

**Obra:** ELABORACION DE MECANICA DE SUELOS E.C. (CARRETERA INTERNACIONAL CRISTOBAL)-CARRETERA A MONTE ALBAN, TRAMO MONUMENTO A LA MADRE DEL KM 0+000 AL KM 0+210

**ESTADO:** 20 OAXACA  
**PROGRAMA:** 116-AMPLIACION Y MEJORA DE CARRETERAS ALIMENTADORAS  
**SUBPROGRAMA** 1-AMPLIACION DE CARRETERAS ALIMENTADORAS

**REGION:** 08 VALLES CENTRALES  
**MUNICIPIO:** 067 OAXACA DE JUAREZ  
**LOCALIDAD:** 0001 OAXACA DE JUAREZ

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE
<p><b>1.1. Trabajos de campo.</b> 8 Sondeo (S), Profundidad total= 12 metros por sondeo.</p> <p>Sondeo exploratorio por penetración estándar (SPT) y equipo mecánico para avance en estratos resistentes, a 12.00 metros de profundidad. Con obtención de muestras de tipo alterado en cada uno de los estratos, incluye traslado de personal, equipo y viáticos.</p>	SONDEOS	8.00	
<p><b>1.2. Trabajos de Laboratorio</b> (Se obtiene una muestra por cada 60 cm de penetración estándar), a cada una de las muestras obtenidas se les determina sus pruebas siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Granulometría vía seca.</li> <li>* Pesos Específicos.</li> <li>* Granulometría vía húmeda.</li> <li>* Límites de consistencia de ATTERBERG.</li> <li>* Humedad natural.</li> <li>* Clasificación SUCS.</li> <li>* Ángulo de fricción interna, inferido mediante el número de golpes por estrato.</li> </ul>	ENSAYE	96.00	
<p><b>1.3 Trabajos de gabinete y elaboración de informes.</b> Consistente en el análisis e interpretación de los resultados obtenidos y elaboración del informe técnico, memoria de cálculo, que consiste en: Cálculo de la capacidad de carga por el criterio de Terzaghi, Cálculo de asentamientos por el método de Steinbrenner (Teoría Elástica), Recomendaciones de construcción, perfiles estratigráficos, Informes de exploración de campo, Reporte fotográfico, Análisis de la carta geológica de la zona, Coeficiente sísmico de la zona, Conclusiones y bibliográfica.</p>	INFORME	1.00	