

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	TRABALHOS DIVERSOS		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
2	1.2	Colocação de sinalização de Segurança, e implementação de segurança higiene e saúde dos trabalhadores e do público em geral, incluindo implementação de desvios de trânsito, sempre que necessário, com execução dividida em metade da faixa de rodagem de cada vez, com sistema semafórico, todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
	2	EXECUÇÃO DE PASSEIO		
3	2.1	Trabalhos de remoção do lancil e calçada existente no início e no fim para remate do novo passeio e calçada, com remoção de todos os materiais.	vg	1
4	2.2	Preparação do terreno, incluindo limpeza e abertura de caixa para assentamento da calçada, incluindo a remoção de todos os materiais.	vg	1
5	2.3	Fornecimento e assentamento de lancil reto 100 x 20 x 12, em vidro rijo, incluindo execução da fundação, rejuntamentos, todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	547
6	2.4	Fornecimento e assentamento de lancil rampa, 100 x 22 x 30, em vidro rijo, incluindo execução da fundação, rejuntamentos, todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	243
7	2.5	Fornecimento e execução de pavimento em calçada miúda de vidro calcário branca, cubos c/ 5-7cm e juntas c/ 0,5-1,00 cm, assente sobre 0,10m de tout-venant e 0,05m de pó-de-pedra e cimento ao traço 4:1, incluindo fechamento das juntas c/ cimento e pó-de-pedra ao traço 1:2, compactação, regas e desempenho da superfície do pavimento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	950
8	2.6	Fornecimento e execução de pavimento em calçada meia pedra de vidro calcário branca, cubos c/ 7-9cm e juntas c/ 0,5-1,00 cm, assente sobre 0,20m de tout-venant e 0,05m de pó-de-pedra e cimento ao traço 4:1, incluindo fechamento das juntas c/ cimento e pó-de-pedra ao traço 1:2, compactação, regas e desempenho da superfície do pavimento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	440
	3	DRENAGEM PLUVIAL		
9	3.1	Escavação em rocha com meios mecânicos apropriados, para abertura de caixa para tanque de retenção de águas pluviais, numa área aproximada de 100m2 e profundidade mínima útil de 1,5m, incluindo carga, transporte e descarga de materiais a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	180
10	3.2	Fornecimento e aplicação de brita grossa, para enchimento do tanque de retenção, encimada com uma camada de brita fina para base do massame de betão, todos os trabalhos e materiais.	m3	180
11	3.3	Fornecimento e aplicação de massame de betão, com 10cm de espessura, sobre o tanque de retenção, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	100
12	3.4	Abertura e fechamento de vala para a colocação de coletores pluviais e para ligação aos sumidouros, com largura e profundidade necessárias, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	790
13	3.5	Fornecimento e aplicação de tubagens em PPR, SN8 corrugado, SN8 de DN=315mm de águas pluviais, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	790
14	3.6	Fornecimento e aplicação de caixas de visita 40X40, incluindo tampas em FFD da classe B125/ (C250 nas entradas), e tubo para ligação dos sumidouros ao coletor, todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	UN	40
15	3.7	Fornecimento a aplicação de sumidouros de dimensões úteis mínimas de 25cmx50cmx100cm com corpo em betão e tampas em grelhas normalizadas de FFD, anti roubo, classe resistencia C250, todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	UN	40
16	3.8	Execução de desvio das águas das caixas para os terrenos, sempre que exista desnível necessário, a executar com tubagem de PVC corrugado SN8 de DN=200mm, incluindo todos os trabalhos necessários, nomeadamente movimento de terras e remates.	UN	5
17	3.9	Execução de sondagens para a localização de possíveis infraestruturas existentes, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	vg	1