

Aquisição de Serviços N.º 17/AQS/DMMC/DS/DS/ 2020
CARACTERIZAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DA REDE DE SANEAMENTO NO ÂMBITO DA
GESTÃO DE CADASTRO DA CIDADE DE LISBOA

ANEXO V - Lote 2 – Limpeza e Desobstrução

Artigo	Descrição	Un	Preço Base Unitário
0	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS		
0.1	NOTA GERAL 1: Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluída a execução de todos os trabalhos preparatórios ou acessórios nomeadamente a execução de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho, trabalhos de restabelecimento de todas as servidões e serventias que sejam necessários executar, bem como de construção de acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, em conformidade com a legislação em vigor, incluindo painel de identificação, vedação da obra, mobilização de equipamento para execução dos trabalhos, limpeza final da obra nos limites de intervenção, com todos os trabalhos e materiais necessários. Assim como, qualquer outro trabalho preparatório ou acessório inscrito no caderno de encargos e no documento “Descrição dos trabalhos preparatório ou acessórios” anexo às Requisições		
0.2	NOTA GERAL 2: Gestão de resíduos em obra - O preço final da proposta terá que ter em em conta a execução de todos os trabalhos e implementação das medidas, metodologias de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagem previstas na legislação em vigor para o tratamento de resíduos, incluindo carga mecânica ou manual dentro da obra e transporte de lixos, resíduos e/ou entulhos e dos produtos resultantes das demolições e remoções para reutilização e/ou reciclagem e/ou para entrega em operadores licenciados e autorizados, todos os encargos com os operadores licenciados, empolamento, taxas e montagem de equipamentos e serviços.		
0.3	NOTA GERAL 3: O preço unitário da cada artigo deverá considerar a verba destinada à segurança, higiene e saúde em obra. Cabe ao empreiteiro a execução da sinalética necessária, não só em termos de identificação da obra como, também, no que diz respeito à segurança, conforme PSS ou Fichas de procedimentos de segurança.		
0.4	NOTA GERAL 4: Mesmo que não expressamente indicado, em todos os trabalhos, e no seu preço, devem considerar-se incluídas todas as demais obrigações legais necessárias à boa execução e finalização da empreitada e seus custos como sejam: Garantias da Obra, Apólices de Seguros, execução de planos de desvio/condicionamento de trânsito, obtenção de Licença Especial de Ruído (LER), elaboração da Compilação Técnica da Obra (CTO) de acordo com o art. 16 do DL 273/2003 contendo compilação dos elementos de execução e os outros elementos definidos nesse artigo. A CTO será entregue pelo Adjudicatário até à solicitação de Receção Provisória da obra.		
0.5	NOTA GERAL 5: No preço final da proposta, estão incluídos os seguintes Trabalhos Preparatórios e Acessórios: A - Execução de desvios provisórios de tráfego e sinalização temporária de trabalhos, nos termos do DL 22A/98, de 1 de Outubro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros. B - Reposição das condições iniciais nos locais sujeitos a intervenções provisórias, incluindo todos os trabalhos necessários para o efeito como sejam a reposição dos pavimentos e a retirada de todas as ocupações provisórias do subsolo. C- Elaboração da Compilação Técnica da Obra, de acordo com o artigo 16º do DL 273/2003.		
0.6	NOTA GERAL 6: No caso da presente empreitada existem trabalhos executados no período nocturno (entre as 22.00h e as 7.00h), e com efeito de maré.		

