



| PRESUPUESTO OFICIAL                                                                                             |                                                                                                              |        |                   |                |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|----------------|---------------|
| 1                                                                                                               | TRABAJOS EN CAMPO                                                                                            |        |                   |                |               |
| ITEM                                                                                                            | DESCRIPCION                                                                                                  | UNIDAD | CANTIDAD          | VALOR UNITARIO | COSTO TOAL    |
| 1.1                                                                                                             | Levantamiento Topográfico                                                                                    | Und    | 1                 | \$ 3.000.000   | \$ 3.000.000  |
| 1.2                                                                                                             | Levantamiento estructural                                                                                    | Und    | 1                 | \$ 6.500.000   | \$ 6.500.000  |
| 1.3                                                                                                             | Extracción de Núcleos D=3.7", rotura del núcleo y resane                                                     | Und    | 3                 | \$ 520.000     | \$ 1.560.000  |
| 1.4                                                                                                             | Regatas de verificación y resane                                                                             | Und    | 2                 | \$ 300.000     | \$ 600.000    |
| 1.5                                                                                                             | Ensayo de esclerómetro digital                                                                               | Und    | 2                 | \$ 90.000      | \$ 180.000    |
| 1.6                                                                                                             | Apiques de exploración y adecuación del sitio                                                                | Und    | 2                 | \$ 450.000     | \$ 900.000    |
| 1.7                                                                                                             | Localización de refuerzo mediante ensayo no destructivo (ferroscan) por elemento o zona hasta de 1,0 x 1,0 m | M2     | 2                 | \$ 600.000     | \$ 1.200.000  |
| 1.8                                                                                                             | Sondeo mecánico-Incluye ensayo SPT y extracción muestras con Shelby                                          | ml     | 30                | \$ 550.000     | \$ 16.500.000 |
| SUBTOTAL ENSAYOS EN CAMPO (1)                                                                                   |                                                                                                              |        |                   |                | \$ 30.440.000 |
| 2                                                                                                               | ENSAYOS EN LABORATORIO                                                                                       |        |                   |                |               |
| ITEM                                                                                                            | DESCRIPCION                                                                                                  | UNIDAD | CANTIDAD          | VALOR UNITARIO | COSTO TOAL    |
| 2.1                                                                                                             | Determinación del esfuerzo de fluencia, del esfuerzo de rotura y el Módulo de Elasticidad del acero          | Und    | 1                 | \$ 610.000     | \$ 610.000    |
| 2.2                                                                                                             | Determinación de la resistencia del concreto                                                                 | Und    | 3                 | \$ 18.000      | \$ 54.000     |
| 2.3                                                                                                             | Granulometría por tamizado                                                                                   | Und    | 15                | \$ 31.100      | \$ 466.500    |
| 2.4                                                                                                             | Humedad natural                                                                                              | Und    | 15                | \$ 8.300       | \$ 124.500    |
| 2.5                                                                                                             | Límite Liquido                                                                                               | Und    | 15                | \$ 20.700      | \$ 310.500    |
| 2.6                                                                                                             | Límite Plástico                                                                                              | Und    | 15                | \$ 20.700      | \$ 310.500    |
| 2.7                                                                                                             | Peso Unitario                                                                                                | Und    | 2                 | \$ 36.200      | \$ 72.400     |
| 2.8                                                                                                             | Gravedad específica                                                                                          | Und    | 2                 | \$ 36.200      | \$ 72.400     |
| 2.9                                                                                                             | Compresión Inconfinada                                                                                       | Und    | 2                 | \$ 61.000      | \$ 122.000    |
| 2,10                                                                                                            | Ensayo Corte Directo de Suelos                                                                               | Und    | 2                 | \$ 300.150     | \$ 600.300    |
| SUBTOTAL ENSAYOS EN LABORATORIO (2)                                                                             |                                                                                                              |        |                   |                | \$ 2.743.100  |
| 3                                                                                                               | INFORMES                                                                                                     |        |                   |                |               |
| ITEM                                                                                                            | DESCRIPCION                                                                                                  | UNIDAD | CANTIDAD          | VALOR UNITARIO | COSTO TOAL    |
| 3.1                                                                                                             | Elaboración y edición del Informe Patología                                                                  | Und    | 1                 | \$ 4.000.000   | \$ 4.000.000  |
| 3.2                                                                                                             | Informe estudio de suelos                                                                                    | Und    | 1                 | \$ 4.100.000   | \$ 4.100.000  |
| 3.3                                                                                                             | Planos de la estructura y procesos de demolición                                                             | Und    | 1                 | \$ 2.000.000   | \$ 2.000.000  |
| 3.4                                                                                                             | Presupuesto y especificaciones técnicas del proceso de demolición                                            | Und    | 1                 | \$ 1.500.000   | \$ 1.500.000  |
| 3.5                                                                                                             | Modelación Estructural                                                                                       | Und    | 1                 | \$ 7.000.000   | \$ 7.000.000  |
| 3.6                                                                                                             | Análisis Geotécnico                                                                                          | Und    | 1                 | \$ 7.000.000   | \$ 7.000.000  |
| SUBTOTAL INFORMES (3)                                                                                           |                                                                                                              |        |                   |                | \$ 25.600.00  |
|                                                                                                                 |                                                                                                              |        | SUB TOTAL (1+2+3) |                | \$ 58.783.100 |
|                                                                                                                 |                                                                                                              |        | IVA (19%)         |                | \$ 11.168.789 |
|                                                                                                                 |                                                                                                              |        | TOTAL             |                | \$ 69.951.889 |
| JEFE DE DEPENDENCIA:                                                                                            |                                                                                                              |        | FIRMA             |                |               |
| DIANA TORCOROMA QUINTERO GOMEZ<br>Secretaria de Espacio Público y Control Urbano<br>Distrito de Barrancabermeja |                                                                                                              |        | Original firmado  |                |               |