

Referência do Documento  
2981.1-00-03-005-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	2981.1-03-02-03-04-00-04-005		
00	10/02/2010	Descrição	Emissão da Estimativa Orçamental das Infraestruturas da Rede de Drenagem de Águas Pluviais 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.	<b>INFRAESTRUTURAS DA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>87 169.86 €</b>
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.	<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>					<b>36 689.30 €</b>
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	2281.00	10.00 €	22 810.00 €	
1.1.2.	Fornecimento e aplicação de leito de assentamento em areia	m³	166.72	7.50 €	1 250.40 €	
1.1.3.	Aterro e compactação de vala	m³	2114.21	5.50 €	11 628.15 €	
1.1.4.	Transporte de material sobranete a vazadouro, da responsabilidade do adjudicatário.	m³	166.79	6.00 €	1 000.74 €	
1.2.	<b>TUBAGEM</b>					<b>24 425.66 €</b>
1.2.1.	Fornecimento e instalação em vala de manilhas de betão armado, DN 300mmm para instalação do colector principal.	ml	663.00	20.73 €	13 743.99 €	
1.2.2.	Fornecimento e instalação em vala de manilhas de betão armado, DN 300mm, para ligação à caixa de ramal.	ml	19.00	20.73 €	393.87 €	
1.2.3.	Fornecimento e instalação em vala, de tubagem proveniente dos sumidouros, e das caixas de recepção de valetas, em manilhas de betão simples, DN200mm.	ml	360.00	7.48 €	2 692.80 €	
1.2.4.	Fornecimento e assentamento de valeta em meia cana de betão, incluindo escavação, aterro, compactação e todos os trabalhos necessários para o seu perfeito funcionamento, nos seguintes diâmetros:					
1.2.4.1.	- DN200mm	ml	364.00	9.00 €	3 276.00 €	
1.2.4.2.	- DN250mm	ml	223.00	10.50 €	2 341.50 €	
1.2.5.	Fornecimento e assentamento de valeta em meia cana de betão, incluindo escavação, aterro, compactação e todos os trabalhos necessários para o seu perfeito funcionamento, com diâmetro igual ao existente.	ml	49.00	12.50 €	612.50 €	
1.2.6.	Fornecimento e assentamento de valeta em betão triangular, incluindo escavação, aterro, compactação e todos os trabalhos necessários para o seu perfeito funcionamento, com dimensões iguais ao existente.	ml	105.00	13.00 €	1 365.00 €	

art.	designação	un.	quant.	p.unitário	p.parcial	p.total
<b>1.3.</b>	<b>CAIXAS DE VISITA</b>					<b>15 900.00 €</b>
<b>1.3.1.</b>	Execução de caixas de visita circulares em argolas de betão com 1,00m de diâmetro, incluindo execução de fundo da caixa em betão armado, base em blocos maciços de betão até à cota da geratriz superior do tubo e reboco, cobertura tronco-cónica e tampa em ferro fundido dúctil. Com altura até 2,50m.	un	7.00	450.00 €	3 150.00 €	
<b>1.3.2.</b>	Execução de caixas de visita circulares em argolas de betão com 1,25m de diâmetro, incluindo execução de fundo da caixa em betão armado, base em blocos maciços de betão até à cota da geratriz superior do tubo e reboco, cobertura tronco-cónica e tampa em ferro fundido dúctil. Com altura entre 2,50 e 5,0m.	un	9.00	600.00 €	5 400.00 €	
<b>1.3.3.</b>	Execução de caixas de visita circulares em argolas de betão com 1,25m de diâmetro, incluindo execução de fundo da caixa em betão armado, base em blocos maciços de betão até à cota da geratriz superior do tubo e reboco, cobertura tronco-cónica e tampa em ferro fundido dúctil. Com altura superior a 5,0m.	un	3.00	800.00 €	2 400.00 €	
<b>1.3.4.</b>	Execução de caixas de dissipação de energia em betão, a usar na confluência de 2 ou mais meias canas, de acordo com pormenor indicado nas peças desenhadas.	un	4.00	150.00 €	600.00 €	
<b>1.3.5.</b>	Execução de caixas de recepção de valetas, a usar no fim do escoamento superficial das meias canas e valetas triangulares, de acordo com pormenor indicado nas peças desenhadas.	un	8.00	450.00 €	3 600.00 €	
<b>1.3.6.</b>	Execução de caixas de visita circulares em argolas de betão com 1,00m de diâmetro, incluindo execução de fundo da caixa em massame de betão, cobertura laje de betão e tampa em ferro fundido dúctil classe D400. Deve-se ainda incluir nestes trabalhos o fornecimento e montagem de tubo passa muros, junta multimateriais e todos os trabalhos necessários à perfeita estanquicidade da tubagem, bem como o tubo de PCV Ø110, para ligação à caixa de águas pluviais.	un	1.00	750.00 €	750.00 €	
<b>1.4.</b>	<b>SUMIDOUROS</b>					<b>5 780.00 €</b>
<b>1.4.1.</b>	Execução de sumidouros com as dimensões indicadas nas peças desenhadas, em blocos maciços de betão e grelha em ferro fundido tipo Fucoli, modelo MARL ou equivalente, classe C250, de dimensões 650 x 350mm, com articulação sobre o comprimento, anti-roubo, incluindo nivelamento da grelha, abertura e tapamento de vala e transporte de material sobranete a vazadouro.	un	17.00	340.00 €	5 780.00 €	
<b>1.5.</b>	<b>TRABALHOS COMPLEMENTARES</b>					<b>4 374.90 €</b>
<b>1.5.1.</b>	Sondagens de inspecção para confirmação das infraestruturas existentes, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa.	un	1.00	500.00 €	500.00 €	
<b>1.5.2.</b>	Execução de todos ensaios e experiências exigidos, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à tarefa em questão.	vg	1.00	700.00 €	700.00 €	

art.	designação	un.	quant.	p.unitário	p.parcial	p.total
1.5.3.	Adaptação das caixas de visita existentes, para ligação da nova tubagem de águas pluviais.	un	3.00	200.00 €	600.00 €	
1.5.4.	Ligação da válvula de descarga de fundo à rede de águas pluviais, incluindo todos os trabalhos de movimento de terras, passa muros, fornecimento e colocação da tubagem Ø75mm e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamentop, para ligação à caixa de	vg	1.00	750.00 €	750.00 €	
1.5.5.	Fornecimento e colocação de fita avisadora em PVC, com as características a definir pela Câmara de Loulé.	ml	663.00	2.30 €	1524.90	
1.5.6.	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	