



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro com todas as condições necessárias para receber a fiscalização segundo legislação em vigor, incluindo plano de segurança e saúde no trabalho e todos os equipamentos de proteção coletiva e individual para os intervenientes na obra.	vg	1
2	1.2	Execução de plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição, incluindo transporte do material a vazadouro licenciado.	vg	1
3	1.3	Execução de sinalização temporária de acordo com o projeto, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
4	1.4	Limpeza geral de toda a obra, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
	2	MOVIMENTOS DE TERRAS		
5	2.1	Execução de movimentos de terras para vigas de fundação em qualquer tipo de terreno, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobranes e demais trabalhos e materiais necessários para sua boa execução.	m3	15,6
6	2.2	Execução de movimentos de terras para cotas de projeto, incluindo cortes aterros em qualquer tipo de terreno, transporte dos produtos sobranes para local a vazadouro e demais trabalhos e materiais necessário.	m2	501,15
	3	BETÃO, BETÃO ARMADO, de acordo DL 301/2007 (incluindo cofragens e descofragens, montagem e desmontagem de andaimes.		
7	3.1	Fornecimento e colocação em obra de betão de limpeza ao traço 1:4 com 0,10 m de espessura para regularização.	m3	1,2
8	3.2	Betonagem de vigas de lintel com betão armado C25/30 e aço A400 NR, incluindo vibração e demais trabalhos necessários.	m3	5,4
9	3.3	Fornecimento e execução de base de assentamento da sapatas com betão ciclópico conforme projeto, incluindo todos os movimentos de terras e demais trabalhos e materiais necessários.	m3	6
	4	DIVERSOS		
10	4.1	Remoção de revestimento existente no interior da rotunda, incluindo transporte para local a definir pela fiscalização e demais trabalhos e materiais necessários para sua boa execução.	m2	501,15
11	4.2	Levantamento e reposição de sinalização existente, incluindo fundação em betão e demais trabalhos e materiais necessários.	vg	1
12	4.3	Fornecimento e colocação de espigões embutidos nas sapatas de betão armado conforme projeto, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	9
13	4.4	Fornecimento e colocação de gravilha de cor branca conforme projeto com 5 cm de espessura, incluindo tela anti ervas, regularização da base de assentamento e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	27,65
14	4.5	Fornecimento e colocação de gravilha de cor bege conforme projeto com 5 cm de espessura, incluindo tela anti ervas, regularização da base de assentamento e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	157,91
15	4.6	Fornecimento e colocação de gravilha de cor barro conforme projeto com 5 cm de espessura, incluindo tela anti ervas, regularização da base de assentamento e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	157,8
16	4.7	Fornecimento e colocação de gravilha de cor cinza conforme projeto com 5 cm de espessura, incluindo tela anti ervas, regularização da base de assentamento e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	157,78
17	4.8	Fornecimento e colocação de tubo Ø 63mm, incluindo abertura e tapamento de vala, fita sinalizadora, execução de caixa de visita em elementos pré-fabricados de betão e tampa em ferro fundido D400 com distico EDP, e demais trabalhos e materiais necessários.	ml	20