

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Preço Base Unitário	Subtotal
	1	ESTALEIRO				
1	1.1	Serviço de topografia, máquina e camião de apoio aos trabalhos	UN	1	0	0,00
	2	MICROESTACAS AUTOPERFURANTES EM TUBOS METÁLICOS - TUBOS METÁLICOS - 127x9 (UNIÕES INTERIORES) - Fsy 560 Mpa; Fu 690 Mpa - Diâm. Furo = 250mm; Injecção IGU				
2	2.1	EQUIPAMENTO - mobilização de todo o equipamento necessário.	UN	1	0	0,00
3	2.2	AUDITÓRIO (Área de influência de S1) + FRAÇÃO B (Área de influência de S2) - Microestacas 127x9 , inclui furação, tubo, cimento, Chapas de topo - 200x200x25 + cutelos/Tubo + Ponteiros c/ \"piões\"- 4 cutelos 125x150x15, tudo de acordo com o Caderno de Encargos.	m	1285,5	0	0,00
	3	ENSAIOS PRÉVIOS - ENSAIOS DE CARGA ESTÁTICOS À COMPRESSÃO EM MICROESTACAS				
4	3.1	AUDITÓRIO (Área de influência de S1) - Ensaio de carga à compressão, inclui mob adicional (se necessário)+micros de ensaio+micros de reação+chapas de topo+ estrutura de reação+meios elevatórios+equipamento de carga+equipamento de medição+execução do ensaio+relatório, tudo de acordo com o caderno de Encargos.	UN	1	0	0,00
	4	VIGAS DE FUNDAÇÃO				
5	4.1	Escavação - Auditório e Fração B	m3	59,75	0	0,00
6	4.2	BETÃO DE REGULARIZAÇÃO - NP EN 206-1; X0 (P);C16/20 - Auditório e Fração B	m3	5,01	0	0,00
7	4.3	COFRAGEM - Auditório e Fração B	m2	362,9	0	0,00
8	4.4	Aço A500NR SD - Auditório e Fração B	kg	8257,43	0	0,00
9	4.5	Betão NP EN 206-1; XS2 (P);C30/37;CL0.2;DMAX.20;S3 - Auditório e Fração B	m3	59,75	0	0,00
	5	MACIÇOS DE ENCABEÇAMENTO				
10	5.1	Escavação - Auditório e Fração B	m3	19,7	0	0,00
11	5.2	BETÃO DE REGULARIZAÇÃO - NP EN 206-1; X0 (P);C16/20 - Auditório e Fração B	m3	1,39	0	0,00
12	5.3	COFRAGEM - Auditório e Fração B	m2	118,25	0	0,00
13	5.4	Aço A500NR SD - Auditório e Fração B	kg	2534	0	0,00
14	5.5	Betão NP EN 206-1; XS2 (P);C30/37;CL0.2;DMAX.20;S3 - Auditório e Fração B	m3	19,7	0	0,00
					Total	0,00