENS					
1.1.1		Alargamento e regularização da plataforma, para as cotas do perfil transversal tipo, em anexo, incluindo escavação em terreno de qualquer natureza, remoção, espalhamento e compactação, bem como o transporte de terras de empréstimo e/ou depósito de acordo com as indicações da fiscalização	377,7	ML	17,25	6.515,33
1.1.2		Regularização de taludes, traneis, serventias, incluindo escavação e compactação em terreno de qualquer natureza, de acordo com a fiscalização	264	ML	17,25	4.554,00
1.1.3		Abate de todas as árvores (16un) e arbustos (2un) necessárias à boa execução dos trabalhos, incluindo o despona, empilhamento, carga, descarga, e transporte a vazadouro e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com a fiscalização (Perfil Longitudinal P11 ao P18)	1	VG	250	250,00
1.1.4		Levantamento de betão betuminoso, incluindo carga, transporte, colocação em vazadouro dos produtos sobantes e eventual indemnização por depósito, tudo conforme C.E., PSS, PPGRCd e indicações da Fiscalização.	72,5	M2	3	217,50
1.1.5		Demolição de tanque, incluindo carga, transporte, colocação em vazadouro dos produtos sobantes e eventual indemnização por depósito, tudo conforme C.E., PSS, PPGRCd e indicações da Fiscalização.	2	UN	300	600,00
1.2	MUROS E VEDAÇÕES					
1.2.1		Demolição e reconstrução de muros em alvenaria de pedra seca, iguais aos existentes, incluindo escavação em terreno de qualquer natureza, para fundações, remoção de terras a vazadouro todos os trabalhos e materiais necessários à sua estabilização	542,82	M2	27	14.656,14
1.2.2		Construção de muros em alvenaria de pedra tipo perpianho, iguais aos existentes, incluindo escavação em terreno de qualquer natureza, para fundações, remoção de terras a vazadouro todos os trabalhos e materiais necessários à sua estabilização	155,7	M2	40	6.228,00
1.2.3		Vedação com prumos de tubo galvanizado de 1 1/2", com tampas plásticas e rede de arame plastificado com malha 60 mm, com 0,8m de altura e três fios de arame n.º10, incluindo fundações	87,8	ML	14	1.229,20
1.2.4		Remoção e posterior readaptação de gradeamento ao muro em pedra tipo perpianho, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua estabilização	12,5	ML	50	625,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO					
1.3.1		Abertura e regularização de caixa e compactação	1.637,44	M2	0,5	818,72
1.3.2		Camada de tout-venant com a espessura de 0.18m depois do recalque com inertes de 0.08m de dimensão máxima incluindo rega e compactação	1.637,44	M2	2,5	4.093,60
1.3.3		Rega de colagem com emulsão aniônica de rotura rápida, à taxa de 0,5 Kg/m2.	1.637,44	M2	1	1.637,44
1.3.4		Betão betuminoso de desgaste, na espessura de 0,06 com inertes 0/10, incluindo espalhamento e compactação.	1.637,44	M2	7	11.462,08
1.3.5		Bermas em lajeta de betão armado com malhasol AR30 e a espessura de 0,10m, levando juntas de 5,0 em 5,0m, incluindo camada de fundação, em tout-venant com 0.18 de espessura depois de devidamente compactado, de acordo com o desenho de pormenor em anexo, incluindo o reperfilamento de bermas e valetas com saibro ou tout-venant	261,61	M2	13,5	3.531,74
1.3.6		Serventias em cubo de granito cinzento de 11x11x11 cm, assente em traço seco de 5cm de espessura, incluindo camada de fundação em tout-venant com 0.18 de espessura depois de devidamente compactado, de acordo com o desenho de pormenor em anexo, incluindo o reperfilamento de bermas e valetas com saibro ou tout-venant	69,95	M2	17	1.189,15
1.4	SINALIZAÇÃO					
1.4.1		Fornecimento e assentamento de sinal de trânsito STOP, em chapa de alumínio reflectorizado de acordo com o código de estradas e desenho de pormenor anexo, incluindo fundação e pintura.	3	UN	100	300,00
1.4.2		Fornecimento e aplicação de tinta termoplástica para execução de sinalização horizontal no pavimento, incluindo pré-marcação:				
1.4.2.1		- Linha branca tracejada com 0,10m de largura e relação traço/espaco 3/4 m [LBT (0,10) - 3/4]	377,7	ML	2	755,40
