

ÁGUAS PÚBLICAS DO ALENTEJO

EXECUÇÃO DE AÇUDE NEGATIVO NA ALBUFEIRA DO ROXO

PROJETO DE EXECUÇÃO
VOLUME 4 – MEDIÇÕES E MAPA DE QUANTIDADES

DEZEMBRO 2018

EXECUÇÃO DE AÇUDE NEGATIVO NA ALBUFEIRA DO ROXO

ÍNDICE GERAL

VOLUME 1 – MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

VOLUME 2 – PEÇAS DESENHADAS

VOLUME 3 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

VOLUME 4 – MEDIÇÕES E MAPA DE QUANTIDADES

VOLUME 5 – ESTIMATIVA ORÇAMENTAL

VOLUME 6 – PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE

VOLUME 7 – COMPILAÇÃO TÉCNICA

VOLUME 8 – PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO

EXECUÇÃO DE AÇUDE NEGATIVO NA ALBUFEIRA DO ROXO

EQUIPA TÉCNICA

Direção	Vítor Paulo
Engenharia	Rui Almeida Vítor Paulo
Geologia e Geotecnia	Henrique Rézio
Desenho	Cecília Passos
Coordenação de Segurança em Projeto	Paula Rodrigues
Gestão de Resíduos de Construção e Demolição	Paula Rodrigues

ÁGUAS PÚBLICAS DO ALENTEJO

EXECUÇÃO DE AÇUDE NEGATIVO NA ALBUFEIRA DO ROXO

PROJETO DE EXECUÇÃO
VOLUME 4 – MEDIÇÕES E MAPA DE QUANTIDADES

DEZEMBRO 2018

MEDIÇÕES

Medições

Designação dos Trabalhos	Nº Peças	Dimensões Médias				Quantidades	
		COMP.	LARGURA	ALTURA	AREA / VOL	Parciais	Totais
			PESO	ESPES.	PESO / UNID		
1 ESTALEIRO							
1,1	Montagem, desmontagem e manutenção do estaleiro, incluindo painéis informativos, infra-estruturas e todas as operações, nomeadamente licenciamentos e preparação do terreno, conforme Caderno de Encargos					1,00	1,00
							1,00 un
2 BACIA DE RETENÇÃO DE SEDIMENTOS							
2,1	Movimento de terras						
2.1.1	Escavação em bacia de retenção de sedimentos, em solos facilmente ripáveis por lâmina e/ou "ripper", incluindo eventuais operações de desmatação, derrube de arbustos, e regularização das superfícies						
	<i>O - P1</i>				2,24	2,24	
	<i>P1 - P2</i>				99,15	99,15	
	<i>P2 - P3</i>				329,97	329,97	
	<i>P3 - P4</i>				1378,26	1378,26	
	<i>P4 - P5</i>				3477,63	3477,63	
	<i>P5 - P6</i>				3366,88	3366,88	
	<i>P6 - P7</i>				3145,25	3145,25	
	<i>P7 - P8</i>				3094,38	3094,38	
	<i>P8 - P9</i>				3039,75	3039,75	
	<i>P9 - P10</i>				799,60	799,60	
	<i>P10 - P11</i>				157,17	157,17	
	<i>Valas de regularização</i>				352,28	352,28	
						962,13	
							20205,00 m³
2.1.2	Carga, transporte, descarga e espalhamento de terras em local a definir pelo dono de obra, em distâncias:						
2.1.2.1	Entre 10 a 13 km					10102,50	10102,50
							10103,00 m³
2.1.2.2	Entre 13 a 20 km					5051,25	5051,25
							5052,00 m³
2.1.2.3	Superiores a 20 km					5051,25	5051,25
							5052,00 m³

Medições

Designação dos Trabalhos	Nº Peças	Dimensões Médias				Quantidades	
		COMP.	LARGURA	ALTURA	AREA / VOL	Parciais	Totais
			PESO	ESPES.	PESO / UNID		
2,2	Enrocamentos						
2.2.1	Fornecimento e aplicação de enrocamento D ₅₀ = 0,20 m, arrumado à mão, em camada de 0,40 m de espessura						
	<i>Vala regularização de montante</i>				131,44	131,44	
	<i>Vala regularização de jusante</i>				96,72	96,72	
	<i>Bacia de retenção de sedimentos</i>				410,4	410,40	
							639,00 m ³
2,3	Geotêxtil						
2.3.1	Fornecimento e aplicação de geotêxtil com gramagem igual ou superior a 400 g/m ² , incluindo todas as operações, nomeadamente remates e sobreposições						
	<i>Vala regularização de montante</i>				371	371,00	
	<i>Vala regularização de jusante</i>				273	273,00	
	<i>Bacia de retenção de sedimentos</i>				1177,2	1177,20	
						182,12	
							2004,00 m ²
3	VALA DE DESVIO PROVISÓRIO						
3,1	Escavação em vala de desvio provisório, em solos facilmente ripáveis por lâmina e/ou "ripper", incluindo eventuais operações de desmatação, derrube de arbustos, e regularização das superfícies						
					767,20	767,20	
							768,00 m ³
3,2	Aterro da vala de desvio provisório, incluindo regularização da superfície final, após conclusão da bacia de retenção de sedimentos						
					767,20	767,20	
							768,00 m ³

MAPA DE QUANTIDADES

Mapa de Quantidades

	Designação dos Trabalhos	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1	ESTALEIRO				
1	Montagem, desmontagem e manutenção do estaleiro, incluindo painéis informativos, infra-estruturas e todas as operações, nomeadamente licenciamentos e preparação do terreno, conforme Caderno de Encargos	un	1,0		
2	BACIA DE RETENÇÃO DE SEDIMENTOS				
2,1	Movimento de terras				
2.1.1	Escavação em bacia de retenção de sedimentos, em solos facilmente ripáveis por lâmina e/ou "ripper", incluindo eventuais operações de desmatação, derrube de arbustos, e regularização das superfícies	m³	20205,0		
2.1.2	Carga, transporte, descarga e espalhamento de terras em local a definir pelo dono de obra, em distâncias:				
2.1.2.1	Entre 10 a 13 km	m³	10103,0		
2.1.2.2	Entre 13 a 20 km	m³	5052,0		
2.1.2.3	Superiores a 20 km	m³	5052,0		
2,2	Enrocamentos				
2.2.1	Fornecimento e aplicação de enrocamento $D_{50} = 0,20$ m, arrumado à mão, em camada de 0,40 m de espessura	m³	639,0		
2,3	Geotêxtil				
2.3.1	Fornecimento e aplicação de geotêxtil com gramagem igual ou superior a 400 g/m², incluindo todas as operações, nomeadamente remates e sobreposições	m²	2004,0		
3	VALA DE DESVIO PROVISÓRIO				
3,1	Escavação em vala de desvio provisório, em solos facilmente ripáveis por lâmina e/ou "ripper", incluindo eventuais operações de desmatação, derrube de arbustos, e regularização das superfícies	m³	768,0		
3,2	Aterro da vala de desvio provisório, incluindo regularização da superfície final, após conclusão da bacia de retenção de sedimentos	m³	768,0		