

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Limpeza e decapagem		
1	1.1	Limpeza, remoção e condução a operador licenciado de todos os lixos e entulhos que se encontrem na área de intervenção, remoção da vegetação existente, mobilização e regularização superficial do terreno, incluindo todos os trabalhos complementares.	m2	204,2
	2	Pavimento em blocos betão pré-fabricados		
2	2.1	Abertura e regularização de caixa, com 0,26m de profundidade, incluindo transporte a operador legalizado de terras sobrantes, e todos os materiais e trabalhos complementares.	m3	53,092
3	2.2	Fornecimento e construção de sub-base em camada de agregado britado de granulometria extensa com 0,20m de espessura, incluindo, todos os materiais e trabalhos complementares.	m3	40,84
4	2.3	Assentamento de blocos de betão pré-fabricados 20x10x6mm, incluindo espalhamento e preenchimento de juntas com areia grossa, compactação da superfície e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários	m2	204,2
	3	Drenagem pluvial		
5	3.1	Execução de escavação para abertura de valas para assentamento de tubagem, incluindo todas as entivações necessárias a uma perfeita estabilização das valas, rebaixamento do nível freático, eventuais reparações e desvios de infra-estruturas enterradas existentes e todos os trabalhos complementares, incluindo sobrelargura à entivação.	m3	64
6	3.2	Execução de almofada para assentamento da tubagem, composta por uma camada de areia grossa, saibro ou material não argiloso, devidamente compactada por processos mecânicos ou manuais, por forma a atingir um grau de compactação superior a 95% do ensaio proctor normal, incluindo ainda transporte e espalhamento.	m3	8
7	3.3	Execução de aterro com areia para proteção de tubagem, sem pedras, torrões compactos ou matéria orgânica, com compactação a ser feita por processos mecânicos ou manuais, em camadas de 0,20m, até 0,30m acima do extradorso da tubagem, incluindo fornecimento de todos os materiais necessários a uma correta execução, de acordo com pormenor das peças desenhadas.	m3	24,94
8	3.4	Execução de aterro com tout venant, com compactação a ser feita por processos mecânicos ou manuais, em camadas de 0,20m, devendo usar-se um pilão de massa não superior a 4kgf, de modo a garantir uma compactação entre 85 e 90% do ensaio proctor normal, de acordo com pormenor das peças desenhadas.	m3	24
9	3.5	Remoção e transporte a vazadouro do adjudicatário ou a operador licenciado, dos produtos sobrantes da escavação.	m3	40
10	3.6	Fornecimento, transporte e assentamento em vala de tubagem em PP corrugado, classe SN8, DN300, na execução de coletor principal, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários de acordo com peças desenhadas.	m	100
11	3.7	Fornecimento e execução de caixas de visita em betão D=1,00m incluindo fornecimento de tampa D=0,60m em ferro fundido D400 e incluindo abertura de caixa e compactação(com água) do terreno envolvente.	UN	8
12	3.8	Execução de lajes de betão premoldadas in situ com betão C25/30 armadas com malha A400NR para passagem do passeio sobre as linhas água incluindo movimentação terras para implementação de sapatas e muros suporte laterais também realizados em betão armado, cofragem armação ferro, enchimento,, desmoldagem e todos os materiais e meios necessários.	UN	2