

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	PAVIMENTOS		
1	1.1	Levantamento de calçada existente, considerando limpeza de massas colantes nas pedras, incluindo transporte do material sobran te a vazadouro devidamente autorizado. Nota: Deverá ser feito o levantamento topográficoda simetria do desenho existente.	m2	320,5
2	1.2	Escavação em terreno de qualquer natureza, considerando 25 cm, incluindo todos os trabalhos e acessórios à sua execução e transporte do material sobran te a vazadouro devidamente autorizado.	m3	80,125
3	1.3	Regularização do fundo de caixa, incluindo compactação.	m3	80,125
4	1.4	Fornecimento e colocação camada de touvenant altura média 15 cm após a compactação, com reforço 3% de cimento.	m3	48,075
5	1.5	Fornecimento e colocação de tubo geodreno 160mm semiperfurado com mantageotextil 150g/m2 envolvido em bolsa 40x40 em geotextil com brita n.º3 para drenagem das aguas na periferia do pátio, juntas de dilatação e no tardo z do muro de contenção incluindo ligação às caixas de drenagem da rede pluvial e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	ml	173
6	1.6	Reposição do pavimento em calçada portuguesa com a simetria igual à existente, incluindo fornecimento e colocação de camada de pó de pedra com altura média 10 cm, aplicação de areia e cimento ao traço 1:1 devidamente humedecido e compactado, fornecimento e colocação das pedras em falta, varrimento final com areia e todos os trabalhos e demais remates necessários á sua boa execução.	m2	320,5
7	1.7	Execução de lintel de fundação para juntas de dilatação do pavimento, em betão C16/20, com altura média de 30 cm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	50
8	1.8	Execução de vala em betão C16/20 com 20 cm de largura e e com 50 cm de altura, devidamente impermeabilizada, entre os muro de contenção, com inclinação do escoamento para os somidouros existentes.	ml	35
9	1.9	Execução de junta na periferia e centro do pátio, enchida com massa vedante, tipo mastique ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	98
	2.	REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS / PLUVIAIS		
10	2.1	Trabalhos de remoção de caleiras e tubos existentes s, incluindo-se carga e transporte a vazadouro e todos os trabalhos necessários.	vg	1
11	2.2	Limpeza das caixas de visita e tubagem enterrada existente.	vg	1
	2.3	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC-U Série SN4 (4kg/cm2), enterrado no pavimento, para ligação entre caixas de visitas, incluindo pó de pedra para assentamento da tubagem, acessórios de ligação nos seguintes diâmetros e quantidades:		
12	2.3.1	Ø 180mm	ml	30
13	2.3.2	Ø 200mm	ml	30
14	2.4	Execução de caixas de visita em anéis prefabricados com as dimensões e características idênticas às existentes, acabamento interior, tampa metálica rebaixada em ferro fundido, aro com vedação hidráulica, pegas para içamento da tampa e todos os trabalhos complementares necessários.	UN	2
15	2.5	Fornecimento e execução de sumidouro com grelha e aro em ferro fundido ductil C250 com 40x20 incluindo caixa em para recolha de águas com caleiras de concordancia de fundo.	UN	3
16	2.6	Fornecimento e colocação de grelha em ferro assente sobre caleira em betão, com as dimensões de 2,00x0,20m.	UN	1
	3.	MURO DE CONTENÇÃO		
17	3.1	Trabalhos limpeza e remoção de resíduos no topo do muro de contenção da escarpa, incluíndoe carga e transporte a vazadouro e todos os trabalhos necessários.	vg	1

18	3.2	Execução de vala, devidamente impermeabilizada, no tardo (topo) do muro, considerando se necessário execução de lintel para contenção de terras, com inclinação do escoamento a definir em obra e ligação à caixa mais próxima em tubo pvc.	ml	35
19	3.3	Lavagem do revestimento existente do muro de contenção com jacto de água a alta pressão.	m2	200
	Nota 1	Nota 1 - Os trabalhos constantes nos artigos, incluem o fornecimento de todos os materiais, mão de obra e equipamentos bem como todos os trabalhos acessórios e complementares e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro autorizado da responsabilidade do Adjudicatário.		
	Nota 2	Nota 2 - Excepto quando expressamente indicado em Artigos específicos, estão incluídos nos diversos capítulos das Instalações, todos os trabalhos de apoio de construção civil, nomeadamente: abertura e tapamento de roços e valas, execução de caixas c/ respectivas tampas, acompanhamento / selagem de tubagens e acessórios, remates, isolamentos e impermeabilizações, bem como todas as estruturas de suporte a tubagens, condutas e equipamentos.		
	Nota 3	Nota 3 - Este mapa de medições deverá ser confirmado pelos concorrentes, quer por visita ao local da Obra, quer através da leitura atenta das peças desenhadas que fazem parte integrante do processo de concurso.		