

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
	A	SÍTIO DA ATALAIA - CAMPANARIO		
	A2	MOVIMENTO DE TERRAS		
2	A2.1	Desmatção e decapagem de terrenos, ate uma profundidade não inferior a espessura da camada vegetal, incluindo desenraizamento, carga e transporte a vazadouro e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m2	1000
3	A2.2	Escavação manual na abertura de vala, com dimensão média de 0,60x0,30m, incluindo carga e transporte a vazadouro e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m3	180
4	A2.3	Fecho de vala com pó de pedra e terra proveniente da escavação, incluindo baldeação, rega e compactação dos terrenos e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m3	180
	A3	ESTRUTURA		
5	A3.1	Execução de estrutura para captação de águas, com betão do tipo C20/25, armado com ferro tipo A500NR, incluindo cofragem e descofragem e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	UN	1
	A4	CANALIZAÇÃO		
6	A4.1	Fornecimento e colocação de tubo PEAD PN16 Ø 32mm, incluindo todos os trabalhos inerentes à tarefa.	ml	1000
	B	ESTRADA DOS TERREIROS- CAMPANARIO		
	B1	DEMOLIÇÕES		
7	B1.1	Execução de corte de pavimento betuminoso, com meio mecanico apropriado, incluindo todos os trabalhos inerentes à tarefa.	ml	1230
8	B1.2	Execução de picagem de pavimento existente, com meio manual e mecanico, incluindo carga e transporte a vazadouro e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m2	123
	B2	MOVIMENTO DE TERRAS		
9	B2.1	Escavação manual na abertura de vala, em estrada de terra, vala com dimensão média de 0,60x0,30m, incluindo carga e transporte a vazadouro e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m3	81
10	B2.2	Fecho de vala com pó de pedra e terra proveniente da escavação, incluindo baldeação, rega e compactação dos terrenos.	m3	81
	B3	ESTRUTURA		
11	B3.1	Fornecimento e execução de regularização 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 e descofragem e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m2	738
12	B3.2	Execução de caixa de visita em betão, inclui cofragem, descofragem e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	UN	1
	B4	CANALIZAÇÃO		
13	B4.1	Fornecimento e colocação de tubo PEAD PN16 Ø 32mm, incluindo todos os trabalhos inerentes à tarefa.	ml	1230
14	B4.2	Fornecimento e montagem de acessórios de canalização, composto por válvula de esfera 90, válvula esfera 32 PN16, T90 PN16 e anel M/F 50x32, incluindo todos os acessórios e trabalhos inerentes à tarefa.	UN	1
15	B4.3	Fornecimento e assentamento de tampa em ferro fundido tipo D600, em caixa de visita, inclui todos os acessórios necessários a montagem.	UN	1
	C	SÍTIO DOS TERREIROS - CAMPANARIO		
	C1	ESCAVAÇÃO		
16	C1.1	Execução de desmatção e decapagem de terrenos, ate uma profundidade não inferior a espessura da camada vegetal, incluindo desenraizamento, carga e transporte a vazadouro.	m2	160
17	C1.2	Execução de limpeza manual de poço de rega existente, inclui remoção de lamas e pedras existentes, inclui carga, transporte a vazadouro.	UN	1
	C2	ESTRUTURA		



