

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Demolição do açude existe, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos removidos.	UN	1
2	1.2	Execução de ensecadeira, e/ou desvio do leito do rio, de forma a possibilitar a execução dos trabalhos.	UN	1
	1.3	Escavação para implantação do açude, incluindo remoção, transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobrantes.		
3	1.3.1	Base do açude	m3	150,4
4	1.3.2	cunha	m3	48,02
5	1.4	Criação de arruamento (acesso) de trabalhos ao açude, com rachão miúdo e tout-venant, incluindo remoção do mesmo no terimnus da obra.	UN	1
	2.	MUROS		
	2.1	Formação de açude em betão ciclópico, com pedra de granito devidamente emparelhada, até 3,00 m de altura máxima, realizado com betão C12/15 (X0(P); D25; S3; CI 1,0) fabricado em central e betonagem desde camião (60% de volume) e rachão de origem granítica de tamanho máximo 30 cm (40 % de volume). Incluir movimento de terras, abertura de fundação, cofragem, compactação e cura do betão, formação de juntas, aberturas para drenar as águas de escorrência que se possam acumular, aberturas para passagem de instalações e vedação de orifícios com massa elástica, completamente terminado		
6	2.1.1	açude	m3	213,86
7	2.1.1.1	cunha	m3	48,42
8	2.2	Descarregador de superfície executado em betão simples com 15 cm de espessura, moldado na betão ciclópico, devidamente regularizado e afagado, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	6,05
9	2.3	Descarregador de fundo executado em tubo de betão armado de 600 mm de diâmetro aplicados no açude em betão ciclópico, incluindo todos os trabalhos necessários.	m	7
10	2.4	Comporta de descarregador de fundo, executada em aço de 5 mm, incluindo calhas em U , em aço inox, cremalheira e carretos, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom funcionamento.	UN	1
11	2.5	Comporta de descarregador de superfície, executada em aço de 5 mm, incluindo calhas em U , em aço inox, devidamente chumbado, incluindo fuso e todos os trabalhos necessários para o seu bom funcionamento.	UN	1
12	2.6	Grelha e aro em ferro fundido aplicada com sistema anti-roubo incluindo aro e os demais trabalhos necessários para o seu bom funcionamento.	m2	1,88
13	2.7	Fornecimento e aplicação de estacas em madeira de pinho verde de diâmetro 150 mm e 1500mm de altura incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom funcionamento.	UN	57
14	2.8	Criação de passagem para peixes executado de acordo com pormenor desenhado, incluindo movimento de terras, pedra burgalo e os demais elementos necessários.	UN	1
15	2.9	Execução de boca de talude em betão armado na saída da descarga de fundo, incluindo cofragem, descofragem e os demais trabalhos necessários para o seu bom funcionamento.	UN	2
	3.	MARGENS		
	3.1	Limpeza e escavação para implantação do enrocamento lateral das margens, incluindo remoção, transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobrantes.		
16	3.1.1	enrocamento	m2	141
	3.2	Enrocamento das margens a até 10 m a montante e a jusante do açude com rachão com as dimensões médias entre 80 cm numa espessura média de 80 cm, incluindo movimento de terras e todos os trabalhos necessários para o seu bom funcionamento.		
17	3.2.1	enrocamento	m3	109,2
18	3.3	Fornecimento e aplicação de manta de geotextil de 400 gr/m2, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua aplicação.	m2	166,4

19	3.4	Fornecimento e aplicação de estacas em madeira de pinho verde de diâmetro 150 mm e 1500mm de altura incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom funcionamento.	UN	94
	4.	ESTALEIRO		
20	4.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem.	UN	1
21	4.2	Placa identificativa da obra com as dimensões de 1,20 (L) x 0,60 (h), devidamente aplicada.	UN	1