# PRESUPUESTO TOTAL – 1,390 ML – 13 VÍAS – CHINCHINÁ, CALDAS

*Costo/ml: $1.151.034× 1,390 ml | AIU 24%: $307.058.694 | Total: $.1.599.937.407*

| ID | DESCRIPCIÓN | UND | CANT/ML | ML TOTAL | CANT.TOTAL | V.UNITARIO ($) | V.TOTAL ($) | MODIF. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PRELIMINARES** | | | | | | | | |
| 1,01 | Rocería y desmonte manual | m² | 5 | 1.390 | 6.950,00 | $1.876 | $13.035.079 | ✓ |
| 1,02 | Demolición de estructuras | m³ | 0,024 | 1390 | 33,36 | $128.377 | $4.282.641 | ✓ |
| 1,03 | Conformación de calzada existente | m² | 3,900 | 1390 | 5.421 | $7.630 | $41.363.097 | ✗ |
| **MOVIMIENTO DE TIERRAS** | | | | | | | | |
| 1.03 | Excavación manual sin clasificar | m³ | 0,39 | 1390 | 542,10 | $34.051 | $18.459.047 | ✗ |
| 1.04 | Rellenos con suelo seleccionado | m³ | 0,18 | 1390 | 250,20 | $117.581 | $29.418.716 | ✗ |
| 1.05 | Rellenos con recebo compactado | m³ | 0,39 | 1390 | 542,10 | $213.062 | $115.500.651 | ✗ |
| | | | | | | | | |
| 1.06 | Concreto 21 MPa – Huellas y riostras (e=0.15m) | m³ | 0,438 | 1390 | 608,82 | $609.730 | $371.215.908 | ✗ |
| 1.07 | Concreto 21 MPa + Acelerante 2% | m³ | 0,097 | 1390 | 134,83 | $867.442 | $116.957.225 | ✗ |
| 1.08 | Concreto Ciclópeo Clase G (21MPa 60%+Piedra 40%) | m³ | 0,127 | 1390 | 176,53 | $650.828 | $114.890.706 | ✗ |
| 1395 | | | | | | | | |
| 1.09 | Acero refuerzo Fy 4200 MPa – Varilla 1/4" | kg | 1,002 | 1390 | 1.392,78 | $11.304 | $15.744.411 | ✗ |
| 1.10 | Malla electrosoldada 5mm 15×15 cm | m² | 3,104 | 1390 | 4.314,56 | $21.666 | $93.479.775 | ✗ |
| | | | | | | | | |
| 1.11 | Corte de juntas con disco | m | 0,469 | 1390 | 651,91 | $9.590 | $6.251.575 | ✗ |
| **DRENAJE** | | | | | | | | |
| 1.12 | Limpieza alcantarillas 600-900mm | u | 0,02 | 1390 | 27,80 | $61.693 | $1.715.054 | ✓ |
| **LOGÍSTICA** | | | | | | | | |
| 2.02 | Campamento provisional | m² | 0,1 | 1390 | 139,00 | $246.158 | $34.215.924 | ✓ |
| **TRANSPORTE** | | | | | | | | |
| 2.03 | Sobreacarreo en Jeep o camioneta | m³ | 1,563 | 1390 | 2.172,57 | $105.465 | $229.129.066 | ✓ |
| **EQUIPOS** | | | | | | | | |
| 3.01 | Compactador de salto – RANA (alquiler con operario) | Hora | 1,755 | 1390 | 2.439,45 | $12.000 | $29.273.400 | ✓ |
| 140 | | | | | | | | |
| 2.05 | Plástico protección y curado concreto | m² | 0,6 | 1390 | 834,00 | $11.360 | $9.474.407 | ✓ |
| **DRENAJE** | | | | | | | | |
| 2.06 | Cordón suelo-cemento control aguas lluvias | m | 0,2 | 1390 | 278,00 | $8.693 | $2.416.575 | ✓ |
| | | | | | | | | |
| **3,0** | ENSAYOS DE RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDRO | UND | 0,08 | 1390 | 111,20 | $52.478 | $5.835.554 | ✓ |
| **3,01** | ENSAYOS DE GRANULOMETRÍA/PRÓCTOR | UND | 0,05 | 1390 | 69,50 | $174.306 | $12.114.267 | ✓ |
| **3,02** | ENSAYO DE DENSIDAD EN CAMPO | UND | 0,10 | 1390 | 139,00 | $45.660 | $6.346.740 | ✓ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,03 | DISEÑO DE MEZCLAS | UND | 0,04 | 1390 | 55,60 | $391.347 | $21.758.893 | ✓ |
| | TOTAL | | | | | | $1.292.878.713 | |
| **TOTAL MATERIALES Y EQUIPOS (1,340 ml)** | | | | | | | **$1.292.878.713** | |
| | A.U (administracion, polizas, descuentos) | | | | | 24% | **$307.058.694** | |
| **PRESUPUESTO PÚBLICO TOTAL (1,390 ml + AIU)** | | | | | | | **$1.599.937.407** | |

| CON EL PRESUPUESTO ANTERIOR SE EJECUTARAN OBRAS DE PLACA HUELLA EN LOS SIGUIENTES PUNTOS REFERENCIADOS | costo directo/M.O/ ML | costo total/ML |
|---|---|---|
| | $ 930.129 | $ 1.151.034 |

## DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DE VÍAS A INTERVENIR

*Convenio Interadministrativo – Chinchiná, Caldas | 13 tramos | 1,390 ml totales | $1.599.937.407*

| N° | DESCRIPCIÓN DE LA VÍA | LONG. (ml) | COSTO DIRECTO ($) | COSTO TOTAL c/AIU ($) | GOBERNACIÓN 50% ($) | ALCALDÍA 50% ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Total de puntos a intervenir (13)** | **1.390** | **$1.292.878.713** | **$1.599.937.407** | **$799.968.704** | **$799.968.704** |