

| ITEM | DESCRIPCION  | UND. MEDIDA |
|------|--|-------------|
| 1    | ENSAYO DE MECANICA DE SUELOS   | GLOBAL      |
| 1.1  | CAPACIDAD PORTANTE   |             |
|      | Descripción visual – manual y Perfil estratigráfico<br>Análisis granulométrico por tamizado<br>Clasificación unificada de Suelos<br>Límite líquido y límite plástico<br>Contenido de humedad<br>Peso volumétrico<br>Ensayos para la Capacidad Admisible<br>Elaboracion del Informe de Mecanica de Suelos | GLOBAL      |
| 1.2  | ENSAYO IN-SITU DPL   | GLOBAL      |
| 1.3  | ANALISIS QUIMICO DEL SUELO   | GLOBAL      |
| 1.4  | DENSIDAD DE SUELO  | GLOBAL      |

| ITEM | DESCRIPCION            | UND. MEDIDA | CANTIDAD |
|------|------------------------|-------------|----------|
| 1    | EVALUACION ESTRUCTURAL |             |          |
|      | 1.1.- ESCLEROMETRIA    | UNIDAD      | 15       |



| B   | Estudio en Mecánica de Suelos   | und     | cant |  |  |  |  |
|-----|---|---------|------|--|--|--|--|
| 1   | Cimentación   |         |      |  |  |  |  |
| 1,1 | Descripción visual – manual y Perfil estratigráfico / ASTM D 2488                                     | Und     | 7    |  |  |  |  |
| 1,2 | Análisis granulométrico por tamizado / ASTM D 422   | Und     |      |  |  |  |  |
| 1,3 | Clasificación unificada de Suelos / ASTM D 2487   | Und     |      |  |  |  |  |
| 1,4 | Límite líquido y límite plástico / ASTM D 4318  | Und     |      |  |  |  |  |
| 1,5 | Contenido de humedad ASTM D 2216  | Und     |      |  |  |  |  |
| 1,6 | Peso volumétrico / ASTM D 2937  | Und     |      |  |  |  |  |
| 1,7 | Ensayos para la Capacidad Admisible   | Und     |      |  |  |  |  |
| 1,8 | Excavación de Calicatas. Incluye Relleno  | Und     | 6    |  |  |  |  |
| 1,9 | Ensayos requeridos para determinar el ángulo de fricción y ángulo de cohesión - Ensayo Triaxial O SPT | Und     | 6    |  |  |  |  |
| 2   | Agregados: Piedra Chancada y Arena Gruesa   |         |      |  |  |  |  |
| 2,1 | Análisis granulométrico por tamizado / ASTM D 422   | Und     | 2    |  |  |  |  |
| 2,2 | Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables  | Und     | 2    |  |  |  |  |
| 2,3 | Contenido de Carbón y Lignito   | Und     | 2    |  |  |  |  |
| 2,4 | Abrasión Los Ángeles / Norma: C131M   | Und     | 1    |  |  |  |  |
| 2,5 | Impurezas Orgánicas   | Und     | 1    |  |  |  |  |
| 2,6 | Durabilidad   | Und     | 2    |  |  |  |  |
| 2,7 | Diseño de mezcla  | Und     | 2    |  |  |  |  |
| 3   | Material Granular   |         |      |  |  |  |  |
| 3,1 | Análisis granulométrico por tamizado / ASTM D 422   | Und     | 2    |  |  |  |  |
| 3,2 | CBR   | Und     | 2    |  |  |  |  |
| 3,3 | Límites de Consistencia   | Und     | 2    |  |  |  |  |
| 3,4 | Abrasión Los Ángeles / Norma: C131M   | Und     | 2    |  |  |  |  |
| 3,5 | Salas Solubles  | Und     | 2    |  |  |  |  |
| 4   | Ensayos Químicos y Geofísicos   |         |      |  |  |  |  |
| 3,1 | Ensayo químico  | muestra | 2    |  |  |  |  |
| 3,2 | (MASW) y la refracción sísmica  | muestra | 2    |  |  |  |  |

