

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Ribeira de Alfeizerão		
1	1.1	Mobilização e desmobilização dos meios humanos e equipamentos para a realização dos trabalhos.	vg	1
2	1.2	Limpeza e corte de vegetação nas duas margens do rio.	m2	6000
	1.3	Proteção de talude com estacas em madeira tratada		
3	1.3.1	Fornecimento e aplicação de estacas em madeira tratada com DN200mm e 2,0m de comprimento, ficando cravadas no solo 1,50m.	UN	30
4	1.3.2	Fornecimento e aplicação de travessas horizontais entre estacas, em madeira tratada, com DN60mm prefazendo um altura aproximada de 0,40m.	UN	15
5	1.3.3	Fornecimento e plantação de salgueiros PAP 18/20	UN	9
	2	Arranjos exteriores na envolvente da Av. Prof. Joaquim Vieira Natividade		
6	2.1	Fornecimento e assentamento de lancil em vidro atáia creme rijo nas dimensões 1,00mx0,30mx0,08m com acabamento amaciado, boleado no aresta viva, incluindo fundação em betão e todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m	248
7	2.2	Fornecimento e execução de sistema de drenagem em PVC corrugado e perfurado do tipo DRENOPLÁS ou equivalente de DN90, embebido em secção de brita lavada n.º 3 com 0,30x0,30 m incluindo geotêxtil para envolvimento, movimentos de terras e todos os fornecimentos e trabalhos necessários, conforme pormenor de construção.	m	493
8	2.3	Fornecimento e montagem de caixa em betão pré-fabricado 0,60x0,60m com tampa em FF C250, meia cana no fundo de caixa, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares de apoio de construção civil e a remoção dos produtos sobantes a depósito autorizado, conforme especificado em CE, pronta a funcionar.	UN	1
9	2.4	Fornecimento e assentamento de coletor predial residual pluvial em PVC 0,6MPa de 110m incluindo abertura de vala com altura média 1,00m, almofada de areia para assentamento da tubagem (0,10m) e camada de areia até 0,10m acima do extradorso superior da tubagem, terras cirandadas com solos provenientes da escavação nas camadas superiores, e todas as ligações e trabalhos necessários, pronto a funcionar.	m	6
10	2.5	Fornecimento e montagem de caixa em betão pré fabricada DN1000 com tampa em FFD400 e cabeça tronco-cônica, meia cana no fundo de caixa, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares de apoio de construção civil e a remoção dos produtos sobantes a depósito autorizado, conforme especificado em CE, pronta a funcionar.	UN	1
11	2.6	Fornecimento e assentamento de coletor público residual doméstico em PVC 0,6MPa 200mm incluindo abertura de vala com altura média 1,50m, almofada de areia para assentamento da tubagem (0,10m) e camada de areia até 0,10m acima do extradorso superior da tubagem, terras cirandadas com solos provenientes da escavação nas camadas superiores, passa-muros, e todas as ligações e trabalhos necessários, pronto a funcionar.	m	50
	2.7	Fornecimento e ligação da cabalagem eléctrica para alimentação a programador de rega eléctrico, e todos os trabalhos e materiais necessários a instalar em armário técnico existente, pronto a funcionar.		
12	2.7.1	Abertura de vala (0,8x 0,5)	m3	63,2
13	2.7.2	Aterrar e compactar vala	m3	56,68
14	2.7.3	Tubo PEAD 50 mm	m	158
15	2.7.4	Cabo 1.4 XAV 3G4	m	158
16	2.7.5	Disjuntor tipo Hager NFN 216(2P-16A, 6/10KA)	UN	1
17	2.7.6	Tomada Estanque tipo Legrand Soliroc, IK10, 16A-250V, F+N+T	UN	1
18	2.7.7	Caixa de derivação estanque tipo Legrand Plexo 80x80x45mm	UN	1