

	MAPA DE QUANTIDADES DO PROJECTO 75/22							
	INTERVENÇÃO URGENTE NA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA DE AVIOSO, FREGUESIA DO CASTÊLO							
	Projectista							
	Estado do Projecto	EM EXECUÇÃO	Processo Obra		Ficha de Empreitada			

LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO 75/22								
Código	Designação	Artigo			Elemento			
		Elegível?	Qtd.	Un.	Partes	Comp.	Larg.	Alt.
1	TRABALHOS PRELIMINARES							
1.1	Elaboração e implementação de fichas de Procedimento de Segurança de acordo com o Decreto-Lei nº 273/03, de 29 de Outubro.		1,000	vg				
1.2	Elaboração e implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição da Fase de Projeto, de acordo com o Decreto-lei nº 46/2008 de 12 de Março.		1,000	vg				
1.3	Desvio de tráfego durante a execução dos trabalhos, incluindo a execução do projeto e colocação da respetiva sinalização provisória de trânsito, de acordo com a legislação em vigor.		1,000	vg				
1.4	Identificação e sondagens de todos os serviços instalados na zona de intervenção com recurso a meios manuais.		1,000	vg				
2	ESTALEIRO							
2.1	Montagem de estaleiro, incluindo todos os trabalhos preparatórios necessários.		1,000	vg				
2.2	Desmontagem de estaleiro, incluindo todos os trabalhos preparatórios necessários e limpeza final.		1,000	vg				
3	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTOS							
3.1	Levantamento de pavimento em cubos de granito com 0,11m de aresta, incluindo transporte para estaleiro para posterior assentamento e todos os trabalhos necessários.		40,000	m2				
4	DEMOLIÇÕES							
4.1	Demolição de coletores em betão, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobrantes e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.		1,000	vg				
4.2	Demolição de caixa de visita em elementos pré-fabricados de betão, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobrantes e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.		1,000	vg				
5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
5.1	Escavação e movimento de terras							
5.1.1	Escavação em abertura de valas para implantação de tubagens, por meios mecânicos ou manuais, incluindo entivação e eventual contenção periférica, todos trabalhos e materiais, em toda a movimentação de terras consideram-se incluídos nos preços os valores para empolamentos. (nota: a largura de abertura da vala de cálculo considerada de 2,00m para a tubagem de 800mm)							
5.1.1.1	Em solo compacto		68,400	m3				
5.1.2	Aterro de valas com uma camada de terra cirandada para assentamento e envolvimento de tubagem com espessura não superior a 0,30m sobre o extradorso, aterro total da vala com solos selecionados provenientes da escavação em camadas de 0,20m devidamente compactadas, transporte a vazadouro dos produtos sobrantes, todos os materiais e trabalhos acessórios e complementares.		68,400	m3				
5.1.3	Fornecimento e aplicação de areia grossa, no envolvimento da tubagem, com a espessura inferior de 0,10m e a extradorso de 0,20m.		2,500	m3				
5.2	Tubagem							

	MAPA DE QUANTIDADES DO PROJECTO 75/22						
	INTERVENÇÃO URGENTE NA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA DE AVIOSO, FREGUESIA DO CASTÊLO						
	Projectista						
	Estado do Projecto	EM EXECUÇÃO	Processo Obra		Ficha de Empreitada		

LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO 75/22								
Código	Designação	Artigo			Elemento			
		Elegível?	Qtd.	Un.	Partes	Comp.	Larg.	Alt.
5.2.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em betão vibrado, classe IV e demais materiais necessários à execução da rede de águas pluviais, assentamento da tubagem em camadas de areia grossa, respetiva tomada da tubagem, todos os materiais e trabalhos acessórios e complementares.							
5.2.1.1	Tubagem betão em coletor no Ø800mm		6,000	m				
5.3	Execução de câmara de visita com base retangular em elemento pré-fabricado de betão armado C25/30, assente em anéis de betão pré fabricado totalmente estanques, incluindo ligação às tubagens, betão C16/20 para formação de pendentes; degraus de aço de diâmetro 12mm, revestidos a polipropileno copolímero 100% virgem; refecimento e impermeabilização de juntas com argamssa hidrófuga, escavação e aterro com tout-venant, transporte a vazadouro dos produtos sobranes, tampa em ferro fundido de classe D400 NP 124-1995 de diâmetro 600mm, todos trabalhos e materiais.							
5.3.1	Com altura interior de 6,00m		1,000	un				
5.4	Construção de caixas para recolha de águas pluviais (sumidouros), com 57cm x 34cm, paredes em betão simples C16/20 ou blocos maciços de betão, com 0,20m de espessura, revestidas com argamassa de cimento ao traço 1:6, incluindo fundo da caixa em betão C16/20 com 0,20m de altura, grelha em ferro, equivalente a "FUCOLI" , (NP 124: 195 D400), fixada com dobradiças (anti-roubo), movimento de terras, ligação dos coletores e todos os trabalhos complementares.		1,000	un				
6	PAVIMENTAÇÃO							
6.1	Abertura de caixa de pavimento, em zona de cubo e 0,11m, com a altura média de 0,30m, incluindo escavação e transporte a vazadouro dos produtos sobranes.		12,000	m3				
6.2	Regularização de caixa de pavimento, com o fornecimento e espalhamento de agregado britado de granulometria extensa 0-40mm ("tout-venant"), proveniente de granito azul, com a altura média de 0,25m, devidamente regado e compactado, todos os trabalhos e materiais necessários a sua boa execução.		40,000	m2				
6.3	Execução de repavimentação, em cubo de granito com 0,11m de aresta, assente em cama de areia, britada de origem de granito azul, com 5 cm de espessura média e junts fechadas com a mesma, utilizando o cubo levantado, incluindo transporte e todos os trabalhos.		40,000	m2				
7	DIVERSOS							
7.1	Bombagem de águas subterrâneas e afluentes e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.		1,000	vg				
7.2	Trabalhos de ligação do coletor de betão com diâmetro de 800mm aos coletores existentes, incluindo todos os trabalhos complementares.		1,000	vg				
7.3	Trabalhos de reposição de ramais de águas pluviais, manutenção da tubagem em FFD existente na envolvente à câmara de visita, incluindo todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.		1,000	vg				