

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, Implementação e manutenção do Plano de Segurança e saúde, incluindo todos os meios humanos, materiais e equipamentos necessários à empreitada. (vedação de acesso a obra, levantamento e reposição de caixas de visita existentes), incluindo todos os trabalhos necessários.	UN	1
	2	DEMOLIÇÕES		
	2.1	Demolição construções existentes, em pedra ou betão ciclópico ou armado, incluindo carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro, para aterro específico ou operador licenciado, incluindo todos os trabalhos inerentes à tarefa.		
2	2.1.1	Vereda e acessos a moradias	m2	18
3	2.1.2	Muro em betão ciclopico	m2	14,96
4	2.2	Limpeza de entulhos, (inertes de ladrilhos, telhas e materiais cerâmicos entre outros), existentes no local de execução de obra, inclui carga e transporte para aterro específico ou operador licenciado, incluindo todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m3	48
	3	MOVIMENTOS DE TERRAS		
5	3.1	Desmatização incluindo derrube de árvores, desenraizamento, limpeza do terreno, carga, transporte, e colocação dos produtos em vazadouro e eventual indemnização por depósito.	m2	2065
6	3.2	Escavação em linha em terreno de qualquer natureza, na obtenção das cotas do trainel do arruamento, inclui carga, espalhamento e indemnização por depósito, assim como todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m3	2599,3
7	3.3	Escavação de valas para muros guia de parede moldada, até uma profundidade de 150 cm, em qualquer tipo de terreno, com meios humanos e mecânicos, inclui baldeação, carga,todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m3	920,85
8	3.4	Execução de aterro a tardo dos muros de suporte, com terras provenientes da escavação da plataforma, incluindo todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m3	1011,65
9	3.5	Execução de aterro e compactação de leito de pavimento a céu aberto, com meios mecânicos, até alcançar uma densidade seca não inferior a 90%, com terras provenientes da escavação da plataforma, incluindo todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m3	409,26
10	3.5	Transporte dos produtos sobranes da escavação a vazadouro, considerando-se 25P empolamento, incluindo todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m3	3049,93
	4	MUROS		
11	4.1	Fornecimento e aplicação de betão tipo B20, ou equivalente, muros de suporte, executados na percentagem de 60% e 40 % de pedra limpa e isenta de matéria orgânica, inclui colocação de boeiros, cofragem e descofragem assim como todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m3	185,73
12	4.2	Execução de escoramento e entivação ligeira para uma protecção de 20%, através de travessas horizontais, amortizáveis em 10 utilizações e escoras de madeira, ou equivalente, amortizáveis em 30 utilizações, fixados com pregos de aço, em valas até 3 m de profundidade e até 1 m de largura, incluindo todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m2	255,37
	5	SERRALHARIAS		
13	5.1	Fornecimento e colocação de grelha de escoamento de águas pluviais destinado à drenagem de águas pluviais, colocado na ligação entre arruamentos, com aro e grelha executado em perfil L (25x25x3) ou equivalente, em ferro, com largura média de 0,40m, inclui chumbadores, sistema anti roubo e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	ml	13
	6	REDE AGUAS PLUVIAIS E REGA		
14	6.1	Fornecimento e aplicação com posterior reposicionamento ou desmonte de todas as ligações e infraestruturas provisórias necessárias para assegurar a rede de rega, minimizando transtorno aos munícipes.	UN	1
15	6.2	Valeta em betão pré-fabricado assente sobre almofada de areia, incluindo todos os trabalhos inerentes à tarefa.	ml	30



Município da Ribeira Brava

Procedimento 67/2022-PPC

16	6.3	Execução de caixas de sumidouros em betão, incluindo tampa em ferro fundido, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua correcta execução, com 50cm profundidade	UN	8
17	6.4	Apoio de construção civil, na colocação de tubo de rede longitudinal, incluindo abertura por meio manual de vala, colocação de almofada de areia/ pó e envolvimento do tubo com o mesmo material até 0,20 cm do extradorso da tubagem, amassamento de tubos com betão e todos os trabalhos necessários.	UN	1
18	6.5	Trabalhos de manutenção de levadas existente no caminho da fonte de são bento, de modo a garantir a recepção de águas pluviais, inclui picagem, barramento com goma de cimento e ligação a linha de água existente	UN	118
19	6.6	Trabalhos de limpeza de linha de água existente (ribeiro), com a limpeza da vegetação numa área de 20m2, existente no caminho da fonte de são bento.	UN	1
7	SERVENTIAS			
20	7.1	Escavação para abertura de fundações, incluindo baldeação e transporte a vazadouro.	m3	80
21	7.2	Betão ciclópico em serventias utilizando 60% de betão simples com 250Kg de cimento por m3 e 40% de pedra.	m3	35
22	7.3	Massame de betão simples da classe B15 com 0,10m de espessura, assente sobre enrocamento de pedra partida com 0,20m.	m2	48
8	DIVERSOS / SERVIÇOS AFECTADOS			
23	8.1	Reposição de serviços afectados, contemplando infraestruturas de abastecimento em geral, (eléctricas, água potável, inclui reposição e reperfilamento de levadas e canais de rega interceptados, assim como apoio na remoção de postes e outros objectos existentes ao longo do traçado proposto. Inclui também trabalhos de saneamento, incluindo carga, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório, e eventual indemnização por depósito.	vg	1