

FORMATO 9: OFERTA ECONOMICA  
CONSTRUCCION ALCANTARILLADO COMBINADO BARRIO LA CASTELLANA FASE 1

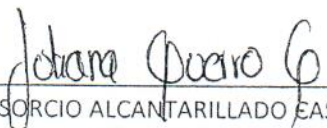
| ITEM | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL           |
|------|--|--------|----------|----------------|-----------------------|
|      | <b>1 PRELIMINARES, EXCAVACIONES Y LLENOS</b>                                 |        |          |                |                       |
| 1.1  | LOCALIZACION Y REPLANTEO ACUEDUCTO - ALCANTARILLADO                          | ML     | 462.3    | 3,087          | 1,427,120.00          |
| 1.2  | CAMPAMENTO   | M2     | 30       | 112,828        | 3,384,840.00          |
| 1.3  | SUMINISTRO E INSTALACION VALLA INFORMATIVA EN LONA CON MARCO METALICO (8 M2) | UND    | 1        | 1,054,605      | 1,054,605.00          |
| 1.4  | CERRAMIENTO TELA PREVENTIVA PP (2 USOS)                                      | ML     | 924.6    | 4,675          | 4,322,505.00          |
| 1.5  | KIT DE SEÑALIZACION APROXIMACION A OBRA                                      | UND    | 2        | 836,615        | 1,673,230.00          |
| 1.6  | CORTE CON DISCO DE PAVIMENTO HASTA 10 CM                                     | ML     | 924.6    | 8,264          | 7,640,894.00          |
| 1.7  | DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HASTA 23 CM                              | M2     | 1240     | 40,992         | 50,830,080.00         |
| 1.8  | EXCAVACION MANUAL < 2.0 M  | M3     | 2503.7   | 16,512         | 41,341,094.00         |
| 1.9  | EXCAVACIÓN MANUAL 2.0 - 4.0 M  | M3     | 2100.8   | 24,769         | 52,034,715.00         |
| 1.10 | EXCAVACIÓN MANUAL > 4.0 M  | M3     | 1,477.60 | 31,023         | 45,839,585.00         |
| 1.11 | LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO                                       | M3     | 2804     | 14,229         | 39,898,116.00         |
| 1.12 | LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO                                    | M3     | 1869     | 60,747         | 113,536,143.00        |
| 1.13 | CAMA PARA CIMENTACION CON MATERIAL TRITURADO                                 | M3     | 466.3    | 125,351        | 58,451,171.00         |
| 1.14 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE   | M3     | 3441.5   | 33,917         | 116,725,356.00        |
| 1.15 | ENTIBADO TIPO B (2 USOS)   | M2     | 2723.2   | 36,763         | 100,113,002.00        |
|      | <b>Total PRELIMINARES, EXCAVACIONES Y LLENOS</b>                             |        |          |                | <b>638,272,456.00</b> |
|      | <b>2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO (PVC)</b>         |        |          |                |                       |
| 2.1  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA TIPO DOBLE PARED D=12"                   | ML     | 10.5     | 109,521        | 1,149,971.00          |
| 2.2  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA TIPO DOBLE PARED D=18"                   | ML     | 25.5     | 231,817        | 5,911,334.00          |
| 2.3  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA TIPO DOBLE PARED D=20"                   | ML     | 9        | 296,879        | 2,671,911.00          |
| 2.4  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA TIPO DOBLE PARED D=24"                   | ML     | 4.5      | 428,006        | 1,926,027.00          |
| 2.5  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA TIPO DOBLE PARED D=30"                   | ML     | 60       | 629,092        | 37,745,520.00         |
| 2.6  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA TIPO DOBLE PARED D=33"                   | ML     | 215.8    | 793,129        | 171,157,238.00        |
| 2.7  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA TIPO DOBLE PARED D=36"                   | ML     | 137      | 1,140,016      | 156,182,192.00        |
|      | <b>Total SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO (PVC)</b>     |        |          |                | <b>376,744,193.00</b> |

*Handwritten signature and number 193*

FORMATO 9: OFERTA ECONOMICA  
 CONSTRUCCION ALCANTARILLADO COMBINADO BARRIO LA CASTELLANA FASE 1

| ITEM | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL         |
|------|---|--------|----------|----------------|---------------------|
| 6.3  | ELABORACION PLANO RECORD DE OBRA Y<br>FORMATOS DE ESQUINA | DIA    | 2        | 563,275        | 1,126,550.00        |
|      | <b>Total OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>                        |        |          |                | <b>3,558,544.00</b> |

|                     |  |     |  |                            |
|---------------------|--|-----|--|----------------------------|
| TOTAL COSTO DIRECTO |  |     |  | \$ 1,358,459,333.00        |
| ADMINISTRACION      |  | 27% |  | \$ 366,784,020.00          |
| IMPREVISTOS         |  | 0%  |  | \$ -                       |
| UTILIDAD            |  | 5%  |  | \$ 67,922,967.00           |
| IVA SOBRE UTILIDAD  |  | 19% |  | \$ 12,905,364.00           |
| <b>COSTO TOTAL</b>  |  |     |  | <b>\$ 1,806,071,684.00</b> |

  
 \_\_\_\_\_  
 CONSORCIO ALCANTARILLADO CASTELLANA  
 R.L. JULIANA GUERRERO GALEANO

Juliana  
 Guerrero Galeano



El ítem 2,7 y 3,4. Tuberías de 36" Es Ove Solo ítem con diferente precio.