Artigo	Descrição	Un	Preço Base Unitário
1	<i>Limpeza e desobstrução de colector circular com diâmetro de 200 mm ou secção equivalente, de materiais de diferentes naturezas e incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários e transporte e encaminhamento a destino final adequado, ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranste, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais).</i>		
1.1	Até 50% de assoreamento inclusivé	ml	3,00 €
1.2	Superior a 50% de assoreamento	ml	5,00 €
1.3	Até 50% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	3,60 €
1.4	Superior a 50% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	6,00 €
1.5	Até 50% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	4,20 €
1.6	Superior a 50% de assoreamento - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	7,00 €
1.7	Até 50% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	4,80 €
1.8	Superior a 50% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	8,00 €
2	<i>Limpeza e desobstrução de colector circular com diâmetro de 300 mm ou secção equivalente, de materiais de diferentes naturezas e incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários e transporte e encaminhamento a destino final adequado, ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranste, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais).</i>		
2.1	Até 50% de assoreamento inclusivé	ml	3,50 €
2.2	Superior a 50% de assoreamento	ml	5,50 €
2.3	Até 50% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	4,20 €
2.4	Superior a 50% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	6,60 €
2.5	Até 50% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	4,90 €
2.6	Superior a 50% de assoreamento - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	7,70 €
2.7	Até 50% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	5,60 €
2.8	Superior a 50% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	8,80 €
3	<i>Limpeza e desobstrução de colector circular com diâmetro de 400 mm ou secção equivalente, de materiais de diferentes naturezas e incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários e transporte e encaminhamento a destino final adequado, ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranste, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais).</i>		
3.1	Até 50% de assoreamento inclusivé	ml	4,00 €
3.2	Superior a 50% de assoreamento	ml	6,00 €
3.3	Até 50% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	4,80 €
3.4	Superior a 50% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	7,20 €
3.5	Até 50% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	5,60 €

Artigo	Descrição	Un	Preço Base Unitário
3.6	Superior a 50% de assoreamento - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	8,40 €
3.7	Até 50% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	6,40 €
3.8	Superior a 50% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	9,60 €
4	<i>Limpeza e desobstrução de colector circular com diâmetro de 500 mm ou secção equivalente, de materiais de diferentes naturezas e incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários e transporte e encaminhamento a destino final adequado, ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranter, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais).</i>		
4.1	Até 30% de assoreamento inclusivé	ml	5,00 €
4.2	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé	ml	8,00 €
4.3	Superior a 60% de assoreamento	ml	11,00 €
4.4	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	6,00 €
4.5	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	9,60 €
4.6	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	13,20 €
4.7	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	7,00 €
4.8	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	11,20 €
4.9	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	15,40 €
4.10	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	8,00 €
4.11	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	12,80 €
4.12	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	17,60 €
5	<i>Limpeza e desobstrução de colector circular com diâmetro de 600 mm ou secção equivalente, de materiais de diferentes naturezas e incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários e transporte e encaminhamento a destino final adequado, ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranter, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais).</i>		
5.1	Até 30% de assoreamento inclusivé	ml	6,00 €
5.2	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé	ml	9,00 €
5.3	Superior a 60% de assoreamento	ml	13,00 €
5.4	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	7,20 €
5.5	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	10,80 €
5.6	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	15,60 €
5.7	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	8,40 €
5.8	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	12,60 €
5.9	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	18,20 €
5.10	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	9,60 €

Artigo	Descrição	Un	Preço Base Unitário
5.11	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	14,40 €
5.12	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	20,80 €
6	<i>Limpeza e desobstrução de colector circular com diâmetro de 700 mm ou secção equivalente, de materiais de diferentes naturezas e incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários e transporte e encaminhamento a destino final adequado, ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranste, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais).</i>		
6.1	Até 30% de assoreamento inclusivé	ml	8,00 €
6.2	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé	ml	11,00 €
6.3	Superior a 60% de assoreamento	ml	15,00 €
6.4	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	9,60 €
6.5	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	13,20 €
6.6	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	18,00 €
6.7	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	11,20 €
6.8	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	15,40 €
6.9	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	21,00 €
6.10	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	12,80 €
6.11	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	17,60 €
6.12	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	24,00 €
7	<i>Limpeza e desobstrução de colector circular com diâmetro de 800 mm ou secção equivalente, de materiais de diferentes naturezas e incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários e transporte e encaminhamento a destino final adequado, ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranste, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais).</i>		
7.1	Até 30% de assoreamento inclusivé	ml	8,50 €
7.2	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé	ml	11,50 €
7.3	Superior a 60% de assoreamento	ml	16,00 €
7.4	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	10,20 €
7.5	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	13,80 €
7.6	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	19,20 €
7.7	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	11,90 €
7.8	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	16,10 €
7.9	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	22,40 €
7.10	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	13,60 €

Artigo	Descrição	Un	Preço Base Unitário
7.11	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	18,40 €
7.12	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	25,60 €
8	<i>Limpeza e desobstrução de colector circular com diâmetro de 1000 mm ou secção equivalente, de materiais de diferentes naturezas e incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários e transporte e encaminhamento a destino final adequado, ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranste, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais).</i>		
8.1	Até 30% de assoreamento inclusivé	ml	9,00 €
8.2	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé	ml	13,00 €
8.3	Superior a 60% de assoreamento	ml	17,00 €
8.4	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	10,80 €
8.5	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	15,60 €
8.6	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	20,40 €
8.7	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	12,60 €
8.8	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	18,20 €
8.9	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	23,80 €
8.10	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	14,40 €
8.11	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	20,80 €
8.12	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	27,20 €
9	<i>Limpeza e desobstrução de colector circular com diâmetro de 1200 mm ou secção equivalente, de materiais de diferentes naturezas e incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários e transporte e encaminhamento a destino final adequado, ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranste, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais).</i>		
9.1	Até 30% de assoreamento inclusivé	ml	12,00 €
9.2	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé	ml	15,00 €
9.3	Superior a 60% de assoreamento	ml	19,00 €
9.4	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	14,40 €
9.5	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	18,00 €
9.6	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	22,80 €
9.7	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	16,80 €
9.8	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	21,00 €
9.9	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	26,60 €
9.10	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	19,20 €

Artigo	Descrição	Un	Preço Base Unitário
9.11	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	24,00 €
9.12	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	30,40 €
10	<i>Limpeza e desobstrução de colector oval com 0,70 x 1,05 m ou secção equivalente, de materiais de diferentes naturezas e incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários e transporte e encaminhamento a destino final adequado, ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranter, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais).</i>		
10.1	Até 30% de assoreamento inclusivé	ml	7,00 €
10.2	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé	ml	12,00 €
10.3	Superior a 60% de assoreamento	ml	16,00 €
10.4	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	8,40 €
10.5	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	14,40 €
10.6	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	19,20 €
10.7	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	9,80 €
10.8	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	16,80 €
10.9	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	22,40 €
10.10	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	11,20 €
10.11	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	19,20 €
10.12	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	25,60 €
11	<i>Limpeza e desobstrução de colector oval com 0,80 x 1,20 m ou secção equivalente, de materiais de diferentes naturezas e incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários e transporte e encaminhamento a destino final adequado, ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranter, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais).</i>		
11.1	Até 30% de assoreamento inclusivé	ml	10,00 €
11.2	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé	ml	16,00 €
11.3	Superior a 60% de assoreamento	ml	20,00 €
11.4	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	12,00 €
11.5	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	19,20 €
11.6	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	24,00 €
11.7	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	14,00 €
11.8	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	22,40 €
11.9	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	28,00 €
11.10	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	16,00 €

