



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PRELIMINARES: - Os artigos deste mapa deverão compreender o fornecimento e aplicação de todos os materiais especificados e ainda aqueles que se considerem imprescindíveis à perfeita realização de cada tarefa, incluindo o fornecimento de todos os materiais, mão de obra, equipamentos diversos, estaleiro, telas finais de todas as especialidades, trabalhos de topografia, limpeza da área de intervenção, todos os trabalhos acessórios e complementares implícitos e explícitos, transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado da responsabilidade do Adjudicatário, fazendo prova c/ as respectivas guias de transporte e entrega, nas respectivas operadoras		
1	1.1	Sinalização temporária de obras em curso e placas informativas e de Apoios Financeiros através de fundos Comunitários, conforme modelo em anexo, posterior levantamento das placas de obras em curso e a sua entrega nas oficinas da CMFF, aquando da Recepção Provisória da Empreitada	vg	1
	2	ESTALEIRO		
2	2.1	Montagem, manutenção e desmontagem do Estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho (Dec-Lei nº. 273/2003, de 29 de Outubro) incluindo implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (art.11º do Decreto-Lei nº 46/2008 de 12 de Março e legislação aplicável), limpezas finais da obra e envolvente, sujeitas à aprovação do dono de obra, necessárias para utilização plena	vg	1
	3	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
3	3.1	Limpeza e desmatação das superfícies do terreno da zona de intervenção, incluindo o derrube das árvores existentes e o seu desenraizamento e transporte a vazadouro.	vg	1
	4	MOVIMENTOS DE TERRAS		
4	4.1	Execução de escavação em terrenos de qualquer natureza por meios mecânicos, normais ou recorrendo a outros meios julgados necessários, para a construção do muro de gabiões, incluindo transporte e espalhamento em vazadouro dos produtos sobranes, e eventual indemnização por depósito, bem como todos os trabalhos necessários (escoramentos e entivações provisórias, drenagens, proteções de paramentos e outros).	m3	1108,96
5	4.2	Execução de escavação em terrenos de qualquer natureza por meios mecânicos, normais ou recorrendo a outros meios julgados necessários, para substituição dos solos existentes entre os muros de gabiões existente e a construir, incluindo transporte e espalhamento em vazadouro dos produtos sobranes, e eventual indemnização por depósito, bem como todos os trabalhos necessários (escoramentos e entivações provisórias, drenagens, proteções de paramentos e outros).	m3	3000,63
6	4.3	Preenchimento dos volumes escavados entre muros, com solos selecionados de substituição, incluindo o seu fornecimento, transporte, espalhamento, compactação e regularização.	m3	2918,2
7	4.4	Escavação para abertura de fundação do muro de vedação (em betão armado), em terrenos de qualquer natureza por meios mecânicos, normais ou recorrendo a outros meios julgados necessários, incluindo implantação, entivação, escoramento, bombagem e esgoto de eventuais águas afluentes, carga, transporte e espalhamento em vazadouro dos produtos sobranes, e eventual indemnização por depósito, e/ou reposição sobre sapata.	m3	144,45
	5	MURO DE GABIÕES		
8	5.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza sob base de fundação, com espessura mínima de 0.05 m.	m2	384,8
9	5.2	Fornecimento e aplicação de betão C25/30 em base de fundação.	m3	146,44
10	5.3	Aplicação de cofragens em base de fundação.	m2	72,25
11	5.4	Fornecimento e aplicação de aço A400 NR em base de fundação.	kg	6752,88
12	5.5	Fornecimento e aplicação de geotêxtil no tardo do muro de gabiões.	m2	514
13	5.6	Execução de muro de gabiões.	m3	1466,5
	6	MURO DE VEDAÇÃO		
14	6.1	Remoção / reposição de elementos existentes na área afetada pela escavação para abertura de sapata e sobre o muro existente (lancis, pavimentos, sistema de rega e rede de vedação).	vg	1
15	6.2	Demolição de muro de vedação existente existente, incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro autorizado.	m	96



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CP/45/2020

16	6.3	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza sob fundações, com espessura mínima de 0.05 m.	m2	96
	6.4	Fornecimento e aplicação de betão C25/30 em elementos estruturais:		
17	6.4.1	Sapata.	m3	38,4
18	6.4.2	Muro de suporte.	m3	37,44
	6.5	Aplicação de cofragens em elementos de betão armado.		
19	6.5.1	Sapata.	m2	77,6
20	6.5.2	Muro de suporte.	m2	375,18
21	6.6	Fornecimento e aplicação de aço A400 NR em elementos estruturais.	kg	5347,67
22	6.7	Pintura das superfícies enterradas do muro e sapata de betão armado, com produto betuminoso tipo "Inertol", ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	178,56
23	6.8	Execução de reboco em superfícies à vista, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	m2	240
	7	OBRAS ACESSÓRIAS		
24	7.1	Execução de valas drenantes com 1.00 m de largura, conforme peças desenhadas, incluindo escavação, transporte e espalhamento em vazadouro dos produtos sobantes, colocação de geotêxteis e preenchimento da vala com material drenante.	m	24
25	7.2	Colocação de meia-cana de betão pré-fabricada Ø400 parcialmente preenchida c/ brita grossa, sob vala drenante e base do novo muro de gabiões, conforme peças desenhadas, incluindo escavação, tamponamento em betão de uma das extremidades e todos os trabalhos necessários.	UN	2
26	7.3	Colocação de meia-cana de betão pré-fabricada Ø400 na extremidade (de cota mais baixa) e no tardo do muro de gabiões a construir, preenchida c/ brita grossa envolvida em geotêxtil, conforme peças desenhadas, incluindo escavação e todos os trabalhos necessários.	UN	1
27	7.4	Fornecimento e aplicação de tubagem em polietileno corrugado perfurado (geodreno) Ø100, com classe SN2 na base do muro de vedação, incluindo camada de brita envolta em manta geotextil.	m	96
28	7.5	Remoção e reposição de valeta, pavimentos existentes em passeios e zonas ajardinadas.	m2	231,16
29	7.6	Abertura de valas para instalação de tubagens, em terreno de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos necessários e a remoção, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório dos produtos sobantes, e eventualmente indemnização por depósito.	m3	551,41
30	7.7	Fornecimento e colocação de areia para execução do leito de assentamento de tubagens e seu posterior envolvimento.	m3	210,44
31	7.8	Fornecimento e assentamento de coletores Ø250, em PP SN8 corrugado, incluindo todos os acessórios, e os trabalhos necessários.	m	320,21
32	7.9	Enchimento das valas com ABGE, materiais resultantes da escavação e/ou de empréstimo, incluindo cirandagem de terras, e respetiva compactação.	m3	340,97
	7.10	Execução de caixas de visita, com tampa e aro, construídas "in situ" ou compostas por elementos pré-fabricados em betão, incluindo movimento de terras, fundo e todos os trabalhos e acessórios necessários:		
33	7.10.1	Circulares com 1,0 m de diâmetro e altura inferior a 2,5 m.	UN	10
34	7.10.2	Circulares com 1,25 m de diâmetro e altura superior a 2,5 m.	UN	1
35	7.10.3	Circulares com 1,0 m de diâmetro, com queda guiada e altura inferior a 2,5 m.	UN	1
36	7.11	Execução de sumidouro de valeta, com profundidade variável, em elementos pré-fabricados de betão, com grelha em ferro fundido da classe D400, incluindo impermeabilização das superfícies interiores com argamassa hidrofugada, escavação e reposição de terras.	UN	1
37	7.12	Aplicação de hidrossementeira nas superfícies do talude.	m2	1000