

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Limpeza, desmatção, escavação e aterro geral para criação de plataformas de trabalho, implantação da área a intervir à cota do projecto, incluindo remoção de sobantes a vazadouro a uma distância inferior a 7 Km's. Não havendo estudo geológico dos solos supõe-se escavação em terra compacta. (Área de implantação)	m2	2550
2	1.2	Abertura, regularização e compactação de fundo de caixa para as cotas de projeto com 0,20m de tout-venant, incluindo carga transporte e descarga a vazadouro do empreiteiro dos produtos provenientes da escavação.	m2	2550
	2	REDE PÚBLICA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
3	2.1	Escavação para a abertura de valas e caixas de visita, incluindo baldeação, entivação e rebaixamento do nível freático se necessário e remoção dos produtos escavados para os terrenos adjacentes e/ou depósito provisório. Todos estes trabalhos com recurso a meios mecânicos ou manuais sempre que assim se justificar (profundidade de 1,60m);	m3	164,38
4	2.2	Aterro por camadas de 0.20m, com terra cirandada proveniente da escavação (com eliminação de pedras de dimensão superior a 0.10m, torrões e raízes), incluindo compactação, de acordo com o desenho de pormenor;	m3	164,38
	2.3	Tubagens e Acessórios		
	2.3.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em Polipropileno corrugado SN8, incluindo rede sinalizadora, maciços de amarração sempre que a inclinação for superior a 15%, conforme desenho em pormenor;		
5	2.3.1.1	Em tubo de Ø 200mm	ml	102,74
	2.4	Caixas de Visita		
	2.4.1	Execução de caixas de queda de planta circular, com diâmetro interior de 1.00m, constituídas por aduelas e/ou anéis, cones e soleira pré-fabricados, devidamente revestidas, conforme desenho de pormenor;		
6	2.4.1.1	H 1.60m	UN	3
7	2.5	Fornecimento e colocação de sumidouros, incluindo tampa D400 de ferro fundido, o fornecimento de todos os materiais, de acordo com desenhos de projeto.	UN	6
	3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO		
8	3.1	Escavação para a abertura de valas e caixas de visita, incluindo baldeação, entivação e rebaixamento do nível freático se necessário e remoção dos produtos escavados para os terrenos adjacentes e/ou depósito provisório. Todos estes trabalhos com recurso a meios mecânicos ou manuais sempre que assim se justificar (profundidade de 1,00m);	m3	80
	3.2	Tubagem		
9	3.2.1	Tubo PEAD 125mm/6Kgf assente em vala destinado a passagem de cabos	ml	100
	4	PAVIMENTAÇÃO		
10	4.1	Fornecimento e colocação de lancil de betão, tipo Cimenteira do Louro ou equivalente, com as seguintes dimensões 15x25x100cm, respetivas camadas de base e assentamento em betão, conforme pormenores do projeto, e todo o trabalho de movimento de terras.	ml	441,7
11	4.2	Fornecimento e colocação de lancil de betão, tipo Cimenteira do Louro ou equivalente, com as seguintes dimensões 8x25x100cm, respetivas camadas de base e assentamento em betão, conforme pormenores do projeto, e todo o trabalho de movimento de terras.	ml	107,9
12	4.3	Fornecimento e colocação de lancil de betão, tipo Cimenteira do Louro ou equivalente, com as seguintes dimensões 8x25x100cm, respetivas camadas de base e assentamento em betão, na execução de caldeiras de arvores, conforme pormenores do projeto, e todo o trabalho de movimento de terras.	ml	44
13	4.4	Fornecimento e assentamento de patela de betão vibrado de alerta unidirecional ou pitonada vermelho (0,40x0,40x0,06)m. Inclui aplicação, regularização com massame de betão com 0,10m, refecimento de juntas e demais trabalhos e materiais necessários à sua execução, conforme projeto. (zona de passeio para acesso à passeadeira)	m2	12

14	4.5	Fornecimento e aplicação de passadeiras em pavimento pedra do chão pré-fabricada, tipo Cimenteira do Louro ou equivalente, ou equivalente, modelo paralelo, cinzento, vermelho ou branco, com dimensões 20x10x8cm, inclui fornecimento e aplicação de camada de pó de pedra com 10cm de espessura.	m2	24
15	4.6	Fornecimento e aplicação de pavimento pedra do chão pré-fabricada, tipo Cimenteira do Louro ou equivalente, ou equivalente, modelo paralelo, cinzento, vermelho ou branco, com dimensões 20x10x8cm, inclui fornecimento e aplicação de camada de pó de pedra com 10cm de espessura. (Zona de circulação automóvel)	m2	877,5
16	4.7	Fornecimento e aplicação de pavimento pedra do chão pré-fabricada, tipo Cimenteira do Louro ou equivalente, ou equivalente, modelo paralelo, cinzento, vermelho amarelo ou branco, com dimensões 20x10x8cm, inclui fornecimento e aplicação de camada de pó de pedra com 10cm de espessura. (Zona de estacionamento automóvel)	m2	847,15
17	4.8	Fornecimento e aplicação de cubo de calcário de 7cm de aresta em passagem de peões e barras de paragem, assentes sobre almofada de pó de pedra com 5cm de espessura e recoberto com o mesmo material.	m2	671,5
5	Arranjo Paisagístico			
18	5.1	Plantação de árvore de 14 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m do solo, com meios manuais, em terreno arenoso, com fornecimento de 25% de terra vegetal crivada, em cova de 100x100x60 cm; fornecimento com raiz nua. O preço não inclui a árvore.	UN	11
19	5.2	Fornecimento de árvore tipo Tipuana Tipu 40/70 L, PAP18/20	UN	11
6	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA			
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
20	6.1.1	Fornecimento e aplicação de sinal de trânsito, inclui poste de suporte e todos os demais acessórios para a sua correta fixação.	UN	4