

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO E OBRAS PRELIMINARES		
1	1.1	Montagem, manutenção e posterior desativação de estaleiro, incluindo máquinas e equipamentos, instalações provisórias para o pessoal, fiscalização e armazenagem de materiais, redes provisórias de água, saneamento, eletricidade e telefones, vedação da obra com tapume metálico, vias de circulação internas, meios de combate a incêndio, colocação de placa identificativa da obra, tudo de acordo com a legislação em vigor e condições no local.	vg	1
2	1.2	Coordenação de Segurança e Higiene em Obra, incluindo a elaboração e entrega ao Dono de Obra, para aprovação de um Plano de Segurança e Saúde, de acordo com a legislação em vigor.	vg	1
3	1.3	Desenvolvimento e implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, nos termos da legislação em vigor.	vg	1
	2	ALVENARIA DE PEDRA		
4	2.1	Fornecimento e execução de muro de suporte em pedra igual à existente, com perfil adequado à altura do mesmo, para garantir a sua estabilidade, devidamente racheado, incluindo cabouco de fundação em pedra e remoção dos produtos sobantes da escavação a vazadouro. Incluem-se todos os fornecimentos de todos os materiais e todos outros trabalhos que por omissos sejam também necessários.	m2	106
	3	BETÃO ARMADO		
	3.1	SAPATAS		
5	3.1.1	Execução de SAPATAS de fundação DE muro de suporte em betão armado normal cinzento, incluindo betão de regularização, fornecimento, colocação, compactação e cura de betão C20/25, XC2, Cl 0.40, S3, Dmáx 20 mm com incorporação de hidrófugo incluindo transporte, montagem, desmontagem, óleo descofrante e limpeza de cofragem para betão oculto e escoramento; fornecimento, colocação, carga e descarga, desperdícios e empalmes e elementos de montagem de armaduras certificadas em aço A400 NR, e todos os trabalhos, materiais e execução.	m3	40
	3.2	PARAMENTO		
6	3.2.1	Execução de MURO DE SUPORTE em betão armado normal "cinzento" (não incluindo fundações), incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão C20/25, XC2, Cl 0.40, S3, Dmáx 20 mm com incorporação de hidrófugo; transporte, montagem, desmontagem, óleo descofrante e limpeza de cofragem para betão não aparente e escoramento até 5 m; fornecimento, colocação, carga e descarga, desperdícios e empalmes e elementos de montagem de armaduras certificadas em aço A400 NR e todos os trabalhos, materiais e execução de acordo com o projecto. Inclui-se ainda neste item, a impermeabilização do tardo do muro, com pintura apropriada, tela pitonada e tubo geodreno com manta geotêxtil.	m3	53