

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS ACESSÓRIOS		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, necessário à execução da obra, incluindo vedação em chapa pré-lacada com prumos metálicos de suporte, montagem e manutenção de ferramentaria e escritório de apoio para fiscalização, acessos, servidões, serventias, redes provisórias de eletricidade, águas e esgotos, eventuais licenciamentos de ocupação de espaços públicos e ou outros necessários a realização dos trabalhos bem como todos os trabalhos necessários relativos ao aspeto funcional dos mesmos e de acordo com a legislação em vigor nomeadamente com o disposto no Art.º350 do Decreto- Lei nº 111-B/2017, de 31 de Agosto.	vg	1
2	1.2	Fornecimento e instalação de placa de obra, em alumínio extrudido, com características a especificar pelo dono de obra, fixa por vigas metálicas com maciço no chão, bem como os restantes trabalhos necessários, de acordo com o especificado no Caderno de Encargos.	UN	2
3	1.3	Implantação e manutenção de plano de desvio de tráfego e plano de desvio pedonal temporário com colocação de diversa sinalização temporária: sinais de perigo, painéis temporários de desvio e diversos dispositivos complementares (baías de posição, baías direcionais, balizas de alinhamento, cones, jerseys/ perfis móveis de plástico, lanternas sem fios), incluindo vedação de acessos à zona de intervenção e sinalização da obra com indicação de percursos alternativos, com garantia permanente de acessos a moradores, comércio e situações de emergência.	UN	1
4	1.4	Implantação da obra de acordo com o projeto, devidamente executados com estacaria de madeira, os respetivos alinhamentos e cotas, para verificação por parte da fiscalização.	vg	1
5	1.5	Limpeza da obra e de todas as áreas ocupadas, após desmontagem do estaleiro da obra, para que fique em perfeitas condições de utilização.	vg	1
	2	TERRAPLANAGEM		
6	2.1	Escavação em terreno de qualquer natureza na abertura de caixa para implantação da obra e/ou para colocação do terreno às cotas previstas no projeto para implantação da obra, incluindo saneamento de terrenos se necessário, carga, transporte e empolamento dos produtos sobranes a vazadouro licenciado e autorizado nos termos do PGRCD.	m3	61
7	2.2	Aterro com terras provenientes da escavação ou com terras de empréstimo, devidamente regado e compactado em camadas sucessivas de 20 cm de espessura máxima através de equipamento manual formado por placa vibratória ou mecanicamente com cilindro vibrador, até alcançar uma densidade seca não inferior a 95% da máxima obtida no teste Proctor Modificado, realizado segundo o LNEC E197.	m3	37
	3	INFRAESTRUTURAS DE DRENAGEM PLUVIAL		
	3.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e fundação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito:		
	3.1.1	Desmatção, limpeza de terrenos e reperfilamento de bermas, para execução de valetas não revestidas, incluindo escavação/aterro em terreno de qualquer natureza, reposição e compactação, condução a vazadouro de produtos sobranes, de acordo com perfis tipo.		
8	3.1.1.1	Pk 0+000,00 ao Pk 1+562,00	ml	1600
9	3.2	Remoção e recolocação após betonagem de grelhas de águas pluviais em ferro fundido, levantamento e/ou rebaixamento de tampas de caixas de visita e eventuais reforços de tampas, incluindo movimentos de terras, fundação em betão, transporte de materiais sobranes a vazadouro e todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com os pormenores construtivos.	UN	2
	4	PAVIMENTAÇÃO		
10	4.1	Recarga de fundação em zona de plataforma, com agregado britado de granulometria extensa, com 0,15m espessura, após a compactação, incluindo fornecimento, carga, transporte, descarga, espalhamento e regularização de acordo com C.E. e conforme o perfil(is) transversal(ais) tipo.	m2	180
11	4.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em ASPHALT CONCRET AC 20 BASE 50/70 (MB) com 0,05 m de espessura, após cilindrimento, em plataforma, incluindo impregnação preliminar com emulsão catiónica do tipo ECI (1,0 Kg/m2) de acordo com C.E. e os pormenores apresentados.	m2	180

12	4.3	Execução de Camada de desgaste em ASPHALT CONCRET AC 14 SURF 50/70 (BB) com 0,06m de espessura após cilindramento, em plataforma, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 de 0,5 kg/m2, conforme o(s) perfil(is) transversal(ais) tipo, incluindo fornecimento, transporte e aplicação.	m2	8000
13	4.4	Realização de remates em concordâncias com arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e todos os materiais necessários.	ml	10
	5	SINALIZAÇÃO		
	5.1	Fornecimento e aplicação de marcações em pavimento com material termoplástico de cor branca, incluindo pré-marcação:		
14	5.1.1	Linha contínua nas bermas (Guia 0.10)	ml	3420
15	5.1.2	LBTg(0.20)1.5/2 - Linha descontinua	ml	40