

N.º Projecto : 284

Descrição : REMODELAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO LARGO GAGO COUTINHO E SACADURA CABRAL

Projectista :

Código	Designação	Artigo			Elemento			
		E	Qtd.	Un.	Partes	Comp.	Larg.	Alt.
1	LARGO GAGO COUTINHO E SACADURA CABRAL							
1.1	BY-PASS							
1.1.1	Execução de by-pass para abastecimento de água a todos os edificios habitados, durante a execução dos trabalhos.		196.000	ML				
1.2	CONDUTA EXISTENTE							
1.2.1	Execução de perfuração executada pelo método de " Pipe Bursting", incluindo tubagem em PEAD MRS 100, DN 90mm, tê's, cones, juntas de ligação às redes existentes, juntas cegas, reposição de pavimentos, todos os trabalhos e materiais.		65.000	ML				
1.2.2	Execução de perfuração executada pelo método de " Pipe Bursting", incluindo tubagem em PEAD MRS 100, DN 110mm, tê's, cones, juntas de ligação às redes existentes, juntas cegas, reposição de pavimentos, todos os trabalhos e materiais.		131.000	ML				
1.3	NOVA CONDUTA							
1.3.1	Prólongamento de conduta em tubagem em PEAD MRS 100, DN 90mm, incluindo todos os movimentos de terras, acessórios necessários para a ligação e funcionamento da conduta, reposição de pavimentos, todos os trabalhos e materiais		21.000	ML				
1.4	RAMAIS							
1.4.1	Execução de ramais diâmetro 32mm (1"), em tubo PEAD PN10 com comprimento médio de 6mt, incluindo abraçadeira em ferro fundido com revestimento epoxy da "HAWLE", ou equivalente, acessórios em poliacetal, e válvula de serviço com ligação ISO para tubos PE, em poliacetal, completa (haste e cabeça móvel), movimentos de terras, ligação ao contador existente, eventual reparação e pintura de paredes, reposição de pavimento de acordo com o existente, todos os trabalhos e materiais.		13.000	U				
1.4.2	Execução de ramais diâmetro 40mm (1 1/4"), em tubo PEAD PN10 com comprimento médio de 6mt, incluindo abraçadeira em ferro fundido com revestimento epoxy da "HAWLE", ou equivalente, acessórios em poliacetal, e válvula de serviço com ligação ISO para tubos PE, em poliacetal, completa (haste e cabeça móvel), movimentos de terras, ligação ao contador existente, eventual reparação e pintura de paredes, reposição de pavimento de acordo com o existente, todos os trabalhos e materiais.		2.000	U				
1.4.3	Execução de ramais diâmetro 50mm (1 1/2"), em tubo PEAD PN10 com comprimento médio de 6mt, incluindo abraçadeira em ferro fundido com revestimento epoxy da "HAWLE", ou equivalente, acessórios em poliacetal, e válvula de serviço com ligação ISO para tubos PE, em poliacetal, completa (haste e cabeça móvel), movimentos de terras, ligação ao contador existente, eventual reparação e pintura de paredes, reposição de pavimento de acordo com o existente, todos os trabalhos e materiais.		2.000	U				
1.4.4	Execução de ramais diâmetro 63mm em tubo PEAD PN10, com comprimento médio de 6mt, incluindo movimentos de terras, abraçadeira em ferro fundido com revestimento epoxy da "HAWLE", ou equivalente, acessórios em poliacetal e reposição de pavimentos para ligação à boca de incêndio.		2.000	U				
1.5	BOCA DE INCÊNDIO							
1.5.1	Execução de caixas para boca de incêndio, incluindo movimento de terras, betões, rebocos, pintura, porta e aro metálicos metalizados e pintados a tinta de esmalte, ramal, válvula de seccionamento, de cunha elastica em ferro ductil com revestimento epoxy e fuso em aço inoxidável, do tipo Hawle, sistema 2000, ou equivalente, diâmetro 63mm, boca de incêndio, todos os trabalhos e materiais.		2.000	U				
1.6	ACESSÓRIOS							

OBS.: A coluna E em Artigos, indica as quantidades Elegíveis para as Obras Financiadas.

N.º Projecto : 284

Descrição : REMODELAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO LARGO GAGO COUTINHO E SACADURA CABRAL

Projectista :

Código	Designação	Artigo			Elemento			
		E	Qtd.	Un.	Partes	Comp.	Larg.	Alt.
1.6.1	Fornecimento e aplicação de válvulas de seccionamento, de cunha elastica em ferro ductil com revestimento epoxy e fuso em aço inoxidavel, do tipo Hawle, sistema 2000, ou equivalente, diâmetro 110mm, incluindo todos os trabalhos e materiais.		5.000	U				
1.6.2	Fornecimento e aplicação de válvulas de seccionamento, de cunha elastica em ferro ductil com revestimento epoxy e fuso em aço inoxidavel, do tipo Hawle, sistema 2000, ou equivalente, diâmetro 90mm, incluindo todos os trabalhos e materiais.		2.000	U				
1.6.3	Fornecimento e assentamento de tampão cego em PEAD electrossoldado $\varnothing$ 90mm.		2.000	U				
1.7	REDE DE REGA							
1.7.1	Tubagens em PEAD classe PN 6, diversos calibres, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos conforme projecto e caderno de encargos nomeadamente: abertura e tapamento de valas com terras cirandadas, almofada de areia, tubagens, acessórios, todos os trabalhos e materiais:							
1.7.1.1	$\varnothing$ 20		8.000	ML				
1.7.1.2	$\varnothing$ 32		106.000	ML				
1.7.1.3	$\varnothing$ 40		6.000	ML				
1.7.2	Fornecimento e montagem de válvulas de passagem de esfera, 1" todos os trabalhos e materiais incluídos.		3.000	U				
1.7.3	Fornecimento e aplicação de pulverizadores verdes PS02, incluindo acessórios de ligação, todos os trabalhos e materiais.		10.000	U				
1.7.4	Fornecimento e aplicação de pulverizadores vermelhos PS02, incluindo acessórios de ligação, todos os trabalhos e materiais.		3.000	U				
1.7.5	Fornecimento e aplicação de tomada de Água Sure Quick 3/4" Plástico, da Cudell, ou equivalente, incluindo acessórios de ligação, todos os trabalhos e materiais.		1.000	U				
1.7.6	Fornecimento e aplicação de programador autónomo de 2 estações, a pilhas, da Hunter, ou equivalente, incluindo armário metálico estanque de protecção.		1.000	U				
1.7.7	Fornecimento e aplicação de caixa de contador em PVC, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para posterior instalação de contador.		1.000	U				
1.7.8	Fornecimento e aplicação de válvulas anti-dreno de 1/2", FS0, da Cudell, ou equivalente, incluindo todos trabalhos e materiais.		2.000	U				
1.8	DIVERSOS							
1.8.1	Prospecção de cabos telefónicos e de outras infraestruturas existentes (redes de Águas Residuais, Rede de Abastecimento de Água, Rede de Gás, Rede Eléctrica e outras).		1.000	VG				
1.8.2	Realização de testes e ensaios, com entrega de telas finais em formato DGN ou DXF, Projeção - Transverse Mercator   Datum - ETRS89  , Elipsóide - GRS80, com os temas divididos por níveis, devidamente separados por tipo, diâmetro, material e outras características.		1.000	VG				

OBS.: A coluna E em Artigos, indica as quantidades Elegíveis para as Obras Financiadas.