DESCRIPCION DE LOS ENSAYOS	COSTO UNITARIO	CANTIDADES QUINCENALES	VALOR PARCIAL
GRANULOMETRIA. METODO ESTANDAR DE ENSAYO PARA ANALISIS POR TAMIZADO DE SUELOS CON LAVADO SOBRE EL TAMIZ 75 µm – ASTM C117/C136/D422.	$ 60.000	3,00	$ 180.000
DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS - ASTM D4318.	$ 79.500	2,00	$ 159.000
RELACIONES DE HUMEDAD – MASA UNITARIA SECA EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN: PROCTOR MODIFICADO) - ASTM D1557.	$ 142.800	4,00	$ 571.200
DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA - ASTM D 1556.	$ 95.200	8,00	$ 761.600
CBR (Índice de soporte) INV E-141	$ 72.800	4,00	$ 291.200
RESISTENCIA AL DESGASTE DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37.5 mm (1½") Y TAMAÑOS MAYORES DE 19 mm (¾") POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES ASTM C131 / ASTM C535.	$ 214.200	1,00	$ 214.200
EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS ASTM D 2419.	$ 71.400	2,00	$ 142.800
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO 6x12 (molde grande 15 cm diámetro y 30 cm altura) - ASTM C39.	$ 16.660	8,00	$ 133.280
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO 4x8 (molde pequeño 10 cm diámetro y 20 cm altura) - ASTM C39.	$ 9.520	8,00	$ 76.160
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO 21x6x6 - ASTM C39.	$ 23.800	8,00	$ 190.400
Ensayo de esclerometría en concreto. (martillo Schmidt) ASTM C805/C805M - NTC 3692. Incluye costos de transporte y de ayudante	$ 240.000	1,00	$ 240.000
Inspección visual y ultrasonido en accesorios de anclaje	$ 315.248	1,00	$ 315.248
ALQUILER DE MOLDES 12UNIDADES (VIGUETAS, CILINDROS, BRIQUETAS)	$ 650.000	1,00	$ 650.000
TRANSPORTE DE MUESTRAS Y/O DE PERSONAL (IDA Y VUELTA)	$ 480.000	2,00	$ 960.000
HONORARIOS LABORATORISTA COSTO MENSUAL INCLUYENDO ASESORIAS SALARIO, LIQUIDACIÓN, SEGURIDAD SOCIAL, PRESTACIONES SOCIALES. INCLUYE INFORMES DE LABORATORIO Y AVAL DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO.	$ 3.133.937	1,00	$ 3.133.937

	$ 8.019.024