

| Actividad                                                                       | U.M. | Cantidad   | Vr.Unitario          | Vr.Total             |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>100 PRELIMINARES</b>                                                         |      |            |                      |                      |
| Replanteo y localizacion para vias                                              | m²   | 300.5300   | 8,626.00             | 2,592,372.00         |
| <b>Total PRELIMINARES</b>                                                       |      |            |                      | <b>2,592,372.00</b>  |
| <b>200 EXCAVACIONES</b>                                                         |      |            |                      |                      |
| Excavacion manual en conglomerado                                               | m³   | 11.6000    | 62,846.00            | 729,014.00           |
| Excavacion mecanica en material comun bajo agua de 0 - 2 m                      | m³   | 80.6400    | 11,337.00            | 914,216.00           |
| <b>Total EXCAVACIONES</b>                                                       |      |            |                      | <b>1,643,230.00</b>  |
| <b>300 CONCRETOS</b>                                                            |      |            |                      |                      |
| Concreto resistencia 3000 Psi o 210 kg/cm2, para box culvert. (INV.630.4)       | m³   | 28.4600    | 1,096,911.00         | 31,218,087.00        |
| Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 - 2500 psi                          | m³   | 1.9000     | 563,514.00           | 1,070,677.00         |
| <b>Total CONCRETOS</b>                                                          |      |            |                      | <b>32,288,764.00</b> |
| <b>400 ACEROS</b>                                                               |      |            |                      |                      |
| Acero de Refuerzo Grado 60                                                      | kg   | 1,038.5000 | 7,227.00             | 7,505,240.00         |
| Acero de Refuerzo Grado 37                                                      | kg   | 509.0000   | 8,038.00             | 4,091,342.00         |
| <b>Total ACEROS</b>                                                             |      |            |                      | <b>11,596,582.00</b> |
| <b>500 RAMPAS DE ACCESO</b>                                                     |      |            |                      |                      |
| Mejoramiento de la subrasante con material crudo de rio Tmax. 4"                | m³   | 212.4200   | 54,406.00            | 11,556,923.00        |
| Conformacion con material granular seleccionado CBR > 30% para corona Terraplen | m³   | 92.9400    | 79,510.00            | 7,389,659.00         |
| Movilizacion y desmovilizacion de equipo pesado                                 | km   | 240.0000   | 32,862.00            | 7,886,880.00         |
| <b>Total RAMPAS DE ACCESO</b>                                                   |      |            |                      | <b>26,833,462.00</b> |
| <b>TOTAL OBRA</b>                                                               |      |            | <b>74,954,410.00</b> |                      |