

## FORMULARIO 1 - DETALLADO

[La Entidad puede utilizar este Formulario para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que puedan modificarlo o alleguen la oferta económica con un Formulario distinto. **Es presentado a modo ilustrativo y como una sugerencia**]

| CANT. | CARGO / OFICIO | COSTOS DE PERSONAL | DURACION (meses) | PARTICIPACIÓN<br>% | VALOR<br>PARCIAL (\$) |
|-------|----------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| (1)   |                | (2)                | (3)              | (4)                | (1)*(2)*(3)*(4)= (5)  |

## COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL

## PERSONAL PROFESIONAL

|   |                                                |                 |      |      |                  |
|---|------------------------------------------------|-----------------|------|------|------------------|
| 1 | DIRECTOR - CAT4                                | \$ 6.596.467,62 | 9,00 | 0,50 | \$ 29.684.104,27 |
| 1 | DIRECTOR - CAT2 SUMINISTRO                     | \$ 6.596.467,62 | 9,00 | 0,10 | \$ 5.936.820,85  |
| 1 | ING. RESIDENTE INTERVENTORIA - CAT5            | \$ 4.270.500,00 | 8,00 | 0,90 | \$ 30.747.600,00 |
| 1 | ING. RESIDENTE INTERVENTORIA - CAT5 SUMINISTRO | \$ 4.270.500,00 | 8,00 | 0,10 | \$ 3.416.400,00  |
| 1 | ESPECIALISTA GEOTÉCNICO - CAT4                 | \$ 6.596.467,62 | 7,00 | 0,35 | \$ 16.161.345,66 |
| 1 | ESPECIALISTA HIDRÁULICO - CAT4                 | \$ 6.596.467,62 | 7,00 | 0,35 | \$ 16.161.345,66 |
| 1 | ESPECIALISTA ESTRUCTURAL - CAT4                | \$ 6.596.467,62 | 7,00 | 0,35 | \$ 16.161.345,66 |
| 1 | RESIDENTE SOCIAL - CAT8                        | \$ 3.558.750,00 | 7,00 | 1,00 | \$ 24.911.250,00 |
| 1 | RESIDENTE AMBIENTAL - CAT5                     | \$ 3.558.750,00 | 7,00 | 0,50 | \$ 12.455.625,00 |
| 1 | RESIDENTE SST - CAT5                           | \$ 3.558.750,00 | 7,00 | 0,50 | \$ 12.455.625,00 |

## PERSONAL TÉCNICO

|   |                     |                 |      |      |                  |
|---|---------------------|-----------------|------|------|------------------|
| 1 | TOPOGRAFO INSPECTOR | \$ 2.847.000,00 | 7,00 | 1,00 | \$ 19.929.000,00 |
|---|---------------------|-----------------|------|------|------------------|

## PERSONAL ADMINISTRATIVO

|   |                                    |                 |      |      |                  |
|---|------------------------------------|-----------------|------|------|------------------|
| 1 | AUXILIAR ADMINISTRATIVO            | \$ 1.637.025,00 | 7,00 | 0,10 | \$ 1.145.917,50  |
| 1 | AUXILIAR ADMINISTRATIVO SUMINISTRO | \$ 1.637.025,00 | 8,00 | 0,90 | \$ 11.786.580,00 |

## PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO

|   |                |                 |      |      |                  |
|---|----------------|-----------------|------|------|------------------|
| 1 | CADENERO 1 y 2 | \$ 1.637.025,00 | 7,00 | 1,00 | \$ 11.459.175,00 |
|---|----------------|-----------------|------|------|------------------|

## OTROS COSTOS DE PERSONAL

|   |           |                 |      |      |                  |
|---|-----------|-----------------|------|------|------------------|
| 2 | CELADORES | \$ 1.637.025,00 | 7,00 | 1,00 | \$ 22.918.350,00 |
|---|-----------|-----------------|------|------|------------------|

SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6) \$ 235.330.484,61

FACTOR MULTIPLICADOR (7) 2,19

SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (7) \* (8) = (A) \$ 515.381.605,55

| CANT. | DESCRIPCION | DEDICACION | COSTO<br>(\$) | MESES | VALOR<br>PARCIAL (\$)    |
|-------|-------------|------------|---------------|-------|--------------------------|
| (8)   |             |            | (9)           | (10)  | (8)*(9)*(10)*(11) = (12) |

## OTROS COSTOS DIRECTOS

## VIÁTICOS

|   |          |      |               |      |                 |
|---|----------|------|---------------|------|-----------------|
| 3 | VIATICOS | 1,00 | \$ 300.000,00 | 7,00 | \$ 6.300.000,00 |
|---|----------|------|---------------|------|-----------------|

## COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA

|   |                                            |      |                 |      |                  |
|---|--------------------------------------------|------|-----------------|------|------------------|
| 1 | EQUIPOS DE TOPOGRAFIA                      | 1    | \$ 2.000.000,00 | 7,00 | \$ 14.000.000,00 |
| 6 | EQUIPOS DE COMPUTO                         | 1    | \$ 250.000,00   | 7,00 | \$ 10.500.000,00 |
| 1 | EQUIPOS DE COMPUTO SUMINISTRO              | 0,90 | \$ 250.000,00   | 7,00 | \$ 1.574.997,52  |
| 1 | ARRIENDO DE OFICINA (INCLUYE SERVICIOS)    | 1    | \$ 2.000.000,00 | 7,00 | \$ 14.000.000,00 |
| 1 | PAPELERIA Y EDICION DE INFORMES            | 1    | \$ 700.000,00   | 7,00 | \$ 4.900.000,00  |
| 1 | PAPELERIA Y EDICION DE INFORMES SUMINISTRO | 1    | \$ 700.000,00   | 7,00 | \$ 4.900.000,00  |

## OTROS COSTOS

|   |                                                                               |     |                 |      |                  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|------|------------------|
| 1 | CAMIONETA 1600-2000 CC (SOS 584) INCLUYE COMBUSTIBLE Y CONDUCTOR              | 0,3 | \$ 4.873.055,40 | 7,00 | \$ 10.233.418,32 |
| 1 | CAMIONETA 1600-2000 CC (SOS 584) INCLUYE COMBUSTIBLE Y CONDUCTOR (SUMINISTRO) | 1   | \$ 8.000.000,00 | 5,81 | \$ 46.499.961,80 |
| 6 | COMUNICACIONES                                                                | 1   | \$ 55.000,00    | 7,00 | \$ 2.310.000,00  |
| 1 | COMUNICACIONES SUMINISTRO                                                     | 0,9 | \$ 55.000,00    | 7,00 | \$ 346.500,00    |
| 6 | EPPS                                                                          | 1   | \$ 200.000,00   | 7,00 | \$ 8.400.000,00  |
| 1 | EPPS SUMINISTRO                                                               | 0,9 | \$ 200.000,00   | 7,00 | \$ 1.260.000,00  |

F.A.

1,1

SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11)\*F.A = (B) \$ 137.747.365

SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C) \$ 653.128.971

PROVISION FRENTE ADICIONAL F.A. = (D) \$ -

VALOR TOTAL BÁSICO \$ 653.128.971

IVA = 19% \* (E) = (F) \$ 124.094.505

COSTO TOTAL = (E) + (F) \$ 777.223.476

FIRMAS:

Nombre y firma del representante legal del Proponente

Nombre del Proponente

ING. BRAYHAM JUSSE/RODRIGUEZ CALDERÓN  
APOYO Y TÉCNICO - CONTRATISTA

ING. JOSÉ ARCE VARGAS BENÍTEZ  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA