

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	-	O presente documento enuncia apenas a listagem dos itens incluídos no projecto, não descrevendo as suas características técnicas. Para a correcta interpretação destas medições deverão ser consultados os restantes documentos que constituem o Projecto:		
	-	Memória Descritiva, Especificações Técnicas, Caderno de Encargos (CTE), Peças Desenhadas e eventuais Anexos.		
	-	Todos os artigos incluem fornecimento e execução, montagem ou assentamento, todos os acessórios e trabalhos complementares conforme as peças desenhadas do projecto, nomeadamente o Caderno de Encargos e Condições Técnicas Especiais.		
	-	Todos os materiais, produtos e equipamentos definidos com marcas de referência, poderão ser alterados por materiais com as mesmas características técnicas sempre sujeitos à aprovação do dono de obra e fiscalização.		
	0.	ESTALEIRO		
1	0.1	Trabalhos de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro. Trabalhos necessário para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respectivo local, incluindo o pessoal dos sub-empregados e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos e para satisfazer os regulamentos de segurança, higiene e saúde no trabalho e de polícia das vias públicas. Trabalhos de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste. Plano de Sinalização temporária. Acompanhamento de policiamento se necessário.	vg	1
2	0.2	Implementação e manutenção do Plano de Segurança, Higiene e Saúde no estaleiro de obra, de acordo com legislação em vigor. Execução de todos os trabalhos e implementação das medidas previstas nos regulamentos e normas em vigor sobre Plano de Segurança e Saúde, quer para o estaleiro; quer para os constantes da empreitada; incluindo todos os fornecimentos e montagem de equipamentos e serviços. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e no restrito cumprimento do determinado quer pela legislação em vigor, quer pela entidade de Segurança do Dono da Obra e/ou Fiscalização. Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (RCD's).	vg	1
3	0.3	Painéis de identificação da obra que incluam imagens a cores conforme pormenor a aprovar pelo Dono de Obra. Com dimensões 1,0 m x 0.70 m.	UN	1
	1.	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
4	1.1	Fresagem de pavimentos betuminosos na profundidade até 10cm, incluindo corte, limpeza e transporte dos produtos sobranes a depósito da CMTV, no COM - Centro Operacional Municipal da Paúl, ou outro local a indicar pelo Dono de Obra	m2	600
5	1.2	Saneamento de zonas fissuradas, incluindo escavação, abertura de caixa, execução de base em tout-venant com 0,40m e transporte a vazadouro dos produtos sobranes.	m2	800
6	1.3	Saneamento de zonas fissuradas, incluindo escavação, abertura de caixa, execução de base em tout-venant com 0,30m e transporte a vazadouro dos produtos sobranes.	m2	410
	2.	PAVIMENTOS		
7	2.1	Fornecimento e aplicação de camada de regularização, AC 14 REG 50/70, com incorporação de 20% de fresados, na espessura variável incluindo trabalhos complementares, limpezas de pavimento com vassoura mecânica e fornecimento e aplicação de rega de colagem com emulsão betuminosa ECR1	TON	305
8	2.2	Execução camada de mistura betuminosa a quente, com características de desgaste AC14 surf ligante, em betão betuminoso com 0,05m de espessura, incluindo limpeza com vassoura mecânica e todos os trabalhos necessários. Fornecimento e aplicação de rega de colagem com emulsão betuminosa ECR1	m2	8200
	3.	DRENAGEM		
9	3.1.	Alteamento ou rebaixamento de caixas de concessionárias existentes na faixa de rodagem, para a nova cota do pavimento betuminoso final, incluindo todos os trabalhos complementares necessários.	UN	30
	3.2.	Execução de órgãos de drenagem, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, carga e transporte dos produtos a local licenciado para tratamento de resíduos:		
10	3.2.1	Valetas não revestidas de secção triangular.	ml	1000

11	3.2.2	Execução de bermas em saibro conforme pormenor, incluindo espalhamento, compactação e todos os trabalhos.	ml	500
12	3.3	Ramais em tubo corrugado de dupla parede em polipropileno da classe SN 8, com ligação por junta elástica, incluindo todos os acessórios e ligações, abertura e tapamento de valas, entivações se necessárias, regularização do fundo da vala, areia bem apertada entre a tubagem e as paredes da vala, restante enchimento da vala com agregado britado de granulometria extensa com características de base, todos os trabalhos necessários para a sua perfeita execução, fornecimento e montagem. Com Ø 200 mm.	ml	90
13	3.4	Caixa de visita circular para inserção no coletor, com a altura necessária para o seu perfeito funcionamento, composta por: soleira em betão simples com acabamento em reboco afagado; anéis pré-fabricados em betão simples com o diâmetro interior de 1,00 mm; cúpula cônica excêntrica pré-fabricada em betão armado; tampa redonda articulada em ferro fundido dúctil da classe D400 da "Fucoli - modelo Eixo e Dobradiça" ou equivalente, com 600 mm de abertura útil e com as seguintes inscrições "PLUVIAIS" e "SMAS"; degraus em varão de aço envolto em polipropileno copolímero da "Fucoli, ref.ª 20207010" ou equivalente; impermeabilização das juntas com produto de base cimentosa flexível; incluindo movimentos de terras necessários, todos os trabalhos e materiais inerentes ao seu perfeito funcionamento e acabamento final, fornecimento e execução.	UN	2