

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Cap. I - Estaleiro		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, incluindo escritórios, rede de águas, esgotos, ligações eléctricas, ligações telefónicas, instalações para armazenamento de ferramentas e materiais e limpeza da área ocupada após a desmontagem.	vg	1
2	1.2	Implementação do plano de segurança e saúde incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos necessários.	vg	1
3	1.3	Elaboração e fornecimento de telas finais de todas as especialidades, conforme legislação em vigor, em suporte informático (formato .dwg) e papel.	vg	1
	2	Cap. II - Pavimentação - Caminho do Peso		
	2.1	Cap. II.I - Movimento de Terras		
4	2.1.1	Escavação mecânica em terreno de qualquer natureza na abertura de caixa, com altura média de 0,30m, incluindo regularização e compactação do fundo de caixa e remoção de produtos sobranes a vazadouro, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m2	3500
5	2.1.2	Escavação mecânica em terreno de qualquer natureza, para implantação de arruamento, incluindo carga e transporte a vazadouro dos produtos sobranes, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m3	100
6	2.1.3	Aterro com terras provenientes da escavação, devidamente seleccionadas, em camadas não superiores a 0,20 m, compactadas e regadas, incluindo transporte de produtos sobranes a vazadouro, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m3	100
	2.2	Cap. II.II - Pavimento		
7	2.2.1	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant de 1.ª qualidade, com 0,24m de espessura, em duas camadas de 0,12m, devidamente regularizadas, regadas e compactadas, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m2	3500
8	2.2.2	Fornecimento e aplicação uniforme de rega de impregnação com betume fluidificado à taxa de 1,0 kg/m2, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m2	3500
9	2.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste, (AC 14 Surf (BB)), na faixa de rodagem em betão betuminoso com 0,05m de espessura mínima, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m2	3500
	3	Cap. III - Rede de águas residuais - Caminho do Peso		
	3.1	Cap. III.I - Movimento de Terras		
10	3.1.1	Escavação de terreno de qualquer natureza na abertura de valas e caixas de visita para rede de esgoto e água, incluindo remoção, entivação, escoramento e regularização do fundo de vala, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m3	740
11	3.1.2	Execução de camada de proteção das tubagens com terras devidamente seleccionadas e cirandadas, provenientes da escavação, na constituição total do leito e sobreleito das tubagens, incluindo regularização, rega e compactação, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m3	215
12	3.1.3	Execução de aterro no fecho da valas, com terras resultantes da escavação, devidamente seleccionadas, isenta de pedras e raízes, incluindo regularização, rega e compactação em camadas de 0,2m de espessura, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m3	474
13	3.1.4	Carregamento, transporte e espalhamento dos produtos em excesso da escavação para vazadouro, nos termos do PGRDC, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m3	187
	3.2	Cap. III.II - Tubagem e Acessórios para a Rede de águas residuais.		
14	3.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em homologada, em tubo corrugado PP SN 8kg/cm2, diâmetro 200mm, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m	482
15	3.2.2	Fornecimento e assentamento de caixas de visita pré-fabricadas de planta circular, em anéis de betão com diâmetro 1,00 m, incluindo degraus, aro e tampa metálica, diâmetro 0.6 m, classe D400, normalizada (NP EN 124) com inscrição CMCS - ESGOTOS, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	UN	15

16	3.2.3	Execução de ramal domiciliário com comprimento médio de 5 metros, incluindo escavação em terreno de qualquer natureza, terra cirandada na proteção da tubagem, aterro, carregamento, transporte e espalhamento dos produtos sobantes a vazadouro, caixa de ramal com tampa em ferro fundido diametro 0.50m classe B125, com profundidade mínima de 1,00 m, tubagem em Tubo PP SN diâmetro 125 mm de 8Kg/cm2, forquilha em PP SN e todos os trabalhos e acessórios necessários,tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	UN	15
4	Cap. IV - Diversos - Caminho do Peso			
17	4.1	Fornecimento e aplicação de sarjeta pré-fabricadas em betão, com câmara de retenção, incluindo movimento de terras, grelhas em ferro fundido classe D400, remates necessários, tudo de acordo tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	UN	16
18	4.2	Construção de ramais de ligação entre os sumidouros e a linha de agua, com comprimento médio de 6,00m, em tubagem corrugado PP SN de Ø 200mm de 8Kg/cm, por forma a ficar na profundidade de 0,90 m nos sumidouros, incluindo movimento de terras e todos os trabalhos acessórios necessários, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	UN	8
19	4.3	Execução de soleiras, de acordo com a nova cota do pavimento, incluindo, betonagem, armaduras, confragens e desconfragens, remates dos pavimentos adjacentes e ainda todos os trabalhos e acessórios necessários a sua correcta execução, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m	30
20	4.4	Execução de serventias de acordo com pormenor anexo, incluindo todos os trabalhos complementares , materiais accesorios e acabamentos necessários tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m	73
21	4.5	Execução de remate do pavimento novo ao existente, incluindo corte do pavimento existente com disco apropriado, carregamento e transporte de produtos sobantes, nos termos do PGRDC tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m	20
5	Cap. V - Pavimentação - Rua do Cervo			
22	5.1	Escavação mecânica em terreno de qualquer natureza na abertura de caixa,com altura media de 0,15m, incluindo regularização e compactação do fundo de caixa e remoção de produtos sobantes a vazadouro, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m2	260
23	5.2	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant de 1.ª qualidade, com 0,24m de espessura, em duas camadas de 0,12m, devidamente regularizadas, regadas e compactadas, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m2	260
24	5.3	Fornecimento e aplicação uniforme de rega de impregnação com betume fluidificado à taxa de1,0 kg/m2, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m2	260
25	5.4	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste, na faixa de rodagem em betão betuminoso (AC 14 Surf (BB)), com 0,05m de espessura mínima, após compactação, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m2	260
26	5.5	Execução e reperfilamento de valetas em terra, incluindo todos os trabalhos acessórios e necessários, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	ml	100
6	Cap. VI - Pavimentação - Rua 5 de Outubro			
27	6.1	Escavação mecânica em terreno de qualquer natureza na abertura de caixa,com altura media de 0,15m, incluindo regularização e compactação do fundo de caixa e remoção de produtos sobantes a vazadouro, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m2	672
28	6.2	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant de 1.ª qualidade, com 0,24m de espessura, em duas camadas de 0,12m, devidamente regularizadas, regadas e compactadas, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m2	672
29	6.3	Fornecimento e aplicação uniforme de rega de impregnação com betume fluidificado à taxa de1,0 kg/m2, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m2	672
30	6.4	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste, na faixa de rodagem em betão betuminoso (AC 14 Surf (BB)), com 0,05m de espessura mínima, após compactação, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m2	672
31	6.5	Execução e reperfilamento de valetas em terra, incluindo todos os trabalhos acessórios e necessários, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	ml	270
7	Cap.V - RCD			
32	7.1	Assegurar a correcta gestão dos residuos da construção e demolição (RCD), de acordo com o DL 46/2008 de 12 de março e com o plano de pervenção e gestão de RCD anexo.	vg	1