

| PRESUPUESTO                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |                        |                        |                                |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------|
| INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ALCANTARILLADO EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA (GRUPO No 2 – LOTE No 2)                                                                                                                     |        |      |                        |                        |                                |                     |
| I. COSTOS PERSONAL                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |                        |                        |                                |                     |
| DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANT | DEDICACIÓN MENSUAL (%) | DURACION TOTAL (MESES) | SUELDO BASICO MENSUAL (TARIFA) | VALOR TOTAL         |
| I.1. PERSONAL PROFESIONAL                                                                                                                                                                                                                              |        |      |                        |                        |                                |                     |
| DIRECTOR DE INTERVENTORIA (Villeta - San Francisco)                                                                                                                                                                                                    | H/MES  | 1    | 45%                    | 8                      | \$ 10.173.000,00               | \$ 36.622.800,00    |
| DIRECTOR DE INTERVENTORIA (Carmen de Carupa - Villagomez)                                                                                                                                                                                              | H/MES  | 1    | 45%                    | 10                     | \$ 10.173.000,00               | \$ 45.778.500,00    |
| DIRECTOR DE INTERVENTORIA (Sesquilé)                                                                                                                                                                                                                   | H/MES  | 1    | 45%                    | 7                      | \$ 10.173.000,00               | \$ 32.044.950,00    |
| RESIDENTE DE INTERVENTORIA (Carmen de Carupa)                                                                                                                                                                                                          | H/MES  | 1    | 100%                   | 5                      | \$ 6.180.000,00                | \$ 30.900.000,00    |
| RESIDENTE DE INTERVENTORIA (Villeta)                                                                                                                                                                                                                   | H/MES  | 1    | 100%                   | 7                      | \$ 6.180.000,00                | \$ 43.260.000,00    |
| RESIDENTE DE INTERVENTORIA (Sesquilé)                                                                                                                                                                                                                  | H/MES  | 1    | 100%                   | 6                      | \$ 6.180.000,00                | \$ 37.080.000,00    |
| RESIDENTE DE INTERVENTORIA (San Francisco)                                                                                                                                                                                                             | H/MES  | 1    | 100%                   | 7                      | \$ 6.180.000,00                | \$ 43.260.000,00    |
| RESIDENTE DE INTERVENTORIA (Villagomez)                                                                                                                                                                                                                | H/MES  | 1    | 100%                   | 9                      | \$ 6.180.000,00                | \$ 55.620.000,00    |
| ESPECIALISTA HIDRAULICO                                                                                                                                                                                                                                | H/MES  | 3    | 50%                    | 6                      | \$ 7.685.000,00                | \$ 69.165.000,00    |
| ESPECIALISTA ESTRUCTURAL                                                                                                                                                                                                                               | H/MES  | 1    | 50%                    | 9                      | \$ 6.930.000,00                | \$ 31.185.000,00    |
| ESPECIALISTA GEOTECNICO                                                                                                                                                                                                                                | H/MES  | 1    | 50%                    | 9                      | \$ 6.930.000,00                | \$ 31.185.000,00    |
| PROFESIONAL SISO (Carmen de Carupa)                                                                                                                                                                                                                    | H/MES  | 1    | 50%                    | 5                      | \$ 4.408.000,00                | \$ 11.020.000,00    |
| PROFESIONAL SISO (Villeta)                                                                                                                                                                                                                             | H/MES  | 1    | 50%                    | 7                      | \$ 4.408.000,00                | \$ 15.428.000,00    |
| PROFESIONAL SISO (Sesquilé)                                                                                                                                                                                                                            | H/MES  | 1    | 50%                    | 6                      | \$ 4.408.000,00                | \$ 13.224.000,00    |
| PROFESIONAL SISO (San Francisco)                                                                                                                                                                                                                       | H/MES  | 1    | 50%                    | 7                      | \$ 4.408.000,00                | \$ 15.428.000,00    |
