

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	TRABALHOS ACESSÓRIOS		
1	1.1	Montagem, construção, desmontagem e demolição do estaleiro, incluindo as correspondentes instalações, redes provisórias de água, de esgotos, de electricidade e de meios de telecomunicações, vias internas de circulação e todos os trabalhos de acordo com peças escritas e desenhadas e as boas normas de execução.	vg	1
2	1.2	Fornecimento e instalação de sistemas de segurança, activa e passiva, nas frentes de trabalho e estaleiro	vg	1
3	1.3	Fornecimento e instalação de placas sinalizadoras e informativas da realização da obra em todas as frentes de trabalho, de acordo com modelo a aprovar pelos SMAS de Torres Vedras	vg	1
4	1.4	Elaboração das telas finais da obra em suporte informático	vg	1
	2.	PAVIMENTOS		
5	2.1	Levantamento de pavimento em betão betuminoso e das camadas de fundação existentes até à cota de fundação do novo pavimento, incluindo execução de camadas de base e sub-base em agregado britado de granulometria extensa numa espessura média de 0,15 m, por camada. Execução de camada betuminosa de regularização, tipo Binder, numa espessura média de 0,05 m, incluindo rega de impregnação, execução de camada de desgaste em betão betuminoso, numa espessura média de 0,04 m, incluindo rega de colagem e reconstituição de bermas, lancis, drenagem e sinalização	m2	2625
	3.	MOVIMENTO DE TERRAS		
6	3.1	Escavação para abertura de vala, em terreno de qualquer natureza, para implantação de tubagem, incluindo regularização do fundo da vala, baldeação, demolições e remoção de materiais sobrantes.	m3	1029
7	3.2	Fornecimento e colocação de areia para execução da almofada de assentamento das tubagens, incluindo compactação.	m3	110,25
8	3.3	Aterro de valas com areia para protecção das tubagens, incluindo compactação.	m3	367,5
9	3.4	Aterro em valas por camadas não superiores a 0,20 m, com tout-venant até à superfície da vala.	m3	551,25
10	3.5	Carga, transporte e espalhamento dos produtos sobrantes a vazadouro.	m3	1286,25
	4.	TUBAGEM E ACESSÓRIOS		
	4.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em FFD, com ligação por junta automática tipo standard, do tipo PAM, própria para água potável, incluindo protecção anti-corrosiva, curvas e maciços de fixação		
11	4.1.1	Ø 300 mm	ml	1050
	4.2	Fornecimento e assentamento de Curvas em FFD incluindo maciços de amarração de:		
12	4.2.1	Ø 300x90°	UN	2
13	4.2.2	Ø 300x45°	UN	6
14	4.2.3	Ø 300x22,30°	UN	8
	4.3	Fornecimento e assentamento de JUNTA MULTIMATERIAIS, em ferro fundido para Fibrocimento, incluindo maciços de amarração de:		
15	4.3.1	Ø 300 mm	UN	6
	5.	DIVERSOS		
16	5.1	Fornecimento e assentamento de fita de cor azul sinalizadora da tubagem.	ml	1050
17	5.2	Execução de sondagens de prospecção de condutas existentes, cabos ou outras infraestruturas, incluindo eventual abertura e fecho de valas e reposição das condições encontradas.	UN	12
18	5.3	Desinfecção das condutas com solução de hipoclorito de sódio	vg	1
19	5.4	Execução de ensaios de pressão, incluindo todos os consumíveis	vg	1