

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	CAPÍTULO I - DEMOLIÇÕES E MOVIMENTO DE TERRAS		
1	1.1	Limpeza e desmatação da zona de intervenção.	m2	1096,06
2	1.2	Execução de saneamento numa espessura de 1 m, incluindo a remoção do material sobranço a vazadouro.	m3	548,03
3	1.3	Aterro com saibros nas zonas saneadas, numa espessura de 0,70 m.	m3	767,24
	1.4	Escavação para obtenção das cotas de trabalho (incluindo a reposição para tapamento e a remoção dos produtos excedentes), conforme especificado no CE e CT.		
4	1.4.1	Plataforma	m3	3017,41
	1.5	Aterro e compactação de áreas para obtenção das cotas de trabalho.		
5	1.5.1	Plataforma	m3	73,1
6	1.6	Trabalho de revolvimento de solo para remoção de elementos físicos de granito (isolados ou em laje) ou de outra qualquer natureza, que impeçam a fácil escavação manual das operações de enterro, nas zonas das sepulturas, com altura média de 2,50 m	m3	1507,5
7	1.7	Transporte de terras sobranço dentro de obra.	m3	2944,31
	2	CAPÍTULO II - ESTABILIDADE		
	2.1	Muros exteriores		
8	2.1.1	Fornecimento e aplicação de sapata de fundação do muro exterior, em betão ciclópico, incluindo escavação, cofragem e todos os trabalhos e acessórios necessários para a sua correcta aplicação.	m3	19,84
9	2.1.2	Fornecimento e aplicação de viga de fundação. Incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários para a sua correcta execução.	m3	3,69
10	2.1.3	Fornecimento e aplicação de muro de alvenaria de blocos de betão, com 20cm de espessura, incluindo todos os trabalhos necessários à sua correcta execução, devimente rebocado e pintado. (Considerada uma altura média de 1m)	m2	41
11	2.1.4	Fornecimento e execução de pilaretes, espaçados de 5m para travamento do muro de alvenaria de blocos de betão, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m3	0,36
12	2.1.5	Fornecimento e aplicação de viga de travamento, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua correcta execução.	m3	1,64
	2.2	Muros do interior		
13	2.2.1	Fornecimento e aplicação de muro de perpianho de granito, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	106,25
	2.3	Canal de água		
14	2.3.1	Fornecimento e aplicação de canal de água em betão, incluindo escavação, cofragem, aço e todos os trabalhos e acessórios necessários para a sua correcta aplicação. Inclui todas as ligações necessárias à rede de abastecimento e escoamento de águas.	m3	7,26
15	2.3.2	Fornecimento e aplicação de azulejo porcelânico do tipo "Cinca" ou similar, à cor verde água, inclui argamassa de assentamento e todos os trabalhos necessários para o seu perfeito acabamento.	m2	25
	2.4	Espelho de água		
16	2.4.1	Fornecimento e aplicação de espelho de água em betão, incluindo escavação, cofragem, aço e todos os trabalhos e acessórios necessários para a sua correcta aplicação. Inclui todas as ligações necessárias à rede de abastecimento e escoamento de águas.	m3	10,2
17	2.4.2	Fornecimento e aplicação de azulejo porcelânico do tipo "Cinca" ou similar, à cor verde água, inclui argamassa de assentamento e todos os trabalhos necessários para o seu perfeito acabamento.	m2	58,2
	2.5	Vigas de fundação das campas		
18	2.5.1	Fornecimento e aplicação de vigas de fundação, para a envolvente das campas, incluindo escavação, cofragem, betão de limpeza, aço e todos os trabalhos e acessórios necessários para a sua correcta aplicação.	m3	116,63

