



# 1 Questionário

## 1.1 Articulado da Consulta

(Os valores indicados não incluem o IVA)

Preço Total  
52.285,27

Cód. Artigo	Referência Interna	Descrição	Qt	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
<b>CAP 1 Reconstrução de um muro de suporte na Rua do Supitate - Azinheira</b>						
1		Encargos gerais				
1,1		Montagem e desmontagem de estaleiro				
1,2	4/16	Implementação das regras de segurança.	1,00	VG	97,50	97,50
2	4/16	Muro de Suporte	1,00	VG	95,00	95,00
2,1	4/16	Escavação em terreno de qualquer natureza para implantação do muro	25,00	M3	10,00	250,00
2,2	4/16	Fornecimento e execução de muro em pedra de xisto à vista em uma face (igual ao existente) incluindo base e todos os trabalhos necessários.	28,00	M3	90,00	2.520,00
<b>CAP 2 Reconstrução de muros de suporte no Caminho do Pereiro - Azinheira</b>						
1		Encargos gerais				
1,1		Montagem e desmontagem de estaleiro				
1,2	4/16	Implementação das regras de segurança.	1,00	VG	123,00	123,00
2	4/16	Muros de Suporte	1,00	VG	120,00	120,00
2,1		Escavação em terreno de qualquer natureza para implantação do muro				
2,1,1	4/16	Troço 1	4,00	M3	10,00	40,00
2,1,2	4/16	Troço 2	5,50	M3	10,00	55,00
2,2		Fornecimento e aplicação de betão ciclópico em fundação				
2,2,1	4/16	Troço 1	7,68	M3	70,00	537,60
2,2,2	4/16	Troço 2	8,80	M3	70,00	616,00
2,3		Fornecimento e execução de muro em pedra de xisto em elevação				
2,3,1	4/16	Troço 1	25,20	M3	95,00	2.394,00
2,3,2	4/16	Troço 2	26,40	M3	95,00	2.508,00
<b>CAP 3 Construção de um muro de suporte no Lugar de Bertelo</b>						
1		Encargos gerais				
1,1		Montagem e desmontagem de estaleiro				
1,2	4/16	Implementação das regras de segurança.	1,00	VG	90,00	90,00
2	4/16	Muro de Suporte	1,00	VG	90,00	90,00
2,1	4/16	Escavação de terreno de qualquer natureza para implantação de muro de suporte	27,50	M3	10,00	275,00
2,2	4/16	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico em fundação	5,50	M3	75,00	412,50
2,3	4/16	Fornecimento e execução de muro em pedra de xisto, incluído argamassa de reforço.	17,60	M3	90,00	1.584,00
2,4	4/16	Fornecimento e aplicação de goma de cimento de remate do muro	6,60	M3	10,00	66,00
<b>CAP 4 Muro da Estrada Municipal 304</b>						
1		ESTALEIRO				
1,1	4/16	ESTALEIRO Trabalhos relativos ao estaleiro, ou relativos a quaisquer outras instalações provisórias de apoio à execução dos trabalhos, incluindo as correspondentes instalações, redes provisórias de água, de esgoto, de electricidade e de meios de telecomunicação, e todos os trabalhos necessários, para o conjunto dos trabalhos incluídos na empreitada.	1,00	VG	1.071,50	1.071,50
2		TRABALHOS PREPARATÓRIOS				
2,1	4/16	DESMATAÇÃO Desmatação e limpeza do terreno do seu revestimento vegetal incluindo os tipos arbustivo, subarbustivo e árvores. Considera-se a remoção completa das raízes, assim como a remoção de pedras e detritos que se encontrem por entre a vegetação. Inclui a carga, transporte e descarga em vazadouro.	694,35	M2	0,08	55,55
3		MOVIMENTO DE TERRAS				
3,1	4/16	ESCAVAÇÃO GERAL Escavação em terreno de qualquer natureza para obtenção da cota de implantação do muro definida em projeto, incluindo carga e transporte de material.	376,90	M3	12,85	4.843,17
3,2	4/16	ATERRO Aterro e compactação de terras com boas características para o efeito, no tardo do muro e parte da frente sendo ou não provenientes da escavação, de acordo com as peças desenhadas e caderno de encargos.	231,52	M3	19,00	4.398,88
		TRANSPORTE A VAZADOURO Carga, transporte, descarga e colocação de terras				

284

3,3	4/16	provenientes de escavação, à distância média de 10km de acordo com as especificações do caderno de encargos e eventual indemnização por depósito	145,37	M3	3,60	523,33
4	BETÃO					
4,1	4/16	BETÃO DE REGULARIZAÇÃO Execução de camada de regularização sob gabião com uma espessura de 0,20 m em de betão normal "cinzento", incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão C12/15, X0, Cl 1.0, S3, Dmáx 28 mm incluindo todos os trabalhos, materiais, equipamento e execução de acordo com o projeto.	14,25	M3	59,00	840,75
5	GABIÃO					
5,1	4/16	MUROS EM GABIÃO Fornecimento e aplicação de muros de suporte em gabião, incluindo caixa de rede de arame de aço galvanizado de 2,70 mm de diâmetro, de malha hexagonal 50 mm x 70 mm com material de enchimento pedra local, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos.	293,87	M3	83,70	24.596,92
6	PAVIMENTO E PROTEÇÃO					
6,1	4/16	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO Execução de reposição de betão betuminoso na zona afetada, incluindo base, subbase e camada de desgaste e todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução em constituição igual ao pavimento existente.	68,75	M2	17,50	1.203,13
6,2	4/16	BARREIRA DE PROTEÇÃO Fornecimento e aplicação de barreira de proteção metálica com superfície tratada, semiflexível de acordo com legislação em vigor, composta de por viga longitudinal do tipo Omega, com duas ondas elípticas moldadas numa só peça e sem arestas nos ângulos diedros, prumos de suporte, terminais de estrada e todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução.	34,68	ML	83,00	2.878,44

J. L.