

## ANEXO II



### MEDIÇÕES

DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		Verificação Projectista	Observações
	Parciais	Totais		
<b>Açude no Rio Távora</b>				
<b>B Construção Civil</b>				
<b>2 Trabalhos Preparatórios</b>				
2,1 Desarborização com desenraizamento, desmatção e limpeza de toda a área da açude, incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro e conversação dos acessos provisórios do estaleiro.		3330,00 m2	3.616,21 m2	
<b>3 Escavações</b>				O volume global de escavação apresentado no concurso não sofre alteração. Os critérios que presidiram à divisão deste trabalho em três itens separados prendem-se com a dificuldade de escavação, tendo sido adoptados as seguintes hipóteses base: Considerou-se terreno brando o associado à categoria geotécnica ZG3; Considerou-se terreno ripável o associado a 75% do material escavado em ZG2; Considerou-se que 25% do material escavado em ZG2 e a totalidade de ZG1 se enquadra na “escavação em rocha”, com eventual recurso a explosivos.
3,1 Escavação em terreno brando, na zona de implantação do açude incluindo, carga, transporte e descarga a vazadouro dos produtos de escavação.		550,00 m3	550,00 m3	
3,2 Escavação em terreno ripável na zona de implantação do corpo do açude incluindo, carga, transporte e descarga a vazadouro dos produtos de escavação.		2650,00 m3	2.650,00 m3	
3,3 Escavação em rocha na zona de implantação do corpo da barragem, incluindo, carga, transporte e descarga a vazadouro dos produtos de escavação.		4250,00 m3	4.250,00 m3	
<b>4 Betão, cofragens e armaduras</b>				
4,1 Fornecimento e colocação em obra de betão C20/25, no preenchimento de cavidades e fissuras na fundação e encontros do açude, incluindo aditivos de anulação da retracção.		2854,00 m3	3.470,40 m3	Tendo o projecto sido concluído em 2006, e tendo sido alterada a legislação Portuguesa nesta matéria (DL 301/2007 de 23 de Agosto), importa actualizar a designação dos betões a aplicar em obra para : C25/30; XC2(P); c10,4; S2.
4,2 Fornecimento e colocação em obra de betão C20/25, no corpo do açude e nas estruturas anexas		3094,00 m3	3.470,00 m3	
4,3 Fornecimento e colocação de cofragens normais planas no corpo do açude e estruturas		2169,00 m2	2.637,50 m2	
4,4 Fornecimento e colocação de cofragens especiais curvas na soleira do descarregador		532,00 m2	548,25 m2	
4,5 Fornecimento e montagem de aço A400NR, incluindo sobreposições, amarrações e demais trabalhos acessórios e complementares		45015,00 kg	50.050,00 kg	Apresenta-se em anexo a este documento a revisão A do Desenho 14 relativamente à representação da armadura nos cortes 6-6 e 7-7
<b>6 Diversos</b>				

\*\*\*

6,1	Perfil vedante PVC em juntas de contracção, incluindo fornecimento, aplicação e demais trabalhos acessórios e complementares			Considera-se que a argamassa de selagem da junta na fundação com a argamassa epoxídica deverá ser incluída no preço de aplicação deste item.
6.1.1	- PVC 200mm	32,00 m	32,00 m	
6.1.2	- PVC 300mm	76,00 m	76,00 m	
8	<b>Caminho de Acesso</b>			
8,1	<b>Movimento de Terras</b>			
8.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza para estabelecimento da cota de fundo da caixa de pavimento, incluindo abertura de caixa, refinamento e compactação de taludes e fundo da caixa e todos os trabalhos	12792,25 m3	812,08 m3	
8.1.2	Aterro com materiais seleccionados, provenientes da escavação, compactado por camadas até obtenção das cotas da fundação do projecto, incluindo refinamento e compactação de taludes e todos os trabalhos	5753,75 m3	106,43 m3	Na medição inicial houve um lapso na leitura da escala dos perfis transversais que terá induzido os concorrentes no mesmo erro. A medição actual corrige o lapso verificado.
8.1.3	Transporte dos produtos sobrantes a vazadouro, incluindo carga, descarga e espalhamento de materiais.	7038,50 m3	705,65 m3	
8,2	<b>Pavimento</b>			
8.2.1	Execução de sub-base com solos seleccionados, com 0.20 m de espessura, incluindo compactação e todos os trabalhos.	150,34 m3	154,86 m3	
8,3	<b>Diversos</b>			
8.3.2	Execução de valetas de drenagem revestidas, triangulares completas, em betão C12/15, moldadas contra o terreno, conforme peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos inerentes. (p.e.)	105,24 m	233,37 m	
9	<b>Edifício de Apoio</b>			
9,1	<b>Movimento de terras</b>			
9.1.1	Escavação para implantação do edifício de apoio em terreno de qualquer natureza, incluindo baldeação e todos os trabalhos	12,31 m3	12,31 m3	
9.1.2	Transporte dos produtos sobrantes a vazadouro, incluindo transporte, carga, descarga e espalhamento.	12,31 m3	7,39 m3	
9.1.3	Aterro para implantação do edifício de apoio em terreno de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos necessários.(p.e.)	4,92 m3	4,92 m3	Novo artigo que se encontrava omissa

|

|

|

|

|

|