

SOLUÇÃO INTEGRADA DE GESTÃO DAS ÁGUAS RESIDUAIS PRODUZIDAS NA ALAMEDA DA FEIRA DE AGOSTO E ZONAS LIMITROFES

MAPA DE MEDIÇÕES

Artigo	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	Unid	Quantidades
1	GERAL		
1.1	Montagem, e desmontagem do estaleiro, devidamente equipado, incluindo fornecimento e transporte de materiais, infraestruturas, limpezas, sinalização, redes de proteção e todos os trabalhos, materiais e acessórios complementares, de acordo com as boas normas de segurança e higiene no trabalho, conforme indicado pelo Caderno de Encargos.	un	1,00
1.2	Fornecimento e colocação de painéis informativos da empreitada de acordo com o modelo da CMGrândola e peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares para o seu bom acabamento, identificação da obra de acordo com as indicações do Dono de Obra.	un	1,00
1.3	Gestão de resíduos em obra: Execução de todos os trabalhos e implementação das medidas, metodologia de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagem previstas no PPGRCD do projecto de execução, incluindo todos os encargos com operadores licenciados, taxas e montagem de equipamentos e serviço.	un	1,00
1.4	Desenvolvimento e implementação do Plano de Segurança e Saúde para execução da obra de acordo com o Art.14º do Dec.Lei nº 273/2003 de 29 de outubro, incluindo todos os trabalhos e encargos necessários.	un	1,00
1.5	Elaboração e disponibilização de toda a informação, com todos os registos da obra realizada, incluindo as características dos materiais, com apoio topográfico georeferenciado tendo em vista a constituição das Telas Finais.	un	1,00
1.6	Realização de sondagens, para aferição das infraestruturas existentes, de acordo com as instruções da Fisacalização e das respetivas Entidades Gestoras, antes de qualquer trabalho da obra.	un	4,00
1.7	Execução de desvios provisórios de trânsito e sinalização temporária dos trabalhos, incluindo fornecimento, implantação e colocação de todos os meios humanos e materiais necessários á boa execução dos trabalhos.	vg	1,00
2	LEVANTAMENTO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS		
2.1	Levantamento e reposição nas mesmas condições existentes antes da intervenção, dos diversos pavimentos e revestimentos, designadamente macadame, passeio de blocos de betão de 0.20x0.10 de cor amarelada, ciclovia de betão betuminoso pintado a cor bordeaux, rodovia/betuminoso, incluindo lancis guia e de passeio em betão, cortes no betuminoso, Bases e sub.bases e todos os trabalhos:		
2.1.1	- macadame	m ²	129,50
2.1.2	- passeio	m ²	6,66
2.1.3	- ciclovia	m ²	2,40
2.1.4	- betuminoso	m ²	17,97
3	MOVIMENTO DE TERRAS		
3.1	Escavação para abertura de valas de implantação de tubagem, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático, se necessário, e remoção dos produtos, por meios mecanicos ou manuais em terra dura.	m ³	1251,70
3.2	Aterro manual, batido por camadas inferiores a 0,20 m de altura, em almofada de assentamento e camada de protecção da tubagem, em areia ou terra limpa importada.	m ³	278,95
3.2	Aterro de vala com produtos da escavação, isentos de pedras e de dimensão não superior a 0,10 cm, incluindo rega e compactação por camadas não superiores a 0,20 m de espessura.	m ³	870,10
3.4	Transporte dos produtos sobranes a vazadouro	m ³	381,60
4	TUBAGENS E ACESSÓRIOS		
4.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC corrugado, SN8, da Fersil ou equivalente, com união abocardada integral no próprio tubo, incluindo juntas, com os alinhamentos definidos em projeto, bem como fita sinalizadora em toda a extensão da tubagem, e todos os trabalhos, nos seguintes		
4.1.1	DN 200 mm	ml	838,18
4.2	Execução de caixas de visita simples com cobertura tronco-cónica assimétrica, de acordo com as peças desenhadas, para diâmetro menor ou igual a 600 mm, incluindo passa muros, ligações, com as inscrições específicas da CMGrandola e todos os trabalhos acessórios:	un	

Artigo	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	Unid	Quantidades
4.2.1	- DN 1,00, com quedas guiadas, com uma profundidade de inferior a 2,20 m		1,00
4.2.2	- DN 1,00, sem queda, com uma profundidade entre 1,00 m e 2,15 m		13,00
4.3	Execução de caixas de visita simples com cobertura plana, de acordo com as peças desenhadas, para diâmetro menor ou igual a 600 mm, incluindo passa muros, ligações, com as inscrições específicas da CMGrandola e todos os trabalhos acessórios:	un	
4.3.1	- DN 1,20, sem queda, com uma profundidade até 1,30 m		2,00
4.4	Ligação de coletor á caixa existente (cx D01), incluindo todos os trabalhos.	un	1,00
5	DIVERSOS		
5.1	Desmontagem e posterior montagem da vedação de ovelheira com prumos de madeira para abertura de vala, incluindo todos os trabalhos.	un	1,00
5.2	Desmontagem e posterior montagem da vedação com rede metálica tipo Helição com prumos metálicos, assente em murete de alvenaria com fundação em betão, incluindo todos os trabalhos.	un	1,00
5.3	Execução de protecção do colector com betão, face às cargas mecânicas e colocação de junta em placa rígida de poliestireno extrudido (XPS) de 40 mm de espessura, segundo a EN 13164, sobre a zona de protecção, conforme peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos.	ml	100,00
5.4	Remoção da tubagem plástica DN 200 existente, e instalação de nova tubagem PVCcorrugado SN8, entre cx A e Cx D14 com L= 7m, incluindo remoção e reposição de pavimentos, movimento de terras, tubagem, acessórios, queda guiada, e todos os trabalhos.	vg	1,00
5.5	Tamponamento do atual coletor na direção da Estação Elevatória, incluindo todos os trabalhos	un	1,00
5.6	Demolição e remoção das caixas de ligação de ramal existentes, incluindo o transporte a vazadouro apropriado e licenciado	un	2,00
5.7	Inspeção dos troços construídos, mediante filmagem por equipamento de vídeo (CCTV), ou por sonar, no interior das tubagens e caixas de visita, com visionamento obrigatório de todo o perímetro de todas as juntas, incluindo deslocação do equipamento, apresentação de relatório (com informação fotográfica e inclinómetro) e vídeo da inspeção em suporte DVD e todos os trabalhos complementares necessários,	ml	838,18
5.8	Limpeza, desinfecção da Estação Elevatória e equipamento, remoção deste, transporte e sua deposição nas instalações da CMGrandola assim como do Quadro Electrico, cabos de alimentação e sinal.	un	1,00