

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Estaleiro. Montagem e desmontagem de estaleiro para execução da empreitada, equipado com todas as instalações indispensáveis ao funcionamento da obra, cumprindo as normas de saúde e segurança no trabalho. Instalação de sinalização de segurança e de saúde no trabalho, de acordo com a legislação em vigor aplicável. Instalação de painel publicitando a empreitada (no mínimo 1 e máximo 4). Proteção de passeios e arruamentos existentes, vedação e painéis indicativos, remoção de infraestruturas existentes, reposição provisória e/ou definitiva de serviços afetados, limpeza, reparação de zonas afetadas pelos trabalhos, transporte de sobranes a vazadouro público fora do local da obra, fornecimento e cumprimento do Plano de Segurança, ensaios especificados e regulamentares, seguros, desmontagem e remoção após conclusão dos trabalhos.	UN	1
2	1.2	Implantação e piquetagem do traçado da obra nomeadamente a vala tipo prescrita para a obra indicada nas peças desenhadas. Este trabalho é da responsabilidade do empreiteiro com acompanhamento da fiscalização que indicará as infraestruturas do subsolo, competirá ao empreiteiro proceder a eventuais adaptações e correções que considere adequadas para aprovação da fiscalização tendo em conta infraestruturas que não foram identificadas na implantação e piquetagem.	UN	1
	2	AGUAS PLUVIAIS		
3	2.1	Escavação e remoção de terras para implantação de tubagem/coletor de águas pluviais com profundidade média de 1,2 m e largura média de 0,7m, incluindo entivação, rebaixamento de nível freático, regularização e compactação do fundo da vala. Inclui triagem, carga, transporte e descarga dos RCD a vazadouro licenciado para o efeito.	m3	21
4	2.2	Fornecimento e aplicação manual de areia com granulometria inferior a 0,2mm, na vala do coletor de distribuição, numa altura de 0,2m, após compactação, em almofada e recobrimento do coletor e outras ligações, inclui carga, transporte, descarga e compactação em vala.	m3	10,5
5	2.3	Fornecimento e aplicação de camada de regularização na vala da conduta distribuidora em "tout-venant" de 1ª qualidade, com 50 cm de altura após compactação. Inclui compactação, transporte de materiais e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com a indicação das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m3	10,5
6	2.4	Fornecimento e assentamento com pendente linear de coletor de rede pluvial em tubo corrugado Ø 200 mm SN8 incluindo todas juntas e acessórios em, tipo duralight ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários à garantia do seu perfeito funcionamento e ligações ao existente.	ml	25
7	2.5	Fornecimento e aplicação de caixa de visita pré-fabricada em betão 50X50X50 cm e tampa em ferro fundido da classe C250 50X50cm, Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	UN	2
	3	REVESTIMENTOS		
8	3.1	Remoção de pavimentos betuminosos e outros existentes, incluindo abertura de caixa com uma espessura média de 0,40m. Inclui ainda separação dos RCD, carga, transporte e descarga a vazadouro licenciado de todos os produtos sobranes.	m2	1761
9	3.2	Fornecimento e aplicação de lancil de passeio (L15-100x15x25cm), incluindo fundação em betão simples com dim. 40x25cm e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	ml	223
10	3.3	Fornecimento e aplicação de lancil de remate de passeios (L8-100x8x20cm) incluindo fundação em betão simples com dim. 20x20cm. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	ml	285
11	3.4	Fornecimento e montagem de guia de remate de separação, com chapa de aço corten de 10mm de espessura e 12cm de altura, pernes Ø12mm/2,0m e 28cm de comprimento para materializar geometria, conferir a caixa do revestimento, inclui fundação em betão simples com dim. 20x20cm.	ml	16
12	3.5	Fornecimento e aplicação de agregado britado de granulometria extensa, tout-venant de primeira qualidade, com uma espessura de 25cm após compactação, assente sobre geotêxtil de 300 g/m2. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. Trabalhos a executar na zona dos passeios, ciclovias e estacionamento.	m2	934

13	3.6	Fornecimento e assentamento de cubos executados em granito de cor "Cinza" ou equivalente, de 1ª qualidade, aplicados em estacionamentos , incluindo marcações em cubo calcário da mesma dimensão de tonalidade branca, com face superior serrada a as restantes faces escassilhadas quer no calcário quer no granito, com dimensões 11 x 11 x 11 cm, aplicados de acordo com estereotomia indicada nas peças desenhadas, em zonas de estacionamento, estrada e acesso a garagens assentes sobre camada de regularização em pó de pedra com 5cm(Max.) de espessura após compactação, incluindo o refechamento de juntas em goma de cimento líquida , enchimentos necessários e todos os trabalhos e fornecimentos necessários à sua boa execução, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	813
14	3.7	Fornecimento e assentamento de micro cubos, com dimensões 5X5X5cm, aplicados de acordo com as peças desenhadas, executados em calcário de 1ª qualidade, com tonalidade branca, com a face visível serrada, assentes sobre camada de regularização em pó de pedra com 5cm(Max.) de espessura após compactação e refechamento de juntas com goma líquida de cimento. Inclui todos os trabalhos e fornecimento necessários a um perfeito acabamento.	m2	121
15	3.8	Pavimentação de passeios com blocos de betão "pavê", cor cinza com 6 cm de espessura, assente sobre 5cm(MAX.) de pó de pedra, 20 cm tout-venant depois de compactado e geotêxtil de 300g/m2. Inclui todos os trabalhos de compactação, rega, recalque e rejuntamentos em pó de pedra.	m2	827
16	3.9	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal, em zonas a plantar e a semear com camada mínima de 0,30m, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a uma boa execução. A terra vegetal a colocar, deve ser aprovada previamente pela fiscalização.	m3	9
17	3.10	Conceção e execução de sistema de rega automático por aspersão em áreas relvadas e gotejamento em zonas de plantação de árvores e arbustos, incluindo abertura de valas, tapamento, pulverizadores, tubagem, válvulas, caixa de válvulas, comando, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um bom funcionamento.	m2	30
18	3.11	Fornecimento e colocação de relva em rolo, incluindo preparação final do terreno, adubação química e orgânica, até ao segundo corte, tudo de acordo com as boas práticas de execução.	m2	30