

**FORMATO 8**  
**OFERTA ECONOMICA**

Turbaco, 23 de Julio de 2021

Señores

**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

Carretera Cartagena-Turbaco Km. 3, Sector El Cortijo  
Turbaco, Bolívar.

**REFERENCIA:** Convocatoria Pública, **Objeto:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO PARA LAS OBRAS DE MITIGACIÓN DE LA EROSIÓN Y CONTROL DE INUNDACIONES EN EL JARILLÓN QUE COMPRENDE LOS TRAMOS CRÍTICOS ENTRE LOS CORREGIMIENTOS DE SANTA COITA Y PUNTA DE CARTAGENA, EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

| INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO PARA LAS OBRAS DE MITIGACIÓN DE LA EROSIÓN Y CONTROL DE INUNDACIONES EN EL JARILLÓN QUE COMPRENDE LOS TRAMOS CRÍTICOS ENTRE LOS CORREGIMIENTOS DE SANTA COITA Y PUNTA DE CARTAGENA, EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR. |                                     |                           |            |                           |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------|---------------------------|--------------------|
| PRESUPUESTO DE INTERVENTORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                           |            |                           |                    |
| CANT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CARGO/OFCIO                         | SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL | DEDICACION | PARTICIPACION TOTAL (mes) | VALOR PARCIAL (\$) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL         | (1)                       | (2)        | (3)                       | (1)*(2)*(3)=(4)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>PERSONAL PROFESIONAL</b>         |                           |            |                           |                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIRECTOR DE INTERVENTORIA           | \$ 7.000.000,00           | 50%        | 5                         | \$ 17.500.000,00   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | RESIDENTE DE INTERVENTORIA          | \$ 4.000.000,00           | 100%       | 5                         | \$ 20.000.000,00   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ESPECIALISTA AMBIENTAL              | \$ 5.000.000,00           | 100%       | 5                         | \$ 25.000.000,00   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ESPECIALISTA DE SUELOS              | \$ 5.000.000,00           | 100%       | 5                         | \$ 25.000.000,00   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ESPECIALISTA EN HIDRAULICA          | \$ 5.000.000,00           | 100%       | 5                         | \$ 25.000.000,00   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PROFESIONAL SISO                    | \$ 4.000.000,00           | 100%       | 5                         | \$ 20.000.000,00   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIBUJANTE                           | \$ 2.000.000,00           | 100%       | 5                         | \$ 10.000.000,00   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>PERSONAL TECNICO</b>             |                           |            |                           |                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TOPOGRAFO INSPECTOR                 | \$ 2.000.000,00           | 100%       | 5                         | \$ 10.000.000,00   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CADENERO                            | \$ 1.200.000,00           | 100%       | 5                         | \$ 12.000.000,00   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | INGENIERO AUXILIAR DE INTERVENTORIA | \$ 3.000.000,00           | 100%       | 5                         | \$ 15.000.000,00   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LABORATISTA                         | \$ 3.000.000,00           | 100%       | 5                         | \$ 15.000.000,00   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>      |                           |            |                           |                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONDUCTOR                           | \$ 1.200.000,00           | 100%       | 5                         | \$ 6.000.000,00    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SECRETARIA                          | \$ 1.200.000,00           | 100%       | 5                         | \$ 6.000.000,00    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MENSAJERO                           | \$ 1.200.000,00           | 100%       | 5                         | \$ 6.000.000,00    |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL=SUMATORIA DE (4)=(5)                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                           |            |                           | \$ 212.500.000     |
| FACTOR MULTIPLICADOR (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                           |            |                           | 2,082              |
| TOTAL COSTOS DE PERSONAL= (5)*(6)=(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                           |            |                           | \$ 442.340.000,00  |

  

| CANT.                                            | CONCEPTO                                                     | UNIDAD | COSTO (\$) (7)  | TIEMPO DE UTILIZACION TOTAL (8) | VALOR PARCIAL (\$) (7)*(8)=(9) |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|
|                                                  | <b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>                                 |        |                 |                                 |                                |
| 1                                                | EQUIPO DE TOPOGRAFIA                                         | UND    | \$ 8.000.000,00 | 5                               | \$ 40.000.000,00               |
| 1                                                | PAPELERIA, PLANOS, EDICION DE INFORMES E IMPRESIÓN DE PLANOS | UND    | \$ 1.000.000,00 | 5                               | \$ 5.000.000,00                |
| 1                                                | OFICINA                                                      | UND    | \$ 1.560.000,00 | 5                               | \$ 7.800.000,00                |
| 1                                                | TRANSPORTES                                                  | UND    | \$ 6.000.000,00 | 5                               | \$ 30.000.000,00               |
| 1                                                | ENSAYOS DE LABORATORIO                                       | UND    | \$ 5.000.000,00 | 5                               | \$ 25.000.000,00               |
| TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS=SUMATORIA DE (9)=(B) |                                                              |        |                 |                                 | \$ 107.800.000,00              |
| COSTO BASICO= (A) + (B) = (C)                    |                                                              |        |                 |                                 | \$ 550.140.000,00              |
| TOTAL COSTO BASICO                               |                                                              |        |                 |                                 | \$ 550.140.000,00              |
| IVA=19% * (C) = (D)                              |                                                              |        |                 |                                 | \$ 104.526.600,00              |
| COSTO TOTAL = (C) + (D)                          |                                                              |        |                 |                                 | \$ 654.666.600,00              |



**CONSORCIO INTERVENTORIA JARILLON**  
Representante legal: Eliana María Hernández Solís  
C. C. No. 1.052.959.713 de Magangué, Bolívar.

| FACTOR MULTIPLICADOR                                                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| FACTOR MULTIPLICADOR PARA PERSONAL PROFESIONAL,<br>ADMINISTRATIVO Y TECNICO | %             |
| A. VALOR BASE (Sueldo)                                                      | 100,00        |
| <b>B. PRESTACIONES SOCIALES</b>                                             | <b>78,16</b>  |
| a. Cesantias                                                                | 12,00         |
| b. Intereses sobre cesantia                                                 | 1,20          |
| c. Prima anual                                                              | 15,00         |
| d. Caja de compensacion                                                     | 5,00          |
| e. SENA                                                                     |               |
| f. ICBF                                                                     |               |
| g. Sistema de seguridad social: Salud                                       | 8,00          |
| h. Sistema de seguridad social: Pension                                     | 12,00         |
| i. ARL personal obra                                                        | 6,96          |
| j. ARL personal                                                             | 6,00          |
| k. Vacaciones                                                               | 12,00         |
| <b>C. SUMA (A+B)</b>                                                        | <b>178,16</b> |
| <b>D. COSTOS INDIRECTOS</b>                                                 | <b>30,00</b>  |
| Gastos de legalizacion                                                      | 30,00         |
| <b>E. SUBTOTAL (C+D)</b>                                                    | <b>208,16</b> |
| <b>F. FACTOR MULTIPLICADOR</b>                                              | <b>208,16</b> |
| <b>FACTOR MULTIPLICADOR FINAL</b>                                           | <b>2,082</b>  |

*Eliana Hernández*

CONSORCIO INTERVENTORIA JARILLON  
Representante legal: Eliana María Hernández Solís  
C. C. No. 1.052.959.713 de Magangué, Bolívar.