

Referência do Documento
2981.1-00-03-08-004-PL

Tipo do Documento
Estimativa Orçamental

Nome do Projecto
Alma Plaza - Infraestruturas Exteriores

Número do Projecto
2981.1

Fase
Projecto de Licenciamento

Especialidade
03 - Instalações Hidráulicas

Versão	Data	Ficheiro	2981.1-03-02-03-04-00-05-004		
00	10/02/2010	Descrição	Emissão da Estimativa Orçamental das Infraestruturas da Rede de Abastecimento de Água para Licenciamento		
			Preparado	Revisto	Aprovado
			CSF	JBM	MPB
Versão	Data	Ficheiro			
		Descrição			
			Preparado	Revisto	Aprovado
Versão	Data	Ficheiro			
		Descrição			
			Preparado	Revisto	Aprovado
Versão	Data	Ficheiro			
		Descrição			
			Preparado	Revisto	Aprovado
Versão	Data	Ficheiro			
		Descrição			
			Preparado	Revisto	Aprovado
Versão	Data	Ficheiro			
		Descrição			
			Preparado	Revisto	Aprovado
Versão	Data	Ficheiro			
		Descrição			
			Preparado	Revisto	Aprovado
Versão	Data	Ficheiro			
		Descrição			
			Preparado	Revisto	Aprovado
Versão	Data	Ficheiro			
		Descrição			
			Preparado	Revisto	Aprovado
Versão	Data	Ficheiro			
		Descrição			
			Preparado	Revisto	Aprovado
Versão	Data	Ficheiro			
		Descrição			
			Preparado	Revisto	Aprovado

art.	designação	un.	quant.	p.unitário	p.parcial	p.total
1.	INFRAESTRUTURAS DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					25 629.05 €
NOTA:	Todos os trabalhos devem ser executados de acordo com o estipulado neste mapa de trabalhos, memória descritiva e peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários às condições de execução aí definidas.					
1.1.	MOVIMENTO DE TERRAS					3 024.66 €
1.1.1.	Escavação para abertura de vala em solos de qualquer natureza ou rocha, incluindo entivação quando necessário enxugo, regularização e compactação do fundo de vala.	m³	176.88	10.00 €	1 768.80 €	
1.1.2.	Fornecimento e aplicação de leito de assentamento em areia	m³	35.38	7.50 €	265.32 €	
1.1.3.	Aterro e compactação de vala	m³	141.48	5.50 €	778.16 €	
1.1.4.	Transporte de material sobranete a vazadouro, da responsabilidade do adjudicatário.	m³	35.40	6.00 €	212.38 €	
1.2.	TUBAGEM					5 534.20 €
1.2.1.	Fornecimento e instalação em vala de tubagem em PVC PN10, DN160 mm, incluindo acessórios, maciços de apoio, abraçadeiras e fixações.	ml	268.00	20.65 €	5 534.20 €	
1.3.	RAMAIS DE LIGAÇÃO					785.00 €
1.3.1.	Execução de ramais de ligação em tubagem de P.V.C. DN110 PN10, incluindo, acessórios de ligação e transição de materiais, bocas de limpeza e ligação à rede de abastecimento de água.	un	1.00	550.00 €	550.00 €	
1.3.2.	Fornecimento e instalação de válvulas de ramal DN100 de bocas em ferro fundido dúctil, incluindo haste, capacete, maciços de amarração e todos os trabalhos necessários	un	1.00	235.00 €	235.00 €	
1.4.	ACESSÓRIOS					2 968.79 €
1.4.1.	Válvulas					
1.4.1.1.	Fornecimento e instalação de válvulas de seccionamento de bocas em ferro fundido dúctil, tipo cunha, DN100, PN10 com haste, cabeça móvel, maciços de amarração e todos os trabalhos necessários.	un	7.00	227.90 €	1 595.33 €	
1.4.1.2.	Fornecimento e colocação de válvula de descarga de fundo, DN75, PN10, do tipo válvula de cunha elástica, de bocas, em ferro fundido dúctil, incluindo haste de extensão, conjunto de manobra, cabeça móvel, e cone redução 110x75.	un	1.00	350.00 €	350.00 €	

art.	designação	un.	quant.	p.unitário	p.parcial	p.total
1.4.2.	Tês					
1.4.2.1.	Fornecimento e colocação de tê de bocas em Ferro Fundido Dúctil, nos seguintes diâmetros incluindo maciços de amarração					
1.4.2.1.1.	DN 160/160	un	1.00	144.00 €	145.00 €	
1.4.2.1.2.	DN160 /110	un	5.00	144.00 €	149.00 €	
1.4.2.1.3.	DN160 /75	un	1.00	144.00 €	145.00 €	
	DN 110/110	un	3.00	80.70 €	83.70 €	
1.4.3.	Curvas					
1.4.3.1.	Fornecimento e colocação de curva de bocas, 22°30', em Ferro Fundido Dúctil, nos seguintes diâmetros incluindo maciços de amarração					
1.4.3.1.1.	- DN160	un	1.00	72.22 €	72.22 €	
1.4.3.1.2.	- DN110	un	4.00	40.37 €	161.48 €	
1.4.3.2.	Fornecimento e colocação de curva de bocas, 11°15', em Ferro Fundido Dúctil, nos seguintes diâmetros incluindo maciços de amarração					
1.4.3.2.1.	- DN 110	un	6.00	44.51 €	267.06 €	
1.5.	MARCOS DE INCÊNDIO					10 150.00 €
1.5.1.	Fornecimento e colocação de Marco de incêndio, tipo modelo "Somepal" da Fucoli, ou equivalente, incluindo obturador e curva de flange móvel com pé DN100, troço de tubagem em PVC PN10 DN110 para ligação entre a rede e o marco quando necessário (incluindo juntas de transição de material), e maciço de apoio em betão pobre.	un	7.00	1 450.00 €	10 150.00 €	
1.6.	TRABALHOS COMPLEMENTARES					3 166.40 €
1.6.1.	Sondagens de inspecção para confirmação das infraestruturas existentes, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa.	un	1.00	1 000.00 €	1 000.00 €	
1.6.2.	Execução de todos ensaios e experiências exigidos, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à tarefa em questão.	vg	1.00	1 250.00 €	1 250.00 €	
1.6.3.	No final dos trabalhos apresentação dos traçados finais, em suporte vegetal e informático, e equipamento utilizado (Telas finais), incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à tarefa em questão.	vg	1.00	300.00 €	300.00 €	
1.6.4.	Fornecimento e colocação de fita avisadora em PVC, com as características a definir pela Câmara de Loulé.	ml	268.00	2.30 €	616.40 €	