Artigo	Descrição	Un	Preço Base Unitário
11.11	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	25,60 €
11.12	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	32,00 €
12	<i>Limpeza e desobstrução de colector oval com 0,90 x 1,35 m ou secção equivalente, de materiais de diferentes naturezas e incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários e transporte e encaminhamento a destino final adequado, ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranter, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais).</i>		
12.1	Até 30% de assoreamento inclusivé	ml	9,00 €
12.2	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé	ml	13,00 €
12.3	Superior a 60% de assoreamento	ml	19,00 €
12.4	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	10,80 €
12.5	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	15,60 €
12.6	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	22,80 €
12.7	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	12,60 €
12.8	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	18,20 €
12.9	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	26,60 €
12.10	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	14,40 €
12.11	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	20,80 €
12.12	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	30,40 €
13	<i>Limpeza e desobstrução de colector oval com 1,00 x 1,50 m ou secção equivalente, de materiais de diferentes naturezas e incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários e transporte e encaminhamento a destino final adequado, ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranter, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais).</i>		
13.1	Até 30% de assoreamento inclusivé	ml	10,00 €
13.2	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé	ml	14,00 €
13.3	Superior a 60% de assoreamento	ml	20,00 €
13.4	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	12,00 €
13.5	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	16,80 €
13.6	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	24,00 €
13.7	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	14,00 €
13.8	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	19,60 €
13.9	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	28,00 €
13.10	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	16,00 €

Artigo	Descrição	Un	Preço Base Unitário
13.11	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	22,40 €
13.12	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	32,00 €
14	<i>Limpeza e desobstrução de colector oval com 1,20 x 1,80 m ou secção equivalente, de materiais de diferentes naturezas e incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários e transporte e encaminhamento a destino final adequado, ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranter, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais).</i>		
14.1	Até 30% de assoreamento inclusivé	ml	12,00 €
14.2	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé	ml	20,00 €
14.3	Superior a 60% de assoreamento	ml	26,00 €
14.4	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	14,40 €
14.5	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	24,00 €
14.6	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	31,20 €
14.7	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	16,80 €
14.8	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	28,00 €
14.9	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	36,40 €
14.10	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	19,20 €
14.11	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	32,00 €
14.12	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	41,60 €
15	<i>Limpeza e desobstrução de colector oval com 1,60 x 2,40 m ou secção equivalente, de materiais de diferentes naturezas e incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários e transporte e encaminhamento a destino final adequado, ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranter, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais).</i>		
15.1	Até 30% de assoreamento inclusivé	ml	20,00 €
15.2	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé	ml	35,00 €
15.3	Superior a 60% de assoreamento	ml	50,00 €
15.4	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	24,00 €
15.5	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	42,00 €
15.6	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	60,00 €
15.7	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	28,00 €
15.8	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	49,00 €
15.9	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	70,00 €
15.10	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	32,00 €

Artigo	Descrição	Un	Preço Base Unitário
15.11	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	56,00 €
15.12	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	80,00 €
16	<i>Limpeza e desobstrução de colector oval com 1,60 x 2,60 m ou secção equivalente, de materiais de diferentes naturezas e incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários e transporte e encaminhamento a destino final adequado, ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranter, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais).</i>		
16.1	Até 30% de assoreamento inclusivé	ml	22,00 €
16.2	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé	ml	37,00 €
16.3	Superior a 60% de assoreamento	ml	60,00 €
16.4	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	26,40 €
16.5	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	44,40 €
16.6	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	72,00 €
16.7	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	30,80 €
16.8	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	51,80 €
16.9	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	84,00 €
16.10	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	35,20 €
16.11	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	59,20 €
16.12	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	96,00 €
17	<i>Limpeza e desobstrução de colector oval com 1,75 x 2,70 m ou secção equivalente, de materiais de diferentes naturezas e incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários e transporte e encaminhamento a destino final adequado, ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranter, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais).</i>		
17.1	Até 30% de assoreamento inclusivé	ml	25,00 €
17.2	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé	ml	40,00 €
17.3	Superior a 60% de assoreamento	ml	65,00 €
17.4	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	30,00 €
17.5	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	48,00 €
17.6	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	78,00 €
17.7	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	35,00 €
17.8	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	56,00 €
17.9	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	91,00 €
17.10	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	40,00 €

