

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	ESTALEIRO		
1	0.1	Montagem, exploração e desmontagem do estaleiro de apoio a obra, incluindo equipamentos mecânicos, sinalização horizontal e vertical, implementação do Plano Segurança e Saúde (PSS), Gestão de Resíduos e todos os trabalhos necessários.	vg	1
	1	VEREDA DA FAJÁ DA RIBEIRA		
2	1.1	Regularização e compactação do fundo de caixa 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	16
3	1.2	Colocação de anéis de diâmetro 1000 mm	ml	30,41
4	1.3	Betonagem de juntas de anéis de diâmetro 1000 mm	vg	36,49
5	1.4	Demolição de muro existente, da escada existente com recurso a maquinaria U36 e utilização de martelo	UN	1
6	1.5	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant (base) com 0,15 m de espessura, incluindo espalhamento, regularização, compactação e todos os trabalhos necessários.	m2	140,8
7	1.6	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	140,8
8	1.7	Colocação de tubo corrugado de diâmetro 160	ml	32,25
9	1.8	Colocação de tubo para travessia de águas para rega	ml	5,2
10	1.9	Colocação de tubo para travessia de águas pluviais	ml	12,6
11	1.10	Colocação de grelha em ferro fundido no início do acesso, incluindo regularização de fundo	ml	15,12
12	1.11	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 desconfrantes, 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	82,17
13	1.12	Colocação de tubo de drenagem de diâmetro 90 com geotêxtil na caleira.	ml	6,6
14	1.13	Fornecimento e aplicação de pedra argamassada, para regularização do fundo do ribeiro	m2	9,12
15	1.14	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico para criação de escada	m3	25,52
16	1.15	Execução de caixa de visita com dimensão 0,60 x 0,60 m, situada em frente à escada de entrada ao poio de pinpeneleiras	UN	3
17	1.16	Fornecimento e colocação de tubo PVC 110	ml	3,1
18	1.17	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.	m3	2,26
	2	CANAL REGA		
19	2.1	Limpeza manual de levada e berma, incluindo remoção de pedras e demais detritos	ml	438
20	2.2	Execução de levada (tipo meia cana), com betão simples ao traço 1/4, inclui cofragem, descofragem e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	ml	438
21	2.3	Fornecimento e colocação de betão ciclópico em muro de suporte, incluindo cofragem e descofragem	m2	103,1
22	2.4	Fornecimento e colocação de betão ciclópico em escada para acesso, incluindo cofragem e descofragem	m2	4,89
23	2.5	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 desconfrantes, 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	10
	3	SERRALHARIAS		



Município da Ribeira Brava

Procedimento 43/2021

24	3.1	Fornecimento e execução de escada metálica de acesso à ribeira	ml	6,8
25	3.2	Fornecimento e execução de guarda vertical de escada de acesso à ribeira, incluindo guarda.	ml	4,5
26	3.3	Fornecimento e execução de guarda metálica com aço galvanizado Ø50 mm na zona da ribeira	ml	14,05
27	3.4	Fornecimento e execução de rede plastificada em escada junto à ribeira	m2	6,15
28	3.5	Fornecimento e execução de corrimão em escada junto à ribeira	ml	8
29	3.6	Colocação de porta com dimensão 0,60x1,00 m, incluindo rede plastificada e trinco, em escada junto à ribeira	UN	1
30	3.7	Execução de guarda metálica com aço galvanizado Ø50 mm na vereda da Fajã da Ribeira	ml	81,15
31	3.8	Colocação de corrimão em escada junto na Vereda da Fajã da Ribeira	ml	4,2
32	3.9	Colocação de porta com dimensão 0,66x0,83 m, incluindo trinco, no início do novo acesso da vereda da Fajã da Ribeira	UN	1
33	3.10	Execução de guarda metálica com aço galvanizado Ø50 mm na levada da Fajã da Ribeira	ml	53,83
4		CORREDOR PEDONAL JUNTO AO CANAL		
34	4.1	Fornecimento e execução por meio manual de pavimento e laterais de levada, inclui regularização e compactação da base e enchimento com betão tipo C20/25 com 0,15m de espessura média, inclui cofragem, descofragem, carga e transporte manual de materiais para obra e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m2	340,04
35	4.2	Fornecimento e colocação de betão C20/25 para criação de escada, incluindo cofragem e descofragem	m2	15,76
36	4.4	Fornecimento e colocação de tout-venant tipo bagaço para enchimento de vereda	m2	27,6
37	4.5	Fornecimento e colocação de betão C20/25 para criação de vereda, incluindo cofragem e descofragem	m2	27,6
5		TRABALHOS DIVERSOS		
38	5.1	Fornecimento e colocação de betão C20/25 para criação de levada argamassada com largura média de 0,30 m	ml	15,9
39	5.2	Limpeza manual de levada larga e berma, incluindo remoção de pedras e demais detritos	ml	56,18
40	5.4	Colocação de betão C20/25 para criação de levada argamassada com largura média de 0,78 m	ml	29,8
41	5.5	Colocação de betão C20/25 para criação de levada argamassada com largura média de 0,75 m	ml	74,9
42	5.6	Cofragem e descofragem de vereda na Vereda da Fajã de Cima	ml	11,2
43	5.7	Fornecimento e colocação de tout-venant tipo bagaço para enchimento de vereda, na Vereda da Fajã de Cima	m2	4,54
44	5.8	Fornecimento e colocação de betão C20/25 para criação de vereda, na Vereda da Fajã de Cima	m2	4,54