



Rede de Drenagem de Águas Pluviais
Avenida José Luis da Cruz
Freguesia de Seixas

MAPA DE QUANTIDADES

Art.º	DESIGNAÇÃO	Quantid. Total	Un	Preço Unitário	Total
II REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
1 PAVIMENTOS					
1.1 Pavimentos betuminosos					
1.1.1	Levantamento do pavimento existente em betuminoso, por meios mecânicos e ou manuais, incluindo execução de corte mecânico, remoção e transporte de produtos para vazadouro a cargo do empreiteiro, demolição e reconstrução de bermas e valetas.	407,20	m2		0,00 €
1.1.2	Aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa, com uma espessura de 0,20 m, compactado de modo a ser atingida uma compactação idêntica à dos terrenos adjacentes. Na zona até 1,00 m acima da geratriz superior da tubagem, deve usar-se um equipamento que não transmita uma força superior à de um pilão, com massa de 15 Kg, conforme especificação do caderno de encargos.	407,20	m2		0,00 €
1.1.3	Fornecimento e aplicação de camada de regularização, em macadame betuminoso, com 0,06 m de espessura, após recalque, incluindo rega de impregnação do tipo ECL, à taxa de 1,2 Kg/m2, conforme especificação do caderno de encargos.	407,20	m2		0,00 €
1.1.4	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste, em tapete de betão betuminoso, com 0,04 m de espessura, após recalque, incluindo rega de colagem à taxa de 1,0 Kg/m², conforme especificação do caderno de encargos.	407,20	m2		0,00 €
2 MOVIMENTO DE TERRAS					
2.1	Escavação em terrenos de qualquer natureza, na abertura de valas para implantação de tubagem e caixas de visita, incluindo a baldeação dos produtos escavados e a regularização dos fundos e todos os trabalhos acessórios de entivação normal ou especial e drenagem de valas ou de sondagens para localização de infra-estruturas existentes. Inclui-se o transporte provisório para local adequado e transporte do volume necessário para fecho da vala, em arruamentos de pequena largura que não comportem o habitual arrumo da escavação em obra.	85,76	m3		0,00 €
2.2	Almofada de assentamento e camada de protecção da tubagem em areia grossa, saibro ou material não argiloso ou outros materiais similares aprovados pela fiscalização. (85% a 90% ensaio de Proctor Normal ou outro valor justificado pelo empreiteiro)	20,10	m3		0,00 €
2.3	Aterro de valas com produto de escavação ou empréstimo, isentas de pedras de dimensão superior a 0,10 m, incluindo rega e compactação por camadas não superiores a 0,20 m de espessura.	26,80	m3		0,00 €
2.4	Carga e transporte a descarga final licenciada dos produtos excedentes de escavação, incluindo limpeza geral dos locais de trabalho. (Sem empolamento)	58,96	m3		0,00 €
3 TUBAGEM E ACESSÓRIOS					
3.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de perfil corrugado com superfície interior lisa, em PVC corrugado, da classe de rigidez circunferencial específica, SN8, Ø 400 mm, devidamente homologada pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil.	134,00	ml		0,00 €
3.2	Execução de ramais de ligação ao colector de águas pluviais de acordo com peça desenhada, incluindo todos os movimento de terras, levantamento e reposição do pavimento, DN 250mm.	3,00	un		0,00 €
4 DIVERSOS					
4.1	Fita de sinalização em PVC "Atenção Esgotos" e "Atenção Aguas", com 0,12 m de largura, cor castanha em esgotos e cor azul em abastecimento de água utilizada em todo o comprimento da vala, acima da tubagem, conforme peças desenhadas.	130,00	ml		0,00 €
5 TELAS FINAIS DA OBRA, PSS, PLANO AMBIENTAL E ESTALEIRO					
5.1	Implementação e actualização do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (RCD), nos termos da legislação em vigor, incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos para o efeito.	1,00	un		0,00 €
5.2	Implementação do Plano de Segurança e Saúde aprovado pelo Coordenador de Segurança em Obra e homologado pelo Dono de Obra, nos termos da legislação em vigor, incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos para o efeito.	1,00	un		0,00 €
5.3	Fornecimento e colocação de duas placas publicitárias da empreitada de acordo com as regras dos fundos comunitários (QREN/FEDER).	1,00	vg		0,00 €



Rede de Drenagem de Águas Pluviais
Avenida José Luis da Cruz
Freguesia de Seixas

MAPA DE QUANTIDADES

Art.º	DESIGNAÇÃO	Quantid. Total	Un	Preço Unitário	Total
5.4	Limpeza e desobstrução dos colectores de saneamento instalados com recurso a equipamento de limpeza com jacto de alta pressão, incluindo todo os trabalhos e materiais necessários.	1,00	vg		0,00 €
5.5	Montagem e desmontagem do estaleiro da obra, incluindo caseta pré-fabricada ou contentor adequado para utilização da fiscalização e todos os meios que se considerem necessários ao acompanhamento dos trabalhos e ainda fornecimento, montagem de placas com a descrição da empreitada e sinalização temporária de trabalhos referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação por forma a permitir condições de circulação e de segurança durante a empreitada.	1,00	un		0,00 €
TOTAL					0,00 €