Artigo	Descrição	Un	Preço Base Unitário
17.11	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	64,00 €
17.12	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	104,00 €
18	<i>Limpeza e desobstrução de colector oval com 2,65 x 2,30 m ou secção equivalente, de materiais de diferentes naturezas e incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários e transporte e encaminhamento a destino final adequado, ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranter, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais).</i>		
18.1	Até 30% de assoreamento inclusivé	ml	40,00 €
18.2	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé	ml	50,00 €
18.3	Superior a 60% de assoreamento	ml	70,00 €
18.4	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	48,00 €
18.5	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	60,00 €
18.6	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	ml	84,00 €
18.7	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	56,00 €
18.8	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	70,00 €
18.9	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados com efeito de maré	ml	98,00 €
18.10	Até 30% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	64,00 €
18.11	Entre 30% e 60% de assoreamento inclusivé - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	80,00 €
18.12	Superior a 60% de assoreamento - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	ml	112,00 €
19	<i>Limpeza de caixas de visita</i>		
19.1	Limpeza de caixas de visita, com profundidade inferior a 6m, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários, assim como, transporte e encaminhamento a destino final adequado , ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranter, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais).	Un	50,00 €
19.2	Limpeza de caixas de visita, com profundidade inferior a 6m, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários, assim como, transporte e encaminhamento a destino final adequado , ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranter, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais). - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	Un	60,00 €
19.3	Limpeza de caixas de visita, com profundidade inferior a 6m, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários, assim como, transporte e encaminhamento a destino final adequado , ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranter, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais). - trabalhos realizados com efeito de maré	Un	70,00 €

Artigo	Descrição	Un	Preço Base Unitário
19.4	Limpeza de caixas de visita, com profundidade inferior a 6m, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários, assim como, transporte e encaminhamento a destino final adequado , ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobran te, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais). - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário e com efeito de maré	Un	80,00 €
20	<i>Limpeza e desobstrução de sumidouros ou sarjetas</i>		
20.1	Limpeza e desobstrução de sumidouros ou sarjetas, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários, assim como, transporte e encaminhamento a destino final adequado , ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobran te, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais).	UN	40,00 €
20.2	Limpeza e desobstrução de sumidouros ou sarjetas, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários, assim como, transporte e encaminhamento a destino final adequado , ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobran te, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais). - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	UN	48,00 €
21	<i>Bombagem de águas em valas</i>		
21.1	Bombagem de águas em valas (kW.hora)	kWh	12,00 €
21.2	Bombagem de águas em valas (kW.hora) - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	kWh	14,40 €
22	<i>Inspecção de colectores utilizando um sistema de vídeo CCTV</i>		
22.1	Inspecção de colectores utilizando um sistema de vídeo por CCTV incluindo o fornecimento de imagens em suporte de DVD, em horas	h	100,00 €
22.2	Inspecção de colectores utilizando um sistema de vídeo por CCTV incluindo o fornecimento de imagens em suporte de DVD, em horas - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	h	120,00 €
23	<i>Reabilitação interna de colector pelo método Short-Liner ou equivalente para diâmetro de 200 mm</i>		
23.1	Reabilitação interna de colector pelo método Short-Liner ou equivalente para diâmetro de 200 mm, sendo a tubagem existente em betão, grés ou de polímeros, com todos os trabalhos acessórios e complementares necessários, incluindo a lavagem da tubagem e inspecção por CCTV, assim como, transporte e encaminhamento a destino final adequado , ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobran te, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais). Comprimento de cada intervenção: 0,6 metros.	UN	600,00 €
23.2	Idem para 200 mm- trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	Un	720,00 €
24	<i>Reabilitação interna de colector pelo método Short-Liner ou equivalente para diâmetro de 250 mm</i>		
24.1	Reabilitação interna de colector pelo método Short-Liner ou equivalente para diâmetro de 250 mm, sendo a tubagem existente em betão, grés ou de polímeros, com todos os trabalhos acessórios e complementares necessários, incluindo a lavagem da tubagem e inspecção por CCTV, assim como, transporte e encaminhamento a destino final adequado , ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobran te, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais). Comprimento de cada intervenção: 0,6 metros.	Un	650,00 €

