

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	PONTE DO LAGAR DO MOURÃO EM DORNELAS		
	1.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
1	1.1.1	Desmonte de rocha dura com recurso a máquinas e explosivos, incluindo todos os trabalhos acessórios, carga, descarga e transporte a vazadouro a indicar pela fiscalização	m3	210
	1.2	MURO DE CONTENÇÃO EM BETÃO ARMADO		
2	1.2.1	Fornecimento e aplicação em obra de betão da classe de resistência C 12/15 e da classe de exposição X0, aplicado em camada de limpeza e regularização de fundações, com 10 cm de espessura, incluindo movimento de terras em escavação e aterro e cofragens em constituição de muro de contenção de acordo com o pormenor.	m3	12,3
	1.2.2	Fornecimento e aplicação em obra de betão de classe de resistência C 25/30 e da classe de exposição XC2, incluindo movimento de terras em escavação e aterro, cofragens, armaduras em varões de aço da classe A 500 NR SD e juntas de betonagem sempre que necessário.		
3	1.2.2.1	Sapatas dos muros de encontro do alargamento da ponte.	m3	98,4
4	1.2.2.2	Muros de encontro e laje do alargamento da ponte.	m3	77,5
	1.3	PAVIMENTAÇÃO EM CUBOS DE GRANITO		
5	1.3.1	Escavação em terreno de qualquer natureza e/ou aterro, perfilagem e desempenho da rua á cruzeta com a altura média de 0,50m para formação de caixa, regularização e compactação, incluindo carga, transporte e descarga do produto sobranete a vazadouro.	m2	220
6	1.3.2	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos, incluindo almofada de areia ou saibro cirandado com 0.10m de espessura, regada e compactada, em constituição de pavimento e valetas em meia cana, incluindo nivelamento das caixas existentes e todos os remates necessários.(alargamento do caminho)	m2	220
	2	PONTE DO PERDAGAL EM DORNELAS		
	2.1	CONSTRUÇÃO DE MUROS		
7	2.1.1	Execução de muros de pedra tosca de granito da região confinantes com a ponte, fornecimento de pedra necessária, incluindo coroamento superior em pedra de granito regular,preenchimento de juntas com pedra solta, movimento de terras em escavação e aterro, necessários à boa execução do artigo .	m2	236
	3	RUA FONTE DA RODA EM DORNELAS		
	3.1	CONSTRUÇÃO DE MUROS		
8	3.1.1	Execução de muros de pedra tosca de granito da região, fornecimento de pedra necessária, incluindo coroamento superior em pedra de granito regular,preenchimento de juntas com pedra solta, movimento de terras em escavação e aterro, necessários à boa execução do artigo .	m2	74