

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem, exploração e desmontagem do estaleiro de apoio á obra, incluindo equipamentos, sinalizações, placa de identificação da obra com 2,00 x 1,50 m, vedações, implementação do Plano Segurança e Saúde (PSS), Gestão de Resíduos, desvio de postes de iluminação e demais trabalhos associados à reposição das infraestruturas públicas existentes no local da obra.	vg	1
	2	TERRAPLANAGENS		
2	2.1	Desmatação de terreno existente, incluindo remoção de arbustos, desenraizamento de raízes, carga, transporte de produtos para vazadouro definitivo e licenciado, 25% de empolamento e todos os trabalhos necessários.	m2	1025
3	2.2	Aterro com terras provenientes de mancha de empréstimo, incluindo carga, transporte de produtos para zonas de aterro, compactado mecânica por camadas de 0,20 m de espessura, rega (água) e todos os trabalhos necessários.	m3	430
	3	OBRAS DE ARTE ACESSÓRIAS		
	3.1	Muros		
4	3.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza (terra ou pedra) na abertura das fundações, incluindo baldeação e todos os trabalhos necessários.	m3	590
5	3.1.2	Aterro com terras provenientes da escavação em fundações (50%), incluindo carga, transporte de produtos para zonas de aterro, compactado mecânica por camadas de 0,20 m de espessura, rega (água) e todos os trabalhos necessários.	m3	295
6	3.1.3	Carga e transporte de produtos (terra ou pedra) para vazadouro definitivo e licenciado, incluindo 25% de empolamento e todos os trabalhos necessários.	m3	325
7	3.1.4	Execução de muros de suporte em betão ciclópico, constituído por 60% de betão (com uma dosagem mínima de 250 Kg de cimento por m3) e 40% de pedra de basalto, incluindo cofragem, óleos descofrantes, escoramentos, bueiros dispostos em quincôncio (afastados de 2 em 2 m) com tubos de PVC (PN6, DN 90 mm), desconfrangem, andaimes e todos os trabalhos necessários.	m3	910
	4	SERVENTIAS		
8	4.1	Escavação em terreno de qualquer natureza (terra ou pedra), incluindo baldeação, carga, transporte dos produtos para vazadouro definitivo e licenciado, 25% de empolamento e todos os trabalhos necessários.	m3	50
9	4.2	Execução de muros de suporte em betão ciclópico, constituído por 60% de betão (com uma dosagem mínima de 250 Kg de cimento por m3) e 40% de pedra de basalto, incluindo cofragem, óleos descofrantes, escoramentos, bueiros dispostos em quincôncio (afastados de 2 em 2 m) com tubos de PVC (PN6, DN 90 mm), desconfrangem, andaimes e todos os trabalhos necessários.	m3	50
10	4.5	Fornecimento e aplicação de massame de betão betão ligeiramente armado do tipo C20/25 com 0,10 m de espessura, incluindo camada de enrocamento de pedra partida com 0,20 m de espessura, rede malhasol CQ50 ou equivalente e todos os trabalhos necessários.	m2	60
	5	OBRAS DE ARTE CORRENTES		
	5.1	Valetas		
11	5.1.1	Execução de valeta/canal pré-fabricada ou moldada no local com 0,50 m de largura, incluindo cofragem, escoramentos, betão do tipo C20/25, desconfrangem e todos os trabalhos necessários.	ml	260
	5.2	Fornecimento e colocação de travessias em tubo de PVC (PN10), incluindo movimentação de terras (escavação, aterro de protecção e transporte para vazadouro), bocas de entrada e saída com gradeamentos metalizados e pintados, e todos os demais trabalhos necessários:		
12	5.2.1	DN 250 mm	ml	45
13	5.2.2	DN 315 mm	ml	15
14	5.3	Reposição das levadas de rega existentes no local de implantação da obra, incluindo movimentação de terras (escavação, aterro de protecção e transporte para vazadouro), cofragem, escoramentos, betão do tipo C20/25, desconfrangem e todos os trabalhos necessários.	ml	60



Município da Ribeira Brava

Procedimento 69/2021

	6	PAVIMENTAÇÃO			
	6.1	Faixa de rodagem			
15	6.1.1	Regularização e compactação do fundo de caixa de pavimento com 0,35 m de espessura, incluindo baldeação, carga, transporte dos produtos para vazadouro definitivo e licenciado, 25% de empolamento e todos os trabalhos necessários.	m2	1025	
16	6.1.2	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant (base) com 0,20 m de espessura, incluindo espalhamento, regularização, compactação e todos os trabalhos necessários.	m2	1025	
17	6.1.3	Fornecimento e aplicação de pavimento em betão ligeiramente armado do tipo C30/37 com 0,15 m de espessura, incluindo rede malhasol AQ50 ou equivalente, juntas transversais (vedação com betume asfáltico), acabamento da superfície estriado e todos os trabalhos necessários.	m2	1025	
	7	DIVERSOS			
18	7.1	Fornecimento e colocação de guarda corpos (varandas) metálicos, em ferro galvanizado galvanizado (com pintura), incluindo fixação, pintura e todos os trabalhos necessários.	ml	260	