

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

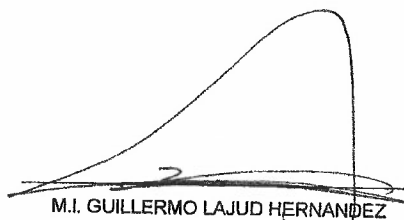
FECHA: 20 DE FEBRERO DEL 2019

Obra: **SERVICIO DE LABORATORIO Y GEOTECNIA PARA PROYECTOS**

Presupuesto Base

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1	PERFORACION Y MUESTREO CON ESPIRALES SOLIDOS DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	80.00	ML	\$750.00	\$60,000.00
2	EXCAVACION TIPO POZO A CIELO ABIERTO	15.00	LOTE	\$1,200.00	\$18,000.00
3	PERFORACION Y MUESTREO CON ESPIRALES SOLIDOS EN ROCA DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	45.00	ML	\$1,800.00	\$81,000.00
4	ANALISIS DE MUESTRAS ALTERADAS, INCLUYE LIMITES DE PLASTICIDAD, GRANULOMETRIA Y HUMEDAD NATURAL.	112.00	ENSAYE	\$550.00	\$61,600.00
5	ANALISIS DE MUESTRAS INALTERADAS, INCLUYE PRUEBA TRIAXIAL Y PRUEBA DE CONSOLIDACION.	2.00	ENSAYE	\$5,000.00	\$10,000.00
6	DETERMINACION DEL RQD EN MUESTRAS DE ROCA Y/O DETERMINACION DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	6.00	ENSAYE	\$1,500.00	\$9,000.00
7	VISITA Y/O ASESORIA TECNICA, INCLUYE INFORME DE RECOMENDACIONES	1.00	INFORME	\$3,500.00	\$3,500.00
8	INGENIERIA TIPO "B", ANALISIS DE INFORMACION DE CAMPO Y LABORATORIO INCLUYE INFORME , ESTE CONCEPTO SE APLICARA CUANDO OCURRA CUALQUIERA DE LOS PUNTOS QUE SE MENCIONAN A CONTINUACION: 1.- LA EXPLORACION DEL SUELO REQUIERE DE 3 A 4 SONDEOS, 2.- LA PROFUNDIDAD EXPLORADA SE ENCUENTRE ENTRE 5.0 Y 9.9 MTS EN CUALQUIER SONDEO, 3.- SEA NECESARIO OBTENER UNA O MAS MUESTRAS INALTERADAS.	7.00	LOTE	\$9,000.00	\$63,000.00
9	INGENIERIA TIPO "C", ANALISIS DE INFORMACION DE CAMPO Y LABORATORIO INCLUYE INFORME , ESTE CONCEPTO SE APLICARA CUANDO OCURRA CUALQUIERA DE LOS PUNTOS QUE SE MENCIONAN A CONTINUACION: 1.- LA EXPLORACION DEL SUELO REQUIERE DE 1 A 2 SONDEOS, 2.- LA PROFUNDIDAD EXPLORADA SE ENCUENTRE ENTRE 0.0 Y 4.9 MTS EN CUALQUIER SONDEO.	12.00	LOTE	\$7,000.00	\$84,000.00

SUBTOTAL: \$390,100.00
I.V.A (16%) \$62,416.00
TOTAL: \$452,516.00


M.I. GUILLERMO LAJUD HERNANDEZ