MUNICIPIO DE QUINCHÍA
SECRETARÍA DE PLANEACION, AMBIENTE Y OBRAS PÚBLICAS
NIT: 891.480.032-7
PRESUPUESTOS

| Gobernación de RISARALDA Sentimiento de Todos | **DEPARTAMENTO DE RISARALDA**<br>**Secretaría de Infraestructura**<br><br>**CONTRATACIÓN**<br>**PRESUPUESTO** |
|---|---|
| Version: 9 | Vigencia: 07-2011 |

OBJETO:

**CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT PARA CANALIZACIÓN DE LA QUEBRADA LA UNIÓN SOBRE LA CALLE 1 ENTRE CARRERAS 3ª Y 5ª ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE QUINCHIA – RISARALDA.**

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **CAPITULO 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES** | | | | **$ 31.174.561,18** |
| 1,1 | Descapote y limpieza | M2 | 247,50 | $ 5.765 | $ 1.426.768 |
| 1,2 | Manejo temporal aguas brecha | M2 | 65,25 | $ 441.503 | $ 28.808.063 |
| 1,3 | Localización y replanteo | M2 | 163,80 | $ 1.619 | $ 265.238 |
| 1,4 | Cerramiento con cinta de señalización, incluye señalizador tubular, dos cintas | M | 50,00 | $ 2.114 | $ 105.716 |
| 1,5 | Cerramiento provisional con señalizador y tela de cerramiento | M | 60,00 | $ 9.480 | $ 568.776 |
| **2** | **CAPITULO 2 EXCAVACIONES Y LLENOS** | | | | **$ 40.244.315,28** |
| 2,1 | Nivelación terreno con material del sitio | M2 | 207,90 | $ 5.016 | $ 1.042.810 |
| 2,2 | Excavación en material común bajo agua de 0 - 2 m manual | M3 | 216,07 | $ 72.723 | $ 15.713.267 |
| 2,3 | Lleno compactado con material granular | M3 | 24,57 | $ 66.784 | $ 1.640.873 |
| 2,4 | Lleno compactado con material del sitio manual | M3 | 21,45 | $ 28.211 | $ 605.127 |
| 2,5 | Lleno compactado con afirmado manual | M3 | 44,54 | $ 64.070 | $ 2.853.945 |
| 2,6 | Restitución con afirmado y cemento 5 % del peso | M3 | 82,56 | $ 203.938 | $ 16.836.082 |
| 2,7 | Afirmado compactado mecánico | M3 | 36,60 | $ 42.410 | $ 1.552.212 |
| 2,8 | Excavación para conformación de taludes en material común manual | M3 | 0,00 | $ 54.333 | $ 0 |
| **3** | **CAPITULO 3 ACERO DE REFUERZO** | | | | **$ 38.250.506,79** |
| 3,1 | Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4" | Kg | 4835,60 | $ 7.565 | $ 36.581.151 |
| 3,2 | Malla electrosoldada M-188 Φ 6.00 mm c/0.15 m en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocación y traslapo) | Kg | 150,00 | $ 11.129 | $ 1.669.356 |
| **4** | **CAPITULO 4 OBRAS EN CONCRETO** | | | | **$ 94.703.591,05** |
| 4,1 | Solado en concreto de 10,3 Mpa | M3 | 16,38 | $ 399.403 | $ 6.542.215 |
| 4,2 | Concreto de 27,6 Mpa (4000 PSI) impermeabilizado (Producción) | M3 | 20,81 | $ 485.951 | $ 10.110.463 |
| 4,3 | Base para box coulvert en concreto impermeabilizado de 27,6 Mpa, no incluye refuerzo | M3 | 8,19 | $ 884.344 | $ 7.242.779 |
| 4,4 | Lateral y tapa para box-coulvert en concreto impermeabilizado de 27,6 Mpa, no incluye refuerzo | M3 | 20,79 | $ 1.137.286 | $ 23.644.171 |
| 4,5 | Enrocado Protecc Salida Canalr R | M3 | 1,26 | $ 310.302 | $ 391.291 |
| 4,6 | Formaleta placa (básico) | M2 | 863,70 | $ 54.154 | $ 46.772.672 |
| **5** | **CAPITULO 5 INSTALACIONES SANITARIAS Y PLUVIALES** | | | | **$ 1.781.379,39** |
| 5,1 | Punto sanitario PVC de 4" l prom = 3 m | Pto | 0,00 | $ 366.082 | $ 0 |
| 5,2 | Cinta PVC V - 15 | M | 38,80 | $ 45.912 | $ 1.781.379 |
| **6** | **CAPUTULO 6 RETIRO Y TRANSPORTE DE MATERIALES** | | | | **$ 97.351.476,29** |
| 6,1 | Retiro de material sobrante cargue manual | M3 | 824,65 | $ 52.631 | $ 43.402.312 |
| 6,2 | Cargue mecánico de material | M3 | 27,50 | $ 3.178 | $ 87.402 |
| 6,3 | Cargue de material manual | M3 | 8,85 | $ 28.824 | $ 255.089 |
| 6,4 | Sobreacarreo horizontal >100 m man (m3) | M3 | 7350,27 | $ 7.293 | $ 53.606.674 |
| **7** | **CAPITULO 7 OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | | | **$ -** |
| 7,1 | Filtro francés (0,60 x 0,90 m), sin tubería, incluye piedra y geotextil NT 1.600 | M3 | 0,00 | $ 167.029 | $ 0 |
| **8** | **CAPITULO 7 LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES** | | | | **$ 1.723.531,01** |
| 8,1 | Aseo de obra construcción (50 m2) | Día | 2,15 | $ 801.614 | $ 1.723.531 |

| | |
|---|---|
| **COSTO TOTAL** | **$ 305.229.361,00** |
| **INTERVENTORIA** | **$ 24.770.639,00** |
| **VALOR TOTAL DEL** | **$ 330.000.000,00** |

Realizó

**JULIO CESAR HINCAPIE GONZALEZ**
MAT. PROF. 66202-132441
INGENIERO CIVIL - APOYO TECNICO
OFICINA DE PLANEACION MUNICIPAL

**MONICA PAOLA ESCOBAR SALDARRIAGA**
Secretaria de Infraestructura

Ajusto

**JOHN EDISON GONZALEZ MARINEZ**
Contratista
Secretaria de Infraestructura