

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	I	ESTALEIRO		
1	1	Transporte, montagem, exploração, conservação, demolição e/ou desmontagem e limpeza, repondo-se no final as condições existentes após conclusão dos trabalhos, mobilização e desmobilização de instalações, equipamentos e mão-de-obra, colocação de placas de identificação da obra e sinalização, implementação do PSS e Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos da Construção, piquetagem, implantação e controlo topográfico da obra necessários a toda a execução da obra.	vg	1
	II	DEMOLIÇÕES		
	2	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no caderno de encargos		
2	2.1	Demolição construções existentes, em pedra ou betão ciclópico ou armado, incluindo carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro, e eventual indemnização por depósito.	vg	1
3	2.1.1	Muros de pedra, incluindo carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro, e eventual indemnização por depósito.	m2	250
	III	PAVIMENTAÇÃO		
	3	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no caderno de encargos		
4	3.1	Escavação, regularização e compactação do fundo de caixa de pavimento com 0,30 m de espessura, incluindo baldeação, carga, transporte dos produtos para vazadouro definitivo e licenciado, 25% de empolamento e todos os trabalhos necessários.	m2	600
5	3.2	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	600
6	3.3	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação com betume fluidificado MC-70 à taxa de 1,00 Kg/m2, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	600
7	3.4	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso (tapete) com 0,04 m de espessura, incluindo espalhamento, regularização, compactação e todos os trabalhos necessários.	m2	600
	IV	IV - OBRAS DE ARTE CORRENTES		
	4.1	Passagens hidráulicas.		
	4.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza para implantação das PHs (incluindo muros ala (sapata e muro), quadros e soleiras), com recurso a meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper), incluindo entivação, escoramento, regularização do fundo, bombagem, carga, e eventual transporte dos produtos escavados a vazadouro incluindo respectiva indemnização		
8	a)	PH1	m3	1164
	4.1.2	Betão armado constituído por betão da classe C30/37, armaduras A400NR, incluindo cofragens para betão à vista em Quadros		
9	a)	PH1	m3	=10*3*0,4
	4.1.3	Fornecimento e colocação de betão ciclópico em muros de ala (incluindo sapata e muros), utilizando 60% de betão simples da classe C25/30, classe de exposição 2ª e 40% de pedra incorporada no betão.		
10	4.1.4	Fornecimento e colocação de guardas metálicas na PH, constituídas longitudinalmente por um tubo Ø2\\ e um tubo Ø1\\1/2, série média, com prumos em tubo Ø2\\ espaçados de 2 metros, incluindo pater de fixação para 4 buchas tipo M8x115mm, decapado e metalizado com duas demãos de pintura em tinta de esmalte ao ral (definir em obra), conforme peças desenhadas.	ml	140
	V	TALUDE - LIMPEZA		
11	5.1	Desmatização incluindo derrube de árvores, desenraizamento, limpeza do terreno, carga, transporte, colocação dos produtos em vazadouro e eventual indemnização por depósito.	m2	1110



Município da Ribeira Brava

Procedimento 18/2021

12	5.2	Escavação por quaisquer meios, em terreno de qualquer natureza, incluindo as operações necessárias para a demolição de alguma solução pré-existente de tratamento de taludes que se encontre no local das soluções previstas no projeto, remoção de blocos soltos recorrendo aos meios adequados a cada caso e a cada condicionamento de vizinhança, bombagem e recolha adequada de eventuais águas afluentes, remoção e colocação dos materiais escavados em depósito ou em vazadouro, incluindo carga, transporte, espalhamento e eventual indemnização por depósito.	m3	1110
6	MURETE DE REMATE DA ESTRADA			
13	6.1	Fornecimento e aplicação de betão da classe NP EN:206-1 C20/25, na execução de um murete de remate da estrada incluindo, escavavação para fundação, cofragem e descofragem, vibração e demais trabalhos necessários e complementares.	m3	=113*1*0,5
7	DRENAGEM			
14	7.1	Execução de caleira em betão armado para recolha de águas de galgamento do mar, de acordo com as peças desenhadas, em betão armado da classe NP EN 206-1: C35/45, incluindo cofragem e descofragem, prévia escavação e demolição de elementos existentes, incluindo fornecimento e colocação e grelha em FFD D400, remate das manilhas de drenagem e demais trabalhos necessários e complementares.	ml	6
15	7.2	Construção civil de caixa de visita de anéis pré-fabricados de betão armado e cobertura tronco-cónica, completa, para colectores de DN<630mm, executada conforme desenhos de projecto, incluindo movimentações de terra em terreno de qualquer natureza, base de betão, pinturas, aro e tampa simples ou tampa em grelha, de ferro fundido da classe de resistência D400, degraus de acesso e todos os trabalhos e materiais necessários e complementares à sua correcta execução, de diâmetro interior 1.0m, para profundidades inferiores a 2.5m	UN	1
16	7.3	Fornecimento e colocação de colector enterrado, formado por tubo de pvc 400 mm para águas pluviais sem pressão, incluindo equipamentos e a maquinaria necessários para o deslocamento e a colocação em obra dos elementos, escavação, aplicação de camada de pó de pedra ou areia de acordo com os elementos do projecto e demais trabalhos necessários e complementares.	ml	30