1.5	DIVERSOS					
1.5.1		Demolição de ramadas e transporte a depósito de acordo com a fiscalização.	89,2	ML	5	446,00
		Reconstrução de ramadas, com aproveitamento do material, incluindo o abaixamento de				

1.5.2	videiras, e todos os trabalhos e materiais necessários à reconstrução, nos troços a indicar pela fiscalização	26,5	ML	15	397,50
1.5.3	Reconstrução de ramadas, do tipo "bardos" com aproveitamento do material, incluindo o abaixamento de videiras, e todos os trabalhos e materiais necessários à reconstrução, nos troços a indicar pela fiscalização	62,7	ML	15	940,50
1.5.4	Levantamento e reposição de tubos de polietileno, incluindo abertura e refecimento da vala, fornecimento de tubagem nova, conforme os diâmetros existentes, onde for necessário e todos os materiais necessários às respectivas ligações	50	ML	7	350,00
1.5.5	Adaptar ao novo traçado, todos os portões, tranqueiros ou cancelas de entradas, para propriedades, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, bem como trabalhos necessários ao ajustamento dos muros de vedação ou suporte contíguos.	2	UN	320	640,00
1.5.6	Fornecimento e colocação de 2 pilares em pedra com 0,35x0,35x2m e portão tipo "cancela" com duas folhas, de acordo com as peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	6	UN	200	1.200,00
1.5.7	Construção de tanque, com características iguais ao existente e dimensão de 5,50x5,50x1,20m	1	UN	1.200	1.200,00
1.5.8	Mudança de bocas de incêndio, e caixas de ramal de abastecimento de água, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	3	UN	100	300,00
1.5.9	Demolição de bocas de valeta, incluindo todos os trabalhos e transporte a depósito de acordo com a fiscalização.	3	UN	50	150,00
1.5.10	Desvio de postes, conforme indicações das entidades competentes.	5	UN	100	500,00
1.5.11	Levantamento de tampas de caixas existentes para as novas cotas de caminho.	2	UN	75	150,00
1.6	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
1.6.1	Valetas em lajeta de betão armado com malhasol AR30 e a espessura de 0.10m, levando juntas de 5,0 em 5,0m, incluindo camada de fundação, em tout-venant com 0.18 de espessura depois de devidamente compactado, de acordo com o desenho de pormenor em anexo, incluindo o reperfilamento de bermas e valetas com saibro ou tout-venant	216,09	M2	13,5	2.917,22
1.6.2	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC corrugado SN8 de diâmetro 315 mm envolvidos em camada de betão com a espessura de 0,10m, incluindo abertura da vala em terreno de qualquer natureza, o seu refecimento e compactação, para restabelecer atravessias ou serventias.	65,65	ML	19,5	1.280,18
1.6.3	Fornecimento e assentamento de tubos de betão vibrado diâmetro 500 mm, envolvidos em camada de betão com a espessura de 0,10m, incluindo abertura da vala em terreno de qualquer natureza e seu refecimento com solos apropriados e compactação, em aquedutos.	7,5	ML	40	300,00
1.6.4	Fornecimento e assentamento de tubos de betão vibrado diâmetro 300 mm, de classe de resistência (EN1916:2002) de 90 e carga à rotura de 27 KN/ML, incluindo abertura da vala em terreno de qualquer natureza e seu refecimento com solos apropriados e compactação, em aquedutos.	61,5	ML	25	1.537,50
1.6.5	Bocas em valeta, de diâmetro 315 mm, de acordo com as peças desenhadas	3	UN	220	660,00
1.6.6	Bocas em valeta, de diâmetro 500 mm, de acordo com as peças desenhadas	1	UN	250	250,00
1.6.7	Bocas em talude, de diâmetro 500 mm, de acordo com as peças desenhadas	1	UN	250	250,00
1.6.8	Fornecimento e fixação de grelhas metálicas, conforme o desenho em anexo, em varões de A40, classe C 250 (NP EN 124), diâmetro de 12mm com malha rectangular de 0.05x0.15m, a colocar nas bocas dos aquedutos.	3	UN	150	450,00
1.7	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS				