FORMATO 9: OFERTA ECONOMICA  
CONSTRUCCION ALCANTARILLADO COMBINADO BARRIO LA CASTELLANA FASE 1

| ITEM | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL          |
|------|--|--------|----------|----------------|----------------------|
|      | <b>3 CAMARAS DE CAIDA</b>                                  |        |          |                |                      |
| 3.1  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA TIPO DOBLE PARED D=12" | ML     | 10.5     | 109,521        | 1,149,971.00         |
| 3.2  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 12"                          | UND    | 3        | 400,256        | 1,200,768.00         |
| 3.3  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE 12"                           | UND    | 3        | 541,950        | 1,625,850.00         |
| 3.4  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA TIPO DOBLE PARED D=36" | ML     | 3.4      | 1,141,417      | 3,880,818.00         |
| 3.5  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 36"                          | UND    | 1        | 6,048,591      | 6,048,591.00         |
| 3.6  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE 36"                           | UND    | 1        | 6,048,591      | 6,048,591.00         |
| 3.7  | CONSTRUCCION ATRAQUES EN CONCRETO DE 3000 PSI              | M3     | 1        | 409,815        | 409,815.00           |
|      | <b>Total CAMARAS DE CAIDA</b>                              |        |          |                | <b>20,364,404.00</b> |

|     |   |     |      |           |                      |
|-----|---|-----|------|-----------|----------------------|
|     | <b>4 OBRAS EN CONCRETO</b>  |     |      |           |                      |
| 4.1 | BASE Y CAÑUELA PARA CAMARA D=1.50 M   | ML  | 8    | 399,168   | 3,193,344.00         |
| 4.2 | CUERPO CAMARA D-1.8M EN CONCRETO DE 21 MPA (INCLUYE PELDAÑOS)                     | UND | 50.2 | 824,250   | 41,377,350.00        |
| 4.3 | LOSA TAPA EN CONCRETO REFORZADO 2.2 X 2.2 X 0.2 M (INCLUYE TAPA EN POLIPROPILENO) | UND | 8    | 1,298,457 | 10,387,656.00        |
| 4.4 | BASE Y CAÑUELA PARA CAMARA D=1.80 M   | UND | 8    | 589,710   | 4,717,680.00         |
| 4.5 | ACERO DE REFUERZO FIGURADO  | KG  | 5591 | 3,825     | 21,385,575.00        |
| 4.6 | DEMOLICION Y EMBOQUILLADO DE CAMARAS DE 6 A 12"                                   | UND | 3    | 40,771    | 122,313.00           |
| 4.7 | DEMOLICION Y EMBOQUILLADO DE CAMARAS DE 14 A 20"                                  | UND | 2    | 65,846    | 131,692.00           |
| 4.8 | DEMOLICION Y EMBOQUILLADO DE CAMARAS > 20"  | UND | 2    | 114,759   | 229,518.00           |
|     | <b>Total OBRAS EN CONCRETO</b>  |     |      |           | <b>81,545,128.00</b> |

|     |  |    |       |         |                       |
|-----|--|----|-------|---------|-----------------------|
|     | <b>5 REPOSICIONES</b>  |    |       |         |                       |
| 5.1 | SUMINISTRO, CONFORMACION Y COMPACTACIÓN BASE GRANULAR TIPO INVIAS                              | M3 | 372   | 138,510 | 51,525,720.00         |
| 5.2 | REPOSICIÓN PAVIMENTO EN CONCRETO PREMEZCLADO MR 36-37 E=20 CM                                  | M2 | 1240  | 141,374 | 175,303,760.00        |
| 5.3 | CONSTRUCCION DE JUNTA EN SELLADO CON ROLLO DE ESPUMA CONTINUO EN FONDO Y SELADO EN POLIURETANO | ML | 924.6 | 12,054  | 11,145,128.00         |
|     | <b>TOTAL REPOSICIONES</b>  |    |       |         | <b>237,974,608.00</b> |

|     |  |    |     |        |              |
|-----|--|----|-----|--------|--------------|
|     | <b>6 OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>             |    |     |        |              |
| 6.1 | MANEJO DE AGUA PARA REPOSICION DE TUBERIAS | HR | 40  | 42,701 | 1,708,040.00 |
| 6.2 | ASEO GENERAL                               | ML | 462 | 1,567  | 723,954.00   |