

TABELA DE SERVIÇOS DE GEOTECNIA

DATA: janeiro/2014

Localidade: Sergipe

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
1.	SONDAGEM ROTATIVA		
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	EQUIP	2.880,00
1.3	EM GRANITOS, GNAISSES, QUARTZITOS E ROCHAS AFINS		
1.3.1	Ø N	M	576,61
1.3.2	Ø B	M	496,40
1.3.3	Ø B (SONDAGEM EM SOLO)	M	208,73
1.4	DESLOCAMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO		
1.4.1	0 A 200 METROS	UNID.	432,82
1.4.2	201 A 500 METROS	UNID.	757,45
1.4.3	ACIMA DE 500 METROS	UNID.	1.082,07
2.	SONDAGEM A PERCUSSÃO		
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	EQUIP	637,50
2.2	SONDAGEM À PERCUSSÃO COM SPT	M	51,17
2.3	DESLOCAMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO		
2.3.1	0 A 200 METROS	UNID.	340,96
2.3.2	201 A 500 METROS	UNID.	595,21
2.3.3	ACIMA DE 500 METROS	UNID.	849,45
3.	SONDAGEM SÍSMICA DE REFRAÇÃO	KM	13.710,31
4.	SONDAGEM A TRADO (4")	M	41,73
5.	POÇOS DE INSPEÇÃO	M	119,22
6.	ENSAIOS		
6.1	ENSAIOS EM SOLOS		
6.1.1	UMIDADE NATURAL	ENSAIO	50,48
6.1.2	DENSIDADE NATURAL	ENSAIO	50,48
6.1.3	LIMITE DE LIQUIDEZ	ENSAIO	69,30
6.1.4	LIMITE DE PLASTICIDADE	ENSAIO	69,30
6.1.5	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	ENSAIO	78,97
6.1.6	GRANULOMETRIA POR SEDIMENTAÇÃO	ENSAIO	238,03
6.1.7	ENSAIO COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL	ENSAIO	100,81
6.1.8	MASSA ESPECÍFICA REAL DOS GRÃOS	ENSAIO	68,48
6.1.9	ADENSAMENTO OEDOMÉTRICO	ENSAIO	179,77
6.1.10	TRIAxIAL (UU) NÃO CONSOLIDADO NÃO DRENADO	ENSAIO	518,28
6.1.11	TRIAxIAL (CU) CONSOLIDADO - NÃO DRENADO	ENSAIO	718,68
6.1.12	EXPANSÃO		
6.1.12.1	ENSAIO DE COLAPSIVIDADE EM ANÉIS DE ADENSAMENTO	ENSAIO	237,26
6.1.12.2	DETERMINAÇÃO DA PRESSÃO DE EXPANSÃO	ENSAIO	187,24
6.1.13	DISPERSÃO		
6.1.13.1	GRANULOMETRIA COMPARATIVA	ENSAIO	136,84
6.1.13.2	CRUMB TEST	ENSAIO	50,41
6.1.14	INFILTRAÇÃO	ENSAIO	136,84
6.1.15	ENSAIO DE PERDA D'ÁGUA (05 ESTÁGIOS)	ENSAIO	216,11
6.1.16	ANÁLISE DA AREIA		
6.1.16.1	ANÁLISE QUÍMICA DA AREIA	ENSAIO	288,16
6.1.16.2	MINERALOGIA DA AREIA	ENSAIO	331,42
6.1.17	MINERALOGIA	ENSAIO	331,42
6.1.18	ABRASÃO "LOS ANGELES "	ENSAIO	259,37
6.1.19	REATIVIDADE POTENCIAL	ENSAIO	864,76
6.1.20	PERMEABILIDADE VERTICAL DE CARGA VARIÁVEL	ENSAIO	427,06
6.1.21	COLETA DE BLOCOS INDEFORMADOS	ENSAIO	432,38
6.1.22	PERMEABILIDADE "IN SITU"	ENSAIO	319,96

OBSERVAÇÕES:

1. Nos preços unitários acima dos ensaios foi considerada a incidência de BDI de 20,32 %.