União de Freguesias de Briteiros Santo Estêvão e Donim

Procedimento CPV 01/2020

	3	CAPÍTULO III - PAVIMENTOS		
19	3.1	Fornecimento e aplicação de camada de Tout-venant, numa espessura de 0,10m. Incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua correta execução.	m2	280
20	3.2	Fornecimento e aplicação de cubo de granito azul 5*5, para pavimento das circulações, incluindo espalhamento de areia em criação de "amofada de assentamento" com 0,05m de espessura, preeenchimento das juntas com "traço-seco" ou "goma de cimento" e todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários à sua correta execução.	m2	280
21	3.3	Execução de escadas em betão C25/30, de acordo com as peças desenhadas, incluindo movimento de terras, manga plástica, aplicação de betão de limpeza, cofragem, aço, acabamento e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários para o seu perfeito acabamento. (o acabamento da escada é a definir com o arquiteto).	m3	3,61
22	3.4	Fornecimento e aplicação de lajeado com 3cm de espessura, em granito cinza/azul Ariz de granito bujardado fino a gralha, com medidas standart 60x30cm / 60x40cm, incluindo assentamento e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, incluindo o revestimento das escadas.	m2	73,18
23	3.5	Fornecimento e aplicação de pavimento "Terraway" 4cm ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua correta execução, a aplicar na rampa junto ao espelho de água.	m2	39,3
24	3.6	Fornecimento e aplicação de lancil de granito de 8 (La1), para separação de zonas verdes com zonas a pavimentar. Inclui escavação, fundação e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua correta execução.	m	37
25	3.7	Fornecimento e aplicação de chapa de aço corten, com 13cm de Altura e 5mm de espessura, incluindo todos os trabalhos necessários à sua correcta execução.	m	50,12
	4	CAPÍTULO IV - REDE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	4.1	Rede de abastecimento de água		
	4.1.1	Execução de rede de distribuição de água fria, de acordo com as peças desenhadas e caderno de encargos. Inclui fornecimento e aplicação de tubagens em PEAD e de todos os acessórios necessários a sua boa execução, aplicação, funcionamento e acabamento e ainda abertura e tapamento de roços e "ou" valas. Nos diâmetros:		
26	4.1.1.1	25mm	m	100
27	4.1.1.2	32mm	m	40,5
28	4.1.2	Fornecimento e aplicação de válvulas de cunha elástica incluído haste e cabeça móvel e todos trabalhos necessários à sua perfeita execução.	UN	4
29	4.1.3	Fornecimento e aplicação de ponto de água para a lavagem das campas, incluindo tubo 25", grelha de escoamento das águas e todos trabalhos necessários à sua ligação.	UN	2
30	4.1.4	Ligação à rede pública, deve incluir contador, caixa de contador e todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários à sua correta execução, num comprimento máximo de 40 m.	vg	1
	4.2	Rede de drenagem de águas pluviais		
	4.2.1	Execução da rede de drenagem de pluviais com tubagem PP-SN8, polipropileno corrugado de parede dupla, incluindo todos os acessórios, abertura e tapamento de valas, nos		
31	4.2.1.1	Ø 125 mm	m	49,15
32	4.2.1.2	Ø 200 mm	m	14
33	4.2.2	Fornecimento e aplicação de sumidouros, incluindo execução de meias canas, todas cerezitados pelo interior, aro e grelha em ferro fundido e ainda todos os trabalhos, materiais (acessórios) e equipamentos necessários a uma perfeita execução e ao seu bom funcionamento, de acordo com as especificações dos desenhos do Projeto da Rede de Águas Residuais Pluviais.	UN	1
34	4.2.3	Execução de câmara de ramal de ligação, incluindo execução de meias canas, todas cerezitadas pelo interior, tampa em ferro fundido e ainda todos os trabalhos, materiais (acessórios) e equipamentos necessários a uma perfeita execução e ao seu bom funcionamento, de acordo com as especificações dos desenhos do Projeto da Rede de Águas Residuais Pluviais.	UN	1
35	4.2.4	Fornecimento e aplicação de caleiras pré-fabricadas e respetivas grelhas, em volta da zona das campas, tipo premafe. Incluindo todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	m	60
36	4.2.5	Fornecimento e aplicação de caixas de visita quadradas. Incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários à sua correta execução.	UN	5
37	4.2.6	Execução de ligação à futura rede pública de águas pluviais, inclui levantamento reposição de pavimentos e ainda todos os trabalhos, materiais (acessórios) e equipamentos necessários a uma perfeita execução e ao seu bom funcionamento, de acordo com as especificações dos desenhos do Projeto da Rede de Águas Pluviais. (NUM COMPRIMENTO MÁXIMO DE 10 m)	vg	1
	5	CAPÍTULO V - DIVERSOS		

União de Freguesias de Briteiros Santo Estêvão e Donim

Procedimento CPV 01/2020

38	5.1	Fornecimento e execução do portão de entrada de acordo com os pormenores construtivos, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu perfeito acabamento.	UN	1
39	5.2	Fornecimento e aplicação de drenos DN 125 envolvido em material britado e em geotêxtil, nas costas dos muros.	m	100