Município da Ribeira Brava

Procedimento 57/2020

18	C2.1	Execução de maciço de encabeçamento (a montante) com dimensão de 3,50m x 0,50m de altura média, executado com betão C20/25, armado com ferro nervurado tipo A500NR, incluindo cofragem e descofragem e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m3	1,2
19	C2.2	Execução de levada (tipo meia cana), com betão simples ao traço 1/4, inclui cofragem, descofragem e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	ml	200
20	C2.3	Execução de massame de recobrimento em laje de fundo do tanque em betão com 0,20m de espessura, armado com malha sol tipo CQ30, inclui todas os trabalhos inerentes à tarefa.	m2	21,6
21	C2.4	Execução de massame de recobrimento em paredes do tanque em betão com 0,20m de espessura, armado com malha sol tipo CQ30, inclui todas os trabalhos inerentes à tarefa.	m2	21,2
22	C2.5	Execução de capeamento em betão, com dimensão média de 0,50x0,10m, incluindo cofragem e descofragem e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	ml	4,7
D PONTE VERMELHA - RIBEIRA BRAVA				
D1 ESCAVAÇÃO				
23	D1.1	Execução de limpeza de lamas e rochas, por meio manual existentes ao longo do trajecto, incluindo carga e transporte a vazadouro e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	ml	194
D2 ESTRUTURA				
24	D1.2	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 materias para obra e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	ml	77,6
25	D1.3	Execução de massame de recobrimento em laje de fundo do tanque em betão com 0,20m de espessura, armado com malha sol tipo CQ30, inclui todas os trabalhos inerentes à tarefa.	ml	116,4
1 ESTALEIRO				
26	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
A SITIO DA ATALAIA - CAMPANARIO				
A2 MOVIMENTO DE TERRAS				
27	A2.1	Desmatação e decapagem de terrenos, ate uma profundidade não inferior a espessura da camada vegetal, incluindo desenraizamento, carga e transporte a vazadouro e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m2	1000
28	A2.2	Escavação manual na abertura de vala, com dimensão média de 0,60x0,30m, incluindo carga e transporte a vazadouro e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m3	180
29	A2.3	Fecho de vala com pó de pedra e terra proveniente da escavação, incluindo baldeação, rega e compactação dos terrenos e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m3	180
A3 ESTRUTURA				
30	A3.1	Execução de estrutura para captação de aguas, com betão do tipo C20/25, armado com ferro tipo A500NR, incluindo cofragem e descofragem e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	UN	1
A4 CANALIZAÇÃO				
31	A4.1	Fornecimento e colocação de tubo PEAD PN16 Ø 32mm, incluindo todos os trabalhos inerentes à tarefa.	ml	1000
B ESTRADA DOS TERREIROS- CAMPANARIO				
B1 DEMOLIÇÕES				
32	B1.1	Execução de corte de pavimento betuminoso, com meio mecanico apropriado, incluindo todos os trabalhos ineretes à tarefa.	ml	1230
33	B1.2	Execução de picagem de pavimento existente, com meio manual e mecanico, incluindo carga e transporte a vazadouro e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m2	123
B2 MOVIMENTO DE TERRAS				
34	B2.1	Escavação manual na abertura de vala, em estrada de terra, vala com dimensão média de 0,60x0,30m, incluindo carga e transporte a vazadouro e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m3	81
35	B2.2	Fecho de vala com pó de pedra e terra proveniente da escavação, incluindo baldeação, rega e compactação dos terrenos.	m3	81
B3 ESTRUTURA				
36	B3.1	Fornecimento e execução de regularização 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 e descofragem e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m2	738
37	B3.2	Execução de caixa de visita em betão, inclui cofragem, descofragem e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	UN	1
B4 CANALIZAÇÃO				



Município da Ribeira Brava

Procedimento 57/2020

38	B4.1	Fornecimento e colocação de tubo PEAD PN16 Ø 32mm, incluindo todos os trabalhos inerentes à tarefa.	ml	1230
39	B4.2	Fornecimento e montagem de acessórios de canalização, composto por válvula de esfera 90, válvula esfera 32 PN16, T90 PN16 e anel M/F 50x32, incluindo todos os acessórios e trabalhos inerentes à tarefa.	UN	1
40	B4.3	Fornecimento e assentamento de tampa em ferro fundido tipo D600, em caixa de visita, inclui todos os acessórios necessários a montagem.	UN	1
C SITIO DOS TERREIROS - CAMPANARIO				
C1 ESCAVAÇÃO				
41	C1.1	Execução de desmatação e decapagem de terrenos, até uma profundidade não inferior à espessura da camada vegetal, incluindo desenraizamento, carga e transporte a vazadouro.	m2	160
42	C1.2	Execução de limpeza manual de poço de rega existente, inclui remoção de lamas e pedras existentes, inclui carga, transporte a vazadouro.	UN	1
C2 ESTRUTURA				
43	C2.1	Execução de maciço de encabeçamento (a montante) com dimensão de 3,50m x 0,50m de altura média, executado com betão C20/25, armado com ferro nervurado tipo A500NR, incluindo cofragem e descofragem e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m3	1,2
44	C2.2	Execução de levada (tipo meia cana), com betão simples ao traço 1/4, inclui cofragem, descofragem e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	ml	200
45	C2.3	Execução de massame de recobrimento em laje de fundo do tanque em betão com 0,20m de espessura, armado com malha sol tipo CQ30, inclui todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m2	21,6
46	C2.4	Execução de massame de recobrimento em paredes do tanque em betão com 0,20m de espessura, armado com malha sol tipo CQ30, inclui todos os trabalhos inerentes à tarefa.	m2	21,2
47	C2.5	Execução de capeamento em betão, com dimensão média de 0,50x0,10m, incluindo cofragem e descofragem e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	ml	4,7
D PONTE VERMELHA - RIBEIRA BRAVA				
D1 ESCAVAÇÃO				
48	D1.1	Execução de limpeza de lamas e rochas, por meio manual existentes ao longo do trajecto, incluindo carga e transporte a vazadouro e todos os trabalhos inerentes à tarefa.	ml	194
D2 ESTRUTURA				
49	D1.2	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.	ml	77,6
50	D1.3	Execução de massame de recobrimento em laje de fundo do tanque em betão com 0,20m de espessura, armado com malha sol tipo CQ30, inclui todos os trabalhos inerentes à tarefa.	ml	116,4