

	M E D I Ç Õ E S						O R Ç A M E N T O		
	Nº de partes iguais	DIMENSÕES			VOLUMES, ÁREAS, PESOS, ETC.		PREÇOS		
		Comprimento	Largura	Altura	Parciais	Totais	Por unidade	Por artigo	Por capítulo
Transporte...									
CAPÍTULO I - MOVIMENTO DE TERRAS									
1 - Escavação a céu aberto para abertura de valas incluindo remoção e entivação se necessário, tendo como referência da natureza dos materiais o estudo geológico e geotécnico (m ³)									
- Adutora volume de escavação conforme mapa anexo					2712,04	2712,04	10,00€	27 120,40€	
2 -Carregamento , baldeação e transporte a vazadouro autorizado, para posterior utilização, dos produtos da escavação (m ³)	1,30				2712,04	3525,65	2,60€	9 166,69€	
3 - Regularização do fundo da vala (m ²)									
CPC Rem. - Res. Arq. - 2 x 350 mm	1,00	651,97	2,40		1564,73	1564,73	1,10€	1 721,20€	
4 - Aterro com terra escolhida e cirandanda proveniente da própria vala ou material similar de empréstimo, devidamente compactada em camada de envolvimento da tubagem conforme desenho de pormenor (m ³)									
CPC Rem. - Res. Arq. - 2 x 350 mm	1,00	651,97	2,40	0,60	938,84				
- a deduzir o volume da tubagem					938,84				
CPC Rem. - Res. Arq. - 2 x 350 mm	-2,00	651,97	3,14	0,0357	-146,26				
					-146,26	792,58	6,00€	4 755,48€	
5 - Restante aterro, por camadas de 0.20 m devidamente compactadas com produtos da escavação, incluindo transporte e fornecimento se necessário (m ³)									
- volume do artigo 1º	1,00				2712,04				
- dedução do volume do artigo 3º sem os descontos da tubagem	-1,00				-938,84	1773,20	5,00€	8 866,00€	
6 - Transporte dos produtos não utilizados no aterro a vazadouro devidamente autorizado considerando 30% de empolamento (m ³)	1,50				1356,02	2034,03	6,00€	12 204,18€	
									63 833,95€
CAPÍTULO II - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA									
1 -Fornecimento e Assentamento de tubagem em ferro fundido dúctil (m)									
a) ø 100 mm	1,00	20,00			20,00	20,00	50,00€	1 000,00€	
b) ø 350 mm									
CPC Rem. - Res. Arq. - 2 x 350 mm	2,00	651,97			1303,94	1303,94	145,00€	189 071,30€	
2 - Fornecimento e Assentamento de curvas em ferro fundido dúctil C40 (un)									
a) curvas ø 350 mm a 11º15'									
Horizontais :	14,00				14,00	14,00	495,00€	6 930,00€	
3 - Fornecimento e Assentamento de acessórios em ferro fundido dúctil C40 (un)									
a) tês ø 350 x 100 mm flangeados	4,00				4,00	4,00	790,00€	3 160,00€	
b) tês ø 350 x 80 mm flangeados	4,00				4,00	4,00	690,00€	2 760,00€	
c) tês ø 100 mm flangeados	4,00				4,00	4,00	190,00€	760,00€	
d) válvulas de suspensão com volante ø 100 mm flangeadas	4,00				4,00	4,00	280,00€	1 120,00€	
e) válvulas de suspensão com volante ø 80 mm flangeadas	4,00				4,00	4,00	250,00€	1 000,00€	
f) curvas ø 100 mm a 45º flangeadas	8,00				8,00	8,00	170,00€	1 360,00€	
g) curvas ø 100 mm a 90º flangeadas	4,00				4,00	4,00	190,00€	760,00€	
h) ligação ø 350 mm boca flange	16,00				8,00	8,00	610,00€	4 880,00€	
i) ligação ø 100 mm boca flange	24,00				8,00	8,00	190,00€	1 520,00€	
Soma ou a transportar...								214 321,30€	63 833,95€

	M E D I Ç Õ E S						O R Ç A M E N T O		
	Nº de partes iguais	DIMENSÕES			VOLUMES, ÁREAS, PESOS, ETC.		PREÇOS		
		Comprimento	Largura	Altura	Parciais	Totais	Por unidade	Por artigo	Por capítulo
Transporte...								214 321,30€	63 833,95€
j) juntas de desmontagem ø 100 mm flangeadas	4,00				4,00	4,00	380,00€	1 520,00€	
k) juntas cegas ø 350 mm incluindo vedantes e parafusos	2,00				2,00	2,00	510,00€	1 020,00€	
4 - Maciços de amarração em betão para curvas (un)									
a) curvas ø 350 mm FFD a 11°15'	14,00				14,00	14,00	70,00€	980,00€	
5 - Ventosas de duplo efeito em FFD (un)									
a) ø 350 mm (ø 60 mm)	4				4,00	4,00	1 900,00€	7 600,00€	
6 - Construção de caixa de derivação para instalação do nó de ligação à rede de distribuição da Estrada da Ribeira Grande, incluindo todos os trabalhos necessários, conforme desenho de pormenor nº 14 (un)	2,00				2,00	2,00	4 500,00€	9 000,00€	
CAPÍTULO III - REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS									234 441,30€
1 - Execução de ramais domiciliários de esgoto em ø 125 mm, incluindo levantamento e reposição de passeio em calçada á portuguesa 0.07x0,05 m, com 30% de calcário ,incluindo fornecimento ,caixa com tampa 50x50 C/250 e todos os trabalhos necessários conforme pormenor (un)	46,00				46,00	46,00	187,00€	8 602,00€	
CAPÍTULO IV - PAVIMENTOS NAS ZONAS DE INTERVENÇÃO DA OBRA									8 602,00€
1 - Levantamento e reposição de pavimento em betão betuminoso de acordo com o existente constituído por 0,20 m de sub-base em bagacinas, 0,24 m de base em tout-venant, 0,07 m de camada de regularização betuminosa em macadame betuminoso e 0,05 m de camada de desgaste em betão betuminoso, incluindo transporte e deposição em estaleiro devidamente licenciado e todos os demais trabalhos necessários (m²)	1,00					3969,62	48,00€	190 541,76€	
CAPÍTULO IV - DIVERSOS									190 541,76€
1 - Levantamento fotográfico de todos os edifícios, muros e construções nas imediações da obra a realizar incluído relatório do estado das mesmas a entregar ao Dono de Obra antes do começo dos trabalhos (un)	1,00					1,00	2 500,00€	2 500,00€	
CAPÍTULO V - ESTALEIRO									2 500,00€
1 - Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, incluindo todos os trabalhos necessários(vg)	1,00					1,00	5 000,00€	5 000,00€	
2 - Implementação do plano de segurança e saúde conforme a directiva estaleiros (Decreto Lei nº 273/2003 de 29 de Outubro) incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos necessários (un)	1,00					1,00	2 000,00€	2 000,00€	
Soma ou a transportar...								7 000,00€	499 919,01€

[illegible]