

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	REABILITAÇÃO VIÁRIA DE ARRUAMENTOS EM SANTIAGO		
	0.1	Os artigos deste mapa deverão compreender o fornecimento e aplicação de todos os materiais especificados e ainda aqueles que se considerem imprescindíveis à perfeita realização de cada tarefa. Toda a mão-de-obra e equipamentos necessários deverão estar também incluídos. Na execução deste orçamento deverá ser considerado o fornecimento e aplicação de todos os materiais, equipamentos, mão-de-obra, acessórios e ainda todos os trabalhos de construção civil necessários à execução da obra projetada. Complementam esta lista o Caderno de Encargos, Memória Descritiva, Condições Técnicas e Peças Desenhadas quando existirem. Com esta nota, consideramos desnecessário referi-lo artigo a artigo e caso o façamos em algum caso não significa que o estejamos a dispensar em relação aos restantes. O mapa de quantidades de trabalhos deve ser lido em conjunto com os cadernos de encargos, peças desenhadas e demais elementos dos projetos, não constituindo portanto uma descrição exaustiva das condições em que os trabalhos e fornecimentos deverão ser executados. Este mapa de quantidades de trabalhos foi definido a partir dos desenhos e dos cadernos de encargos que constituem os Projetos de Execução. O Empreiteiro deve preencher nesse mapa a coluna relativa aos preços unitários. Estes preços devem incluir todas as tarefas inerentes à perfeita execução dos respetivos trabalhos. Para além do especificado neste Mapa de Quantidades de Trabalho, deverá ser executado pelo Empreiteiro tudo o mais que, embora não discriminado por simples omissão, quer		
	0.2	Recomenda-se vivamente a visita ao local dos trabalhos de forma a perceber, in loco, a verdadeira natureza e dimensão dos trabalhos a realizar. Deverá ainda ser considerada a exploração do estaleiro e o cumprimento das normas de segurança, assim como a prevenção e gestão de resíduos de construção e de demolição, de acordo com toda a legislação específica em vigor. Todos os artigos incluem fornecimento e assentamento de todos os acessórios, ligações e trabalhos complementares das respetivas instalações especiais, conforme as peças escritas e desenhadas dos projetos, nomeadamente os Cadernos de Encargos e Condições Técnicas Especiais, bem como todo o apoio e todos os remates de construção civil.		
	0.3	Notas: As eventuais referências a marcas, de materiais, de produtos ou de equipamentos, são apresentadas a título meramente indicativo de qualidade pretendido, devendo entender-se associadas ao termo "ou equivalente".		
	1	TERRAPLENAGEM		
	1.1	Trabalhos preparatórios:		
	1.1.1	Escavação na linha e colocação em aterro ou vazadouro:		
1	1.1.1.1	Escarificação de pavimento betuminoso existente (espessura média teórica estimada de 0,12 m). Incluindo remoção de todos os elementos localizados em áreas conflituosas com a intervenção proposta (fundação, lancis e serventias), transporte a vazadouro do empreiteiro dos elementos removidos e eventual indemnização por depósito e todos os trabalhos preparatórios e acessórios.	m2	1519,3015
	2	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		

2	2.1	Fornecimento e colocação de sumidouro, com caixa em betão com retenção de areia. Incluindo grelha metálica FFD anti-roubo classe C250 65x35x3 cm estabelecimento da ligação da caixa sumidouro à caixa de visita, caixa de receção ou sumidouros existentes, através de tubagem em PP com perfil corrugado classe SN8 - DN 200 mm, todos os movimentos de terras considerados necessários (abertura e tapamento de vala em terra, rocha branda ou rocha dura; proteção da tubagem em areia, colocação de aterro e transporte dos produtos sobranes a vazadouro do empreiteiro), eventuais reparações e desvios de infraestruturas existentes e todos os materiais necessários para a sua correta utilização.	UN	5
3		PAVIMENTAÇÃO		
3.1		Pavimento em calçada:		
3	3.1.1	Abertura de caixa com aproximadamente 0,30 m de espessura para execução de pavimento, fornecimento, aplicação e compactação de tout-venant para formação de camada de base (0,20 m espessura). Incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro do empreiteiro dos produtos sobranes e eventual indemnização por depósito e todos os trabalhos preparatórios e acessórios.	m3	455,7904 5
4	3.1.2	Fornecimento e assentamento de pavimento de cubos de granito cinza 11x11 cm, assente sobre uma almofada de areia e cimento com traço 3:1 com espessura de 0,10 m segundo pendentes do projeto e adequadamente compactado, incluindo todos os trabalhos, e equipamentos e materiais achados necessários à sua execução, para marcação dos lugares de estacionamento.	m2	1519,301 5
4		OBRAS ACESSÓRIAS		
4.1		Instalação de serviços de interesse público ou reposição dos serviços afetados:		
5	4.1.1	Execução de levantamento e/ou rebaixamento de todas as caixas de infraestruturas existentes, incluindo remates e todos os trabalhos preparatórios e acessórios.	vg	1
6	4.1.2	Reparação/manutenção ou eventual rebaixamento/ desvio de infraestruturas existentes por forma a assegurar a execução dos trabalhos propostos.	vg	1
7	4.1.3	Substituição de tampas em betão por tampas de ferro fundido e aro do tipo \ REXESS da Saint- Gobain ou produto equivalente em FFD, da classe D400 com abertura útil 600 mm com colocação à cota do pavimento. Incluindo todos os acessórios e trabalhos achados necessários ao seu bom acabamento.	vg	1
5		DIVERSOS		
8	5.1	Execução do projeto de telas finais dos trabalhos realizados, a entregar à Câmara Municipal de Seia, quando da receção provisória da obra.	vg	1
9	5.2	Sinalização dos trabalhos com sinais do empreiteiro, incluindo o fornecimento e colocação de vedação nas zonas a intervencionar e, aplicação de placas sinalizadoras de desvio de trânsito alternativo.	vg	1
10	5.3	Execução e implementação do Plano de Segurança e Saúde e do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos da Construção e Demolição, incluindo os meios humanos de materiais e equipamentos.	vg	1