

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PRELIMINARES: - As descrições constantes nos capítulos e respectivos artigos a seguir indicados, incluem 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, 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	1.2	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 do edifício e/ou instalações.	vg	1
3	1.3	Implementação de planos de desvios provisórios do trânsito rodoviário, das redes de saneamento e de outras infraestruturas existentes, c/ a semaforização e sinalização provisória necessária, bem como todos os restantes materiais, acessórios, trabalhos e equipamentos necessários para os devidos efeitos.	vg	1
	2	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
4	2.1	Desmatção e decapagem de camada de terreno com cerca de 15cm de espessura, com meios mecânicos (giratória ou pá carregadora) incluindo carregamento dos materiais escavados em camião, com transporte a vazadouro autorizado.	m2	65
	3	MUROS DE SUPORTE DE TERRAS		
5	3.1	Escavação para implantação de muro e fundações de muro, em terrenos de solos coerentes médios e duros, com meios mecânicos, em condições de trabalho difíceis incluindo o carregamento dos materiais escavados em camião, com transporte a vazadouro autorizado, devendo considerar-se as condições de contenção temporária descritas nas peças escritas que acompanham o processo. Nota: a medição não considera eventuais sobrelarguras nem empolamento	m3	30,68
6	3.2	Compactação mecânica de fundo de escavação, com placa vibratória de condução manual, para implantação da fundação do muro.	m2	18,78
7	3.3	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico realizado com betão C16/20 (X0(P); D25; S3; Cl 1,0) c/ 60% de volume e pedra rachão de tamanho máximo 100mm em 40% de volume, em execução de base de assentamento de muro gravítico de contenção em blocos de betão justapostos, com junta seca, incluindo cofragem, apiloamento mecânico, descofragem e todos os trabalhos e acessórios necessários.	m3	7,41
	3.4	Fornecimento e execução de muro gravítico de contenção em blocos de betão justaposto, com junta seca (300 x 380 x 140mm), cor castanho normal do tipo "JARDIMURO", da Artebel ou equivalente, incluindo tubo de drenagem geodreno com geotêxtil DN 100mm, tudo executado conforme peças escritas e desenhadas e tendo em consideração as indicações do fabricante.		
8	3.4.1	seccção de muro em 1ª fiada (zonas de fiada dupla)	m2	16,58
9	3.4.2	seccção de muro em fiada final à vista (zonas de fiada simples e dupla)	m2	37,25
10	3.5	Fornecimento e execução de enchimento do tardo do muro com agregado de granulometria extensa de calcário de 2ª (tout venant), incluindo espalhamento, rega e compactação em camadas de 15cm, acompanhando a execução do muro gravítico de contenção em blocos de betão justaposto.	m3	23,22
11	3.6	Execução de aterro com terras provenientes da escavação incluindo espalhamento, rega e compactação em camadas de 15cm, na zona frontal do muro gravítico, em arando do terreno na sua base, executado de forma manual. Nota: a medição não considera eventuais sobrelarguras nem empolamento	m3	6,88



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CPG/101/2021

12	3.7	Remoção e transporte das terras sobranes a vazadouro. Nota: a medição não considera empolamento	m3	23,8
4		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
4.1		Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito, em execução de valetas:		
13	4.1.1	Revestidas com meia cana em betão pré-fabricado Ø 0,20m, incluindo fundação em betão C16/20 (B20), ao longo do topo do muro, com remates entre topo do muro e meia cana, tudo de acordo c/ peças escritas e desenhadas.	m	5
14	4.1.2	Revestidas com meia cana em betão pré-fabricado Ø 0,20m, incluindo fundação em betão C16/20 (B20), ao longo do arruamento, com remates entre o pavimento existente e a meia cana, tudo de acordo c/ peças escritas e desenhadas.	m	11,25
15	4.1.3	Revestidas com betão C12/15, com 0,10m de espessura, de secção triangular, com abertura igual a 1,00 m e 0,25m de profundidade, incluindo leito em material granular, tudo de acordo c/ peças escritas e desenhadas.	m	21,5
16	4.2	Fornecimento e execução de caixa de visita em betão pré-fabricado com 42x42x25,5cm, incluindo soleira ligeiramente armada, tampa lisa quadrada 50x50 em ferro fundido da classe C250, incluindo escavação, aterro, betão de limpeza e guias de fundo, tudo de acordo c/ peças escritas e desenhadas.	UN	1
17	4.3	Fornecimento e aplicação de canal Canal de drenagem em betão polimérico com capacidade hídrica de 18,5l/s, tipo "ACO-Multidrain 200", ou equivalente, dotado de grelha anti-salto em ferro fundido, ambos da classe de carga D400, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, corte do pavimento, escavação para abertura de vala para aplicação, em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito, ligações entre caixa de visita e canal e entre canal e valeta triangular, tudo executado conforme indicações técnicas do fabricante e de acordo com as peças escritas e desenhadas.	ml	4,5
5		REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS		
18	5.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza em camada de regularização c/ 0,10m de espessura, sob zona de pavimento em betão, tudo devidamente espalhado e apilado	m2	20
19	5.2	Fornecimento e execução de pavimento em betão C16/20, fabricado em central e betonagem desde camião, com 15 cm de espessura e acabamento esquadrelado, reforçado com c/ malha sol ND45 (1,66kg/m2), espalhamento e vibração manual e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	20