

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	A	NOTAS		
	A.1	Os critérios de medição a considerar são os estipulados pelo LNEC.		
	A.2	Está compreendido nos artigos todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à execução dos mesmos e ao seu perfeito acabamento.		
	A.3	Está compreendido nos artigos todos os trabalhos preparatórios e de base, incluindo todos os materiais e acessórios, necessários à sua execução e perfeito acabamento.		
	A.4	Não serão admitidas quaisquer reclamações do Empreiteiro, quanto às características do terreno a escavar, bem como aos meios a utilizar na sua execução, pois é sua obrigação inteirar-se, no local, da natureza e condições dos trabalhos.		
	A.5	Não serão admitidas quaisquer reclamações do Empreiteiro, quanto às demolições a efetuar, bem como aos meios a utilizar na sua execução, pois é sua obrigação inteirar-se, no local, da natureza e condições dos trabalhos.		
	A.6	Todos os materiais a demolir ou a remover serão considerados como reutilizáveis, pelo que deverão ser tomadas todas as medidas necessárias á sua perfeita conservação e colocados em depósito ou em vazadouro do adjudicatário, tudo conforme indicações da fiscalização.		
	A.7	Não serão admitidas quaisquer reclamações do Empreiteiro, quanto aos trabalhos a efetuar de escoramentos, cintagens e proteções das paredes existentes a manter do edifício e dos edifícios contíguos, pois é sua obrigação inteirar-se, no local, da natureza e condições dos trabalhos.		
	B	Estaleiro		
1	B1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro de acordo com artigo 350º. do CCP, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, em conformidade com o Dec. Lei nº. 273/2003, de 29 de Outubro, incluindo implementação e desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde (PSS), implementação e desenvolvimento do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PGR), mobilização de equipamento, armazéns de materiais e equipamento, vedação da zona a intervencionar, manutenção, colocação de sinalização de segurança e rodoviária e todos os meios de proteção e de segurança necessários à execução dos trabalhos.	vg	1
	C	Movimentação de terras		
2	C1.1	Escavação em terreno de rocha dura para implantação do muro de suporte em betão armado, em terreno de xisto, incluindo abertura de fundações com meios mecânicos, incluindo carga, transporte para vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais complementares.	m3	60
3	C1.2	Execução de aterro com solos selecionados no tardo do muro, provenientes da escavação e isentos de pedras, devidamente compactado por camadas, rega e regularização da plataforma por forma a receber novo pavimento e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução.	m3	60
	D	Muro de Suporte		
4	D1.1	Fornecimento e assentamento de betão de limpeza e/ou de regularização C12/15 - XCO (P) em base de fundações de sapatas, com 0,10m de espessura, incluindo espalhamento e todos os trabalhos complementares.	m3	2,65
	D1.2	Fornecimento e aplicação de betão armado C30/37, incluindo armaduras em aço A500NR.SD, ferro de atar, cofragem e descofragem, óleo de descofragem, bombagem, pintura de proteção do tipo "FlintKotel" ou equivalente de superfícies enterradas, vibração, escoramentos e movimento de terras quando necessário, aplicação de negativos em PVC d=50cm		
5	D1.2.1	Sapatas de fundação (classe de exposição XC2)	m3	10,5
6	D1.2.2	Muro de suporte (classe de exposição XC1)	m3	13
	E	Impermeabilizações		
7	E1.1	Impermeabilização de paredes do muro de suporte enterrado com revestimento betuminoso com primário de base asfáltica do tipo Flintkote ou equivalente, nas demãos necessárias ao perfeito acabamento.	m2	48
8	E1.2	Fornecimento e aplicação de tubo de dreno no tardo do muro, nas dimensões de 0,30x0,30m, corrugado e perfurado com filtro geotêxtil em d=80mm da Ibotec ou equivalente, envolvido em nova camada de geotêxtil para envolver a camada de brita nº2 a espalhar no tardo do muro, incluindo acessórios de ligação e todos os trabalhos e materiais complementares.	ml	23



Município de Castelo Branco

Procedimento AJ E 155/2020

	F	Pavimentos		
9	F1.1	Fornecimento e assentamento de calçada de granito nas dimensões de 11x11x11cm, incluindo fornecimento de almofada de areia com 7 cm de esp., ensaibramento de juntas, na execução da serventia à propriedade, compactação, rega e todos os trabalhos e materiais complementares.	m2	145
10	F1.2	Fornecimento e aplicação de ABGE em camada base com 0,15m de esp. média após compactação, incluindo espalhamento, rega e todos os trabalhos e materiais complementares.	m2	130
11	F1.3	Remoção pavimento betuminoso existente, incluindo abertura de caixa para as cotas de projecto e transporte a vazadouro licenciado dos produtos sobrantes.	m2	110
	G	Drenagem		
12	G1.1	Remoção da tubagem em PVC d=200mm fixa ao muro de suporte contíguo à zona de jogos e transporte para os estaleiro da CM, incluindo todos os trabalhos complementares.	ml	16
13	G1.2	Fornecimento e aplicação de manilhas pré fabricadas em d=600mm (600x1000x40mm) da Verdasca ou equivalente, incluindo abertura e tapamento de vala, ligação às caixas de visita e de mudança de direcção, incluindo almofada de areia e todos os trabalhos e materiais complementares.	ml	30
14	G1.3	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC PN10 em d=250mm, incluindo abertura e tapamento de vala, ligação às caixas de visita e de mudança de direcção, incluindo almofada de areia e todos os trabalhos e materiais complementares.	ml	16
	G1.4	Execução de caixas em blocos de cimento 50x20x20 da Secil ou equivalente, assentes com argamassa com cimento e areia, execução de fundação em betão com 0,15m de esp., rebocadas em ambas as faces, execução de fundo, remates interiores, para recolha de águas pluviais, provenientes das manilhas e tubagem em PVC existentes, grelha sumidoura em ferro fundido, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares.		
15	G1.4.1	Caixa nas dimensões de 1,40 x 0,70 x 1,00m.	UN	1
16	G1.4.2	Caixa nas dimensões de 0,70 x 0,70 x 0,70m.	UN	2
17	G1.5	Execução de boca na saída das manilhas de escoamento de águas pluviais executada em blocos de betão, incluindo reboco em ambas as faces, escavação em terreno existente e todos os trabalhos e materiais complementares.	UN	1
18	G1.6	Fornecimento e aplicação de meias manilhas pré fabricadas de d=600mm, no encaminhamento das águas pluviais, incluindo abertura e nivelamento de fundações, assentes com argamassa de cimento e areia C16/20 numa esp. de 0,30m, compactação do fundações e nas laterais com espalhamento das terras provenientes das fundações e todos os trabalhos e materiais complementares.	ml	48
19	G1.7	Fornecimento e execução de muro em blocos de cimento 50x20x20 na delimitação das propriedade com 1,20m de altura, assentes com argamassa de cimento e areia, execução de viga de fundação 0,30x0,20m, betão C16/20 e Aço A400Nr com 4Ø10 na horizontal e estribos Ø6//0,20m, pilares espaçados 5m nas dimensões 0,20x0,20m. betão C16/20 e Aço A400Nr com 4Ø10 na horizontal e estribos Ø6//0,20mvibração, incluindo abertura de fundações, compactação e todos os trabalhos e materiais complementares.	ml	55