

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	I	RAMAIS DOMICILIÁRIOS DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	I.1	Ramais domiciliários de águas pluviais		
	I.1.1	Substituição de ramais domiciliários, em tubagem em polipropileno corrugado SN8, de diâmetro a indicar pela fiscalização, incluindo levantamento do pavimento e sua reposição do mesmo tipo do existente sob camada de tout-venant com uma espessura de 0,20 m no caso de calçada a cubos ou de 0,40 m no caso de betão betuminoso, escavação em terreno de qualquer natureza, almofada em areia ou pó de pedra com 0,10 m de espessura para assentamento da tubagem, envolvimento em betão C10/15 nas zonas em que a tubagem está a pouca profundidade, aterro da restante vala com areia ou pó de pedra em camadas de 0,20 m até cerca de 0,20 m ou 0,40 m (betão betuminoso) do pavimento, aterro e compactação da vala em tout-venant com 0,20 m ou 0,40 m (betão betuminoso) de espessura, fornecimento e montagem da tubagem, curvas em polipropileno corrugado do tipo "AMBIDUR SN8" ou equivalente, tampão macho no final da tubagem em polipropileno corrugado do tipo "AMBIDUR SN8" ou equivalente, fornecimento e colocação de telas de pré-sinalização com a inscrição "ÁGUAS PLUVIAIS", carga, transporte e descarga de produtos sobantes a		
	()	vazadouro autorizado para este tipo de resíduos, a cargo do adjudicatário, com profundidade até 2,00 m, nos seguintes diâmetros:		
	I.1.1.1	com um comprimento até 6 metros		
1	I.1.1.1.1	Ø 160 mm	UN	15
2	I.1.1.1.2	Ø 200 mm	UN	5
3	I.1.1.1.3	Ø 250 mm	UN	1
	I.1.1.2	com um comprimento superior a 6 metros, por metro linear a mais		
4	I.1.1.2.1	Ø 160 mm	ml	1
5	I.1.1.2.2	Ø 200 mm	ml	1
6	I.1.1.2.3	Ø 250 mm	ml	1
	II	CÂMARAS DE RAMAL		
7	II.1	Reabilitação de câmaras de ramal com altura até 2,00 metros, constituídas por anéis em betão armado com encaixe, sobre fundação em betão C10/15 com 0,20 m de espessura, incluindo levantamento do pavimento e sua reposição do mesmo tipo do existente sob camada de tout-venant com uma espessura de 0,20 m no caso de calçada a cubos ou de 0,40 m no caso de betão betuminoso, escavação em terreno de qualquer natureza, execução de entivações, quando necessárias, fornecimento e assentamento de anéis de betão armado com encaixe, de diâmetro interior 1,00 m ou 1,25 m, consoante a profundidade da câmara seja inferior a 2,50 m ou superior a este valor, rebocados interiormente e queimados à colher, execução de soleiras em betão simples, execução de caneluras, fornecimento e colocação de degraus em polipropileno do tipo "EUROPATE" ou equivalente, construção de laje em betão armado, ou fornecimento e montagem de chaminé troncocónica concêntrica, rebocada interiormente e queimada à colher, fornecimento e colocação de tampa quadrada hidráulica	UN	10
	()	em ferro fundido dúctil, com as dimensões 0,50 m x 0,50 m úteis, da classe B125 quando inseridas em passeios, ou fornecimento e colocação de tampa circular hidráulica em ferro fundido dúctil de diâmetro útil de 600 mm, da classe D400 quando inseridas no arruamento ou em baia de estacionamento, carga, transporte e descarga de produtos resultantes a vazadouro autorizado para este tipo de resíduos, a cargo do adjudicatário.		
	III	ESTALEIRO		
8	III.1	Montagem, manutenção e desmontagem de Estaleiro, de apoio à execução da obra, conforme normas e legislação em vigor, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos de materiais necessários, bem como a sua remoção e limpeza da área no final da obra.	UN	1