



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		
1	1.1	Sinalização temporária de obras em curso, 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 da infraestrutura	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	DEMOLIÇÕES		
4	2.1	Demolição de passe-níveis, incluindo remoção e transporte dos produtos demolidos, artefactos de betão e outros, a vazadouros devidamente licenciados	m	21,7
5	2.2	Corte e levantamento do pavimento betuminoso, incluindo remoção e transporte de produtos removidos a vazadouro devidamente licenciado, c/ tratamento de resíduos de acordo c/ a lei em vigor, no cruzamento e ao longo da valeta existente, numa largura média de 1,20m	m2	210
6	2.3	Fresagem de pavimento betuminoso para correção de cotas do piso, c/ a profundidade média de 6cm, incluindo remoção e transporte de produtos fresados a vazadouro devidamente licenciado, c/ tratamento de resíduos de acordo c/ a lei em vigor	m2	595
	3	MOVIMENTO DE TERRAS		
7	3.1	Escavação mecânica, para abertura de valas em terreno qualquer natureza, para execução de vala aberta, incluindo entivação, rebaixamento do nível freático se necessário, regularização do fundo das valas, remoção e transporte dos produtos sobranes após aterros necessários, a vazadouros devidamente licenciados	m3	258,83
8	3.2	Escavação mecânica em terreno de qualquer natureza, para abertura de caixa de pavimentação, para correcção de piso e alinhamentos, incluindo regularização e compactação mecânica da plataforma, remoção e transporte de produtos a vazadouros devidamente licenciados	m3	132
9	3.3	Aterro com solos seleccionados, provenientes da escavação, incluindo regularização e compactação, por camadas não superiores a 30cm, para nivelamento do fundo da caixa	m3	3,37
	4	CONSTRUÇÃO DE VALA		
10	4.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza em camada de regularização c/ 0,10m de espessura, sob sapatas, devidamente espalhado e apiloado	m2	281,82
11	4.2	Fornecimento e aplicação de betão armado da classe C30/37, classe de exposição XC2, classe de cloretos CI 0,40 e A400 NR em execução de vala (fundo e muros) e lajes dos passe-níveis, incluindo cofragem, manta geotêxtil de 250gr/m2 a envolver o betão armado da vala, junta de dilatação contra os muros existentes apiloamento mecânico, descofragem e impermeabilização c/ pintura do tipo "Imperkote FV" ou equivalente e regularização do fundo da vala, de acordo c/ peças escritas e desenhadas	m3	161,11
12	4.3	Fornecimento e aplicação de betão armado da classe C30/37, classe de exposição XC2, classe de cloretos CI 0,40 e A400 NR em execução muros de ala, vigas de travamento/fundação, em bocas de aterro, e muretes laterais de passe-níveis, incluindo cofragem, manta geotêxtil de 250gr/m2 a envolver o betão armado da vala, junta de dilatação contra os muros existentes apiloamento mecânico, descofragem e impermeabilização c/ pintura do tipo "Imperkote FV" ou equivalente e regularização do fundo da vala, de acordo c/ peças escritas e desenhadas	m3	4,87
13	4.4	Fornecimento e aplicação de guardas, em tubo galvanizado Ø 0,05m, incluindo pintura a tinta de esmalte de branca sobre primário próprio p/ galvanizados, conforme desenhos de pormenor	m	107



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CPG/22/2021

14	4.5	Fornecimento e assentamento de colectores em manilhas de betão de Ø 300mm, no prolongamento dos colectores existentes, incluindo abertura e tapamento de valas c/ areia, ligações, fixações, refechamento de juntas, remoção e transporte de produtos sobranes a vazadouro e todos os trabalhos e acessórios necessários	m	5
15	4.6	Adaptação dos colectores existentes em saída no paramento do muro da vala, incluindo corte de manilhas, todos os materiais e trabalhos necessários à sua execução, remoção e transporte de produtos sobranes a vazadouro e todos os trabalhos e acessórios necessários	UN	2
5	PAVIMENTAÇÃO			
16	5.1	Fornecimento e aplicação de tout-venant c/ 0,30m de espessura após recalque, em duas camadas de 0,15m, sendo cada uma delas individualmente bem compactada c/ compactador de rolos munido de vibração (cilindro) e regada, seguido de rega de impregnação à taxa de 1Kg/m2	m2	334
17	5.2	Fornecimento e aplicação de Binder, a quente, em camada de regularização c/ 0,08m de espessura após recalque, incluindo prévia limpeza do pavimento e rega de colagem em emulsão catiónica rápida à taxa de 0,5Kg/m2	m2	334
18	5.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste, em betão betuminoso, a quente, c/ espessura de 0,06m média, após recalque, incluindo prévia limpeza do pavimento e rega de colagem em emulsão catiónica rápida à taxa de 0,5Kg/m2	m2	934
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
6.1	Materialização de marcas rodoviárias, a termoplástico branco, a quente, incluindo pré-marcação e preparação geral da superfície			
19	6.1.1	Guias laterais contínuas com 0,15m de largura (LBC-0,15)	m	255
20	6.1.2	Guias laterais descontínuas c/ 0,15m largura (LBT-0,15) de relação traço/espço 1/1, nas zonas de acesso a terrenos e habitações	m	38,6
21	6.1.3	Linha axial contínua com 0,12m de largura (LBC-0,12)	m	150
22	6.1.4	Linha axial tracejada c/ 0,12m de largura (LBT-0,12) de relação traço/espço 3/4 nas zonas de acesso a terrenos e habitações	m	42