

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem manutenção e desmontagem de estaleiro de apoio à empreitada incluindo vedação de obra, instalações de apoio, redes provisórias, sinalização e limpeza.	UN	1
	2	MOVIMENTOS DE TERRAS		
2	2.1	Escavação em linha em terreno de qualquer natureza incluindo carga, transporte, espalhamento e indemnização por depósito.	m3	520
3	2.2	Escavação em terreno de qualquer natureza, para abertura de fundações, carga, transporte e colocação a vazadouro.	m3	209
4	2.3	Execução de aterro a tardoz dos muros de suporte, com terras provenientes da escavação da plataforma.	m3	180
	3	MUROS		
	3.1	Betão		
5	3.1.1	Fornecimento e aplicação de betão em muros da classe C16/20 X0 Dmax.22 S2 na percentagem de 60% e 40 % de pedra limpa e isenta de matéria orgânica.	m3	757
	3.2	Alvenarias		
6	3.2.1	Execução de muretes em alvenaria de blocos de betão com 0,15m de espessura, assente com argamassa de cimento e areia, com meio fio, e acabado com crespido cor cimento, incluindo todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m2	150
	4	PAVIMENTOS		
7	4.1	Abertura, regularização e compactação da caixa com 0,40m de espessura, incluído remoção e transporte dos produtos escavados a vazadouro.	m3	608
8	6.1.2	Camada de tout-venant com 0,20m de espessura após o recalque, devidamente compactado.	m2	1520
9	4.4	Fornecimento e aplicação de betão em pavimento com uma espessura de 15 cm da classe C16/20 X0 Dmax.22 S2 sobre camada de tout-venant, incluindo juntas de dilatação de 5 em 5 mts, incluindo malhasol da CQ30	m2	1710
	5	SERVENTIAS		
10	5.1	Escavação para abertura de fundações, incluindo baldeação e transporte a vazadouro.	m3	120
11	5.2	Betão ciclópico em serventias utilizando 60% de betão simples com 250Kg de cimento por m3 e 40% de pedra.	m3	62
12	5.3	Alvenaria de blocos ocos de betão com 0,15 m de espessura, incluindo crespido de cor cinza.	m2	20
13	5.4	Alvenaria de blocos ocos de betão com 0,20 m de espessura, incluindo crespido de cor cinza.	m2	18
14	5.5	Massame de betão simples da classe B15 com 0,10m de espessura, assente sobre enrocamento de pedra partida com 0,20m.	m2	48
	6	REDE AGUAS / DRENAGEM DE AGUAS		
	6.1	Rede Drenagem de Aguas pluviais e rega		
15	6.1.1	Valeta em betão pré-fabricado assente sobre almofada de areia.	ml	380
16	6.1.2	Fornecimento e assentamento de tubagem DN 160 em P.V.C. para rede de rega incluindo escavação e transporte a vazadouro.	ml	96
17	6.1.3	Caixas de Recepção, de ligação ou de derivação, com tampa.	UN	10
18	6.1.4	Boca de entrada com grade, conforme pormenor, descrito nas peças.	UN	10
	6.2	Rede Aguas		
19	6.2.1	Fornecimento e tubo de policloreto de vinilo orientado (PVC-O), de 63 mm de diâmetro exterior, PN=16 atm, incluindo os equipamentos e a maquinaria necessários para o deslocamento e a colocação em obra dos elementos, aterro com terras sobranes da escavação, e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	ml	390
20	6.2.2	Execução de caixas de visita, de recepção, de ligação ou de derivação, com 30x30cm, executada em betão, incluindo tampa, incluindo todos os trabalhos inerentes à tarefa.	UN	8
	6	Diversos /Serviços afectados.		



Município da Ribeira Brava

Procedimento 51/2021

21	6.1	Reposição de serviços afectados, nomeadamente infraestruturas de abastecimento de águas, bem como reposição de levadas e canais de rega interceptados e ainda com a remoção de postes existentes em veredas ao longo do traçado proposto.	vg	1
22	6.2	Saneamento em fundação de aterros, incluindo carga, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório, e eventual indemnização por depósito	m3	22
23	6.3	Preenchimento dos volumes saneados com materiais adequados (do tipo enrocamento), incluindo o seu fornecimento, transporte, espalhamento e compactação.	m3	84