

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ
CNPJ: 15.403.041/0001-04

Obra
Planilha Orçamentária para Sondagem de Solo

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	Sondagem de Solo			
1.2	SONDAGEM TERRENO POR ESCAVACAO MANUAL A TRADO D=2""	M	24,0	= 3 metros cada furo, vezes 8 furos.
1.3	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - UMIDADE NATURAL	ENS.	10,0	= 10 unidade por furo 8 de subleito, 1 da jazida de solos e 1 do material granular da base
1.4	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	10,0	= 10 unidade por furo 8 de subleito, 1 da jazida de solos e 1 do material granular da base
1.5	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ENS.	10,0	= 10 unidade por furo 8 de subleito, 1 da jazida de solos e 1 do material granular da base
1.6	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.	10,0	= 10 unidade por furo 8 de subleito, 1 da jazida de solos e 1 do material granular da base
1.7	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PROCTOR SIMPLES	ENS.	10,0	= 10 unidade por furo 8 de subleito, 1 da jazida de solos e 1 do material granular da base
1.8	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR MOLDADO	ENS.	10,0	= 10 unidade por furo 8 de subleito, 1 da jazida de solos e 1 do material granular da base
1.9	SONDAGEM A PERCUSSAO PARA RECONHECIMENTO DO TERRENO	M	80,0	= 4 pontos de sondagem de 20 metros de profundidade
1.10	ELABORACAO DE BOLETIM PARA SONDAGEM, COM FOTOS E ART	UN	4,0	= 1 relatório para SPT 1 relatório para Subleito
1.11	Ensaio de percolação em 1 furo de 30×30×30 cm	UN	3,0	= Conforme norma, 3 furos.

Total sem BDI	R\$	25.916,48
Total do BDI	R\$	5.700,76
Total Geral	R\$	31.617,24