1.7.1	Fornecimento e montagem em linha de tubagens em PP corrugado SN8, abocardadas para ligação por junta elástica, diametro 200mm, incluindo movimento de terras em solo de qualquer natureza, fita avisadora, aterro com camada de terra devidamente compactada em camadas não superiores a 20 cm e todos os acessórios necessários.	319,85	ML	11,5	3.678,28
1.7.2	Fornecimento e execução de câmaras de visita executadas com aros de betão pré-fabricado com 1,00 m (ou 1,25m) de diâmetro, dispondo de base em betão pré-fabricado, incluindo trabalhos adicionais no levantamento e reposição de pavimentos e movimento de terras, soleira, cobertura tronco-cônica assimétrica, tampa cunhada com inscrições a definir e aro de F.F.D., do tipo PAM da Rexel, ou equivalente, degraus e todos os demais acessórios, de acordo com peças desenhadas.	12	UN	220	2.640,00
1.7.3	Execução de ramais de ligação incluindo a respectiva câmara de ramal de ligação em polipropileno, tipo telescópico, diâmetro de 0,40m, assente à profundidade de 1,00m, com tampa em ferro fundido, tubagem com comprimento médio de 10,00 m, em tubo de PP corrugado DN160 mm, incluindo todos os acessórios necessários até à caixa de visita de acordo com as peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos complementares e acessórios necessários, tudo em perfeito funcionamento	14	UN	200	2.800,00
1.7.4	Ligação tubagem em PP corrugado SN8, a câmara de visita existente, incluindo movimento de terras em solo de qualquer natureza, aterro com camada de terra devidamente compactada em camadas não superiores a 20 cm e todos os acessórios necessários.	1	UN	100	100,00
1.7.5	Ensaio de pressão/estanquidade das condutas, incluindo todo o equipamento e materiais para a sua correta execução	1	VG	200	200,00
1.8	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				
1.8.1	Readaptação da conduta da rede de abastecimento de água, em zona de conflito com a tubagem de águas residuais, incluindo fornecimento e assentamento de tubagem em PVC rígido, DN63, acessórios flangeados em ferro fundido, movimento de terras em solo de qualquer natureza, aterro com camada de terra devidamente compactada em camadas não superiores a 20 cm e todos os acessórios necessários.	37,5	ML	10	375,00
1.8.2	Fornecimento e montagem de RAMAIS DE LIGAÇÃO com comprimento médio de 5m em tubagem de PVC rígido DN 3/4", incluindo abertura e tapamento de vala, válvula de passeio AVK ou equivalente, e caixa de contador normalizado, (a aprovar pela Câmara Municipal) e todos os acessórios necessários para a ligação.	3	UN	550	1.650,00

1.8.3	Fornecimento e instalação de BOCAS DE INCÊNDIO no diâmetro de 1 1/2", tipo parede e/ou passeio incluindo abertura e tapamento de vala, ramal de ligação e todos os acessórios.	1	UN	45	45,00
2	RAMAIS				
2.1	TERRAPLENAGENS				
2.1.1	Regularização de taludes, traineis, serventias e valetas, incluindo escavação e compactação em terreno de qualquer natureza, de acordo com a fiscalização	122	ML	17	2.074,00
2.2	MUROS E VEDAÇÕES				
2.2.1	Demolição e reconstrução de muros em alvenaria de pedra seca, iguais aos existentes, incluindo escavação em terreno de qualquer natureza, para fundações, remoção de terras a vazadouro todos os trabalhos e materiais necessários à sua estabilização	170,73	M2	27	4.609,71
2.2.2	Vedação com prumos de tubo galvanizado de 1 1/2", com tampas plásticas e rede de arame plastificado com malha 60 mm, com 0,8m de altura e três fios de arame n.º10, incluindo fundações	45	ML	15	675,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO				
2.3.1	Abertura e regularização de caixa e compactação	614,05	M2	1	614,05
2.3.2	Camada de tout-venant com a espessura de 0.18m depois do recalque com inertes de 0.08m de dimensão máxima incluindo rega e compactação	614,05	M2	2,5	1.535,13
2.3.3	Rega de colagem com emulsão aniônica de rotura rápida, à taxa de 0,5 Kg/m2.	614,05	M2	1	614,05
2.3.4	Betão betuminoso de desgaste, na espessura de 0,06 com inertes 0/10, incluindo espalhamento e compactação.	614,05	M2	7	4.298,35