

| FORMULARIO 1 - DETALLADO                                                                                                                                                              |                                                |                    |                       |                       |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA". |                                                |                    |                       |                       |                       |
| CANT.                                                                                                                                                                                 | CARGO / OFICIO                                 | COSTOS DE PERSONAL | No MESES              | PARTICIPACIÓN (h-mes) | VALOR PARCIAL (\$)    |
| (1)                                                                                                                                                                                   |                                                | (2)                | (3)                   | (4)                   | (1)*(2)*(3)*(4) = (5) |
| <b>COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL</b>                                                                                                                                                    |                                                |                    |                       |                       |                       |
| <b>PERSONAL PROFESIONAL</b>                                                                                                                                                           |                                                |                    |                       |                       |                       |
| 1                                                                                                                                                                                     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                      | \$ 4.000.000,00    | 6,00                  | 0,50                  | \$ 12.000.000,00      |
| 1                                                                                                                                                                                     | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                     | \$ 3.500.000,00    | 6,00                  | 1,00                  | \$ 21.000.000,00      |
| 1                                                                                                                                                                                     | ESPECIALISTA EN VIAS Y/O CARRETERAS            | \$ 4.000.000,00    | 6,00                  | 0,50                  | \$ 12.000.000,00      |
| 1                                                                                                                                                                                     | ESPECIALISTA EN HIDRAULICA O RECURSOS HIDRICOS | \$ 4.000.000,00    | 6,00                  | 0,50                  | \$ 12.000.000,00      |
| 1                                                                                                                                                                                     | PROFESIONAL SST                                | \$ 3.000.000,00    | 6,00                  | 1,00                  | \$ 18.000.000,00      |
| <b>PERSONAL TÉCNICO</b>                                                                                                                                                               |                                                |                    |                       |                       |                       |
| 1                                                                                                                                                                                     | TOPOGRAFO                                      | \$ 2.000.000,00    | 6,00                  | 0,40                  | \$ 4.800.000,00       |
| 1                                                                                                                                                                                     | TECNOLOGO EN CONSTRUCCION                      | \$ 2.200.000,00    | 6,00                  | 1,00                  | \$ 13.200.000,00      |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)                                                                                                                                  |                                                |                    |                       |                       | \$ 93.000.000,00      |
| FACTOR MULTIPLICADOR (Prestaciones sociales, Costos indirectos (GAU), Gastos de administración indirectos de la firma, Contingencias, Utilidad) (7)                                   |                                                |                    |                       |                       | 2                     |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)                                                                                                                                         |                                                |                    |                       |                       | \$ 186.000.000,00     |
| CANT.                                                                                                                                                                                 | CONCEPTO                                       | UNIDAD             | COSTO (\$)            | UTILIZACIÓN           | VALOR PARCIAL (\$)    |
| (8)                                                                                                                                                                                   |                                                |                    | (9)                   | (10)                  | (8)*(9)/(10) = (11)   |
| <b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>                                                                                                                                                          |                                                |                    |                       |                       |                       |
| <b>VIÁTICOS</b>                                                                                                                                                                       |                                                |                    |                       |                       |                       |
| CANT.                                                                                                                                                                                 | DESCRIPCIÓN                                    | UNIDAD             | MESES                 | VR. UNITARIO          | VALOR                 |
| 3                                                                                                                                                                                     | VIATICOS DE MANUTENCIÓN                        | MES                | 6,00                  | \$ 300.000,00         | \$ 5.400.000,00       |
| <b>COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS, TRANSPORTE Y OFICINA</b>                                                                                                                            |                                                |                    |                       |                       |                       |
| CANT.                                                                                                                                                                                 | DESCRIPCIÓN                                    | UNIDAD             | MESES                 | VR. UNITARIO          | VALOR                 |
| 1                                                                                                                                                                                     | PAPELERIA                                      | GL                 | 6,00                  | \$ 147.557,70         | \$ 885.346,20         |
| 1                                                                                                                                                                                     | EQUIPO TOPOGRAFIA                              | GL                 | 6,00                  | \$ 500.000,00         | \$ 3.000.000,00       |
| 1                                                                                                                                                                                     | TRANSPORTE                                     | GL                 | 6,00                  | \$ 500.000,00         | \$ 3.000.000,00       |
| <b>OTROS COSTOS</b>                                                                                                                                                                   |                                                |                    |                       |                       |                       |
| CANT.                                                                                                                                                                                 | DESCRIPCIÓN                                    | UNIDAD             | MESES                 | VR. UNITARIO          | VALOR                 |
| 1                                                                                                                                                                                     | ARRIENDO ENSAYOS                               | MES                | 6,00                  | \$ 1.200.000,00       | \$ 7.200.000,00       |
| 1                                                                                                                                                                                     | (ESPECIFICADOS EN EL ANEXO TECNICO)            | MES                | 6,00                  | \$ 2.000.000,00       | \$ 12.000.000,00      |
| 1                                                                                                                                                                                     | SERVICIOS PUBLICOS, ASEO, COMUNICACIONES Y     | MES                | 6,00                  | \$ 430.000,00         | \$ 2.580.000,00       |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)                                                                                                                              |                                                |                    |                       |                       | \$ 34.065.346         |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)                                                                                                                                             |                                                |                    |                       |                       | \$ 220.065.346        |
| PROVISION FRENTE ADICIONAL = (D)                                                                                                                                                      |                                                |                    |                       |                       | \$ 0,00               |
| VALOR TOTAL BASICO                                                                                                                                                                    |                                                |                    |                       |                       | \$ 220.065.346        |
| IVA = 19% * (E) = (F)                                                                                                                                                                 |                                                |                    |                       |                       | \$ 41.812.416         |
| COSTO TOTAL = (E) + (F)                                                                                                                                                               |                                                |                    |                       |                       | \$ 261.877.762        |
| FIRMAS:                                                                                                                                                                               |                                                |                    |                       |                       |                       |
| Nombre y firma del representante legal del Proponente                                                                                                                                 |                                                |                    | Nombre del Proponente |                       |                       |