

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro de acordo com as normas de segurança em vigor, incluindo a implementação do plano de sinalização temporário, bem como a limpeza de todo o local da obra após a sua conclusão.	vg	1
2	1.2	Fornecimento e aplicação de placa identificadora da obra, de acordo com modelo a fornecer pelo Dono de Obra, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	UN	1
3	1.3	Elaboração, fornecimento e implementação do Plano de Segurança e Saúde (Fase Obra), de acordo com o estipulado no Decreto-Lei 273/2003 (entregue para aprovação antes da consignação da obra).	UN	1
4	1.4	Implantação e pictagem da obra conforme peças desenhadas e escritas.	vg	1
5	1.5	Implantação e pictagem da obra conforme peças desenhadas e escritas.	vg	2
	2	DEMOLIÇÕES		
6	2.1	Execução de todos os trabalhos de preparação de pavimentos necessários para a realização de todas as tarefas previstas na empreitada em epígrafe, incluindo nivelamento do pavimento existente, por meio de fresagem nos pontos mais elevados do piso, remoção de materiais, limpeza e remoção de lixos (entulhos, etc...) existentes bem como carga, transporte e descarga a vazadouro licenciado para o efeito.	vg	1
7	2.2	Demolição de pavimento existente em pavé, incluindo acondicionamento em paletes, carga, transporte, descarga a vazadouro indicado pela CMM.	m2	=75+135
8	2.3	Execução de fresagem de pavimento para encaixe do pavé no pavimento existente, incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro licenciado para o efeito.	m2	=2*25
	3	LANCILAGEM E CONSTRUÇÃO CIVIL		
	3.1	Fornecimento e assentamento de lancil, com os raios e alinhamentos definidos no projeto, incluindo: corte pavimento, abertura de fundação, base em tout-venant com 0,15m de espessura após compactação, fundação em betão simples e refechamento de juntas de acordo com as boas normas de execução.		
9	3.1.1	Lancil L15/12	m	=10+15
10	3.2	Reparação de lancil de betão existente, com a substituição de 30% por lancil novo, incluindo arranque do danificado e aplicação do novo	m	=130*2
	4	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS		
11	4.1	Fornecimento e assentamento de pavé de betão com 8 cm de espessura, na cor e local conforme as peças desenhadas, assente sobre base em saibro e / ou areia com altura média de 4cm, incluindo compactação, espalhamento, nivelamento da base e rejuntamento com material adequado.	m2	1075
12	4.2	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant de 1ª qualidade com espessura máxima de 12cm após compactação, para enchimento dos pisos dos arruamentos que intersejam a via principal.	m2	205
13	4.3	Rega de colagem entre camadas betuminosas com emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida do tipo C60B3 (ECR - 1), com uma taxa de ligante aproximada de 0,4 a 0,6 kg/m2, incluindo varredura mecânica prévia do pavimento existente, e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	m2	=E20
14	4.4	Execução de camada de desgaste em betão betuminoso a quente AC 14 surf (BB), em zona de interseção dos arruamentos em pavimento betuminoso com a via principal, incluindo espalhamento, compactação, encaixe com o pavimento existente e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução.	m2	300
	5	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
15	5.1	Remoção da sinalização vertical existente, incluindo remate do pavimento em calçada, desmontagem e transporte para local a indicar pela CMM.	vg	1
	5.2	Fornecimento e aplicação da sinalização vertical refletORIZADA, tela sobre tela, em alumínio de dimensão normal (D70) incluindo acessórios de fixação para poste de diâmetro de 70mm com uma altura livre de 2,20m:		
16	5.2.1	Passadeira - H7	UN	=3*2
17	5.2.2	Passadeira para velocípedes - H7a	UN	2
18	5.2.3	Aproximação de Lomba - A2a	UN	2
19	5.2.4	Zona 30km/h	UN	2

20	5.2.5	Fim Zona 30km/h	UN	2
6	OUTROS TRABALHOS			
21	6.1	Colocação de tampas de caixas de visita existentes para a cota final do pavimento, incluindo todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	UN	15
22	6.2	Colocação de sarjetas existentes para a cota final do pavimento, incluindo todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	UN	5
23	6.3	Fornecimento e assentamento de sarjeta e respetivo ramal pluvial em tubo PP corrugado 200, incluindo movimentos de terras, reposição de pavimento,, caixa em betão pré-fabricado, grelha anti-roubo com aro em ferro fundido classe C250, com 0.60x0.35m e ligações ao coletor, tudo de acordo com as Cláusulas Técnicas.	UN	8
24	6.4	Execução de troço de coletor de águas residuais domésticas com comprimento máximo de 15m a caixa de visita existente no arruamento principal, incluindo corte de pavimentos, movimentos de terra, entivação, colocação de material para base de assentamento da tubagem, nivelamento do fundo, base em tout-venant com 40cm (20+20) após compactação sob o pavimento, tamponamento da tubagem, abertura, remate e impermeabilização da ligação à caixa de visita e todos os demais trabalhos e materiais necessários à sua perfeita ligação de acordo com as clausulas técnicas.	vg	1