Artigo	Descrição	Un	Preço Base Unitário
24.2	Idem para 250 mm - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	Un	780,00 €
25	<i>Reabilitação interna de colector pelo método Short-Liner ou equivalente para diâmetro de 300 mm</i>		
25.1	Reabilitação interna de colector pelo método Short-Liner ou equivalente para diâmetro de 300 mm, sendo a tubagem existente em betão, grés ou de polímeros, com todos os trabalhos acessórios e complementares necessários, incluindo a lavagem da tubagem e inspecção por CCTV, assim como, transporte e encaminhamento a destino final adequado , ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranter, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais). Comprimento de cada intervenção: 0,6 metros.	Un	680,00 €
25.2	Idem para 300 mm - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	Un	816,00 €
26	<i>Reabilitação interna de colector pelo método Short-Liner ou equivalente para diâmetro de 400 mm</i>		
26.1	Reabilitação interna de colector pelo método Short-Liner ou equivalente para diâmetro de 400 mm, sendo a tubagem existente em betão, grés ou de polímeros, com todos os trabalhos acessórios e complementares necessários, incluindo a lavagem da tubagem e inspecção por CCTV, assim como, transporte e encaminhamento a destino final adequado , ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranter, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais). Comprimento de cada intervenção: 0,6 metros.	Un	700,00 €
26.2	Idem para 400 mm - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	Un	840,00 €
27	<i>Reabilitação interna de colector pelo método Short-Liner ou equivalente para diâmetro de 600 mm</i>		
27.1	Reabilitação interna de colector pelo método Short-Liner ou equivalente para diâmetro de 600 mm, sendo a tubagem existente em betão, grés ou de polímeros, com todos os trabalhos acessórios e complementares necessários, incluindo a lavagem da tubagem e inspecção por CCTV, assim como, transporte e encaminhamento a destino final adequado , ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranter, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais). Comprimento de cada intervenção: 0,6 metros.	Un	800,00 €
27.2	Idem para 600 mm - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	Un	960,00 €
28	<i>Fresagem mecânica de materiais de diferentes naturezas</i>		
28.1	Fresagem mecânica de materiais de diferentes naturezas, com recurso a sistema robotizado com fresa e equipamento video incorporado, em coletores até diâmetros de 600 mm (ou secção equivalente), incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários, assim como, transporte e encaminhamento a destino final adequado , ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranter, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais).	h	100,00 €

Artigo	Descrição	Un	Preço Base Unitário
28.2	Fresagem mecânica de materiais de diferentes naturezas, com recurso a sistema robotizado com fresa e equipamento video incorporado, em coletores até diâmetros de 600 mm (ou secção equivalente), incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários, assim como, transporte e encaminhamento a destino final adequado , ou local a indicar pela Fiscalização, do material sobranste, de acordo com a legislação em vigor para o tratamento de resíduos (deverão ser utilizados meios mecânicos e/ou manuais para remoção de todo o tipo de resíduos e materiais). - trabalhos realizados em regime de horário extraordinário	h	120,00 €
29	Fornecimento e colocação em obra de painel de informação, segundo modelo a definir pelo Dono da Obra, onde conste a identificação da Obra, do Dono da Obra, do Empreiteiro Adjudicatário com menção do respectivo alvará, bem como todos os elementos informativos considerados relevantes pelo Dono da Obra. Tudo de modo a salvaguardar a legislação em vigor nomeadamente o previsto no artº. 348º do Dec-Lei n.º 18/08 de 18 Dezembro. As dimensões são 0,80 x 1,20 m.	Un	100,00 €
30	<i>Apoio policial</i>		
30.1	Trabalhos de policiamento, conforme condições estipuladas no Caderno de Encargos	Un	
	NOTA: O valor de cada trabalho de policiamento, será liquidado mediante a apresentação da factura da entidade policial, devidamente identificada (com local e trabalhos acompanhados pela policia)		