



# TIERRAS Y SUELOS S.A.S.

INGENIERÍA DE CONSULTA

CUADRO DE COSTOS TIERRAS Y SUELOS SUELOS		
ACTIVIDAD	Unidad	costo
perforación mediante SPT área metropolitana y oriente	ml	\$75.000
Perforación por rotación en suelos	ml	\$ 120.000
Perforación por rotación en roca	ml	\$ 320.000
perforación por rotación en aluvi3n	ml	\$ 350.000
Apique metro o fracci3n	ml	\$ 120.000
L3mites de consistencia. L3quido y Pl3stico	unidad	\$ 45.000
Humedades	unidad	\$ 12.000
Granulometr3a por tamiz 200	unidad	\$ 45.000
Granulometr3a	Unidad	\$ 55.000
Compresi3n simple	unidad	\$ 75.000
Peso espec3fico de s3lidos (gravedad espec3fica)	unidad	\$ 45.000
peso unitario con humedad	unidad	\$ 50.000
Corte directo modalidad UU - Incluye tres pruebas	unidad	\$ 185.000
Corte directo modalidad CD - Incluye tres pruebas	unidad	\$ 350.000
Ensayo de cono din3mico	unidad	\$70.000
Estudios de suelos hasta 3 niveles		\$2.500.000
Topograf3as		
<u>* Puede variar de acuerdo al terreno o la zona</u>		

CUADRO DE COSTOS TIERRAS Y SUELOS POZOS		
ACTIVIDAD	unidad	costo
Sondeos el3ctricos verticales (Geoelectricas)	l3nea	\$1.200.000
Lectura de sondeo el3ctrico vertical	global	\$700.000
Prueba de bombeo aljibe	aljibe	\$\$1.800.000
Prueba de bombeo pozo profundo	pozo	\$2.500.000
Sellado de pozo	ml	\$600.000