| PROFESIONAL SISO (Villagomez)                                                                                                                                                                                                                          | H/MES  | 1    | 50%                    | 9                      | \$ 4.408.000,00                | \$ 19.836.000,00    |
| PROFESIONAL SOCIAL                                                                                                                                                                                                                                     | H/MES  | 3    | 100%                   | 9                      | \$ 4.408.000,00                | \$ 119.016.000,00   |
| SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL                                                                                                                                                                                                                          |        |      |                        |                        |                                | \$ 650.053.250,00   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |                        |                        |                                |                     |
| SUBTOTAL PERSONAL                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |                        |                        |                                | \$ 650.053.250,00   |
| FACTOR MULTIPLICADOR (FM)                                                                                                                                                                                                                              | 2,2    |      |                        |                        |                                |                     |
| TOTAL PERSONAL                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |                        |                        |                                | \$ 1.430.117.150,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |                        |                        |                                |                     |
| II. COSTOS DIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |                        |                        |                                |                     |
| DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD |      | DEDICACIÓN MENSUAL (%) | DURACION TOTAL         | TARIFA                         | VALOR TOTAL         |
| II.1 TOPOGRAFÍA                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |                        |                        |                                |                     |
| Comisión topografía, incluye topógrafo, 1 cadenero, dibujante, equipo de topografía, elaboración o validación planos pagos cortes obra, desplazamientos, vehiculo y demás gastos que se requieren para realizar la actividad.                          | MES    |      | 50%                    | 7                      | \$ 6.200.000,00                | \$ 21.700.000,00    |
| Comisión topografía, incluye topógrafo, 1 cadenero, dibujante, equipo de topografía, elaboración o validación planos pagos cortes obra, desplazamientos, vehiculo y demás gastos que se requieren para realizar la actividad.                          | MES    |      | 50%                    | 9                      | \$ 6.200.000,00                | \$ 27.900.000,00    |
| Comisión topografía, incluye topógrafo, 1 cadenero, dibujante, equipo de topografía, elaboración o validación planos pagos cortes obra, desplazamientos, vehiculo y demás gastos que se requieren para realizar la actividad.                          | MES    |      | 50%                    | 6                      | \$ 6.200.000,00                | \$ 18.600.000,00    |
| II.2 VEHÍCULOS                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |                        |                        |                                |                     |
| Campero, Pick-Up, Camioneta, Camión o similar < 2000 cc                                                                                                                                                                                                | MES    |      | 45%                    | 7                      | \$ 8.101.000,00                | \$ 25.518.150,00    |
| Campero, Pick-Up, Camioneta, Camión o similar < 2000 cc                                                                                                                                                                                                | MES    |      | 45%                    | 9                      | \$ 8.101.000,00                | \$ 32.809.050,00    |
| Campero, Pick-Up, Camioneta, Camión o similar < 2000 cc                                                                                                                                                                                                | MES    |      | 45%                    | 6                      | \$ 8.101.000,00                | \$ 21.872.700,00    |
| SUBTOTAL TOPOGRAFÍA Y EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                          |        |      |                        |                        |                                | \$ 148.399.900,00   |
| DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD |      | CANTIDAD               |                        | TARIFA                         | VALOR TOTAL         |
| II.3. LABORATORIOS Y ESTUDIOS                                                                                                                                                                                                                          |        |      |                        |                        |                                |                     |
| Ensayos de Laboratorio (Incluye toma y transporte) (Densidades, resistencia de concretos, Pruebas Hidráulicas, Hidrostáticas y en general las que se requieran para certificar la calidad de la obra construida), se aplica para los cinco (5) frentes | GBL    |      | 1                      |                        | \$ 44.457.820,00               | \$ 44.457.820,00    |
| SUBTOTAL LABORATORIOS Y ESTUDIOS                                                                                                                                                                                                                       |        |      |                        |                        |                                | \$ 44.457.820,00    |
| TOTAL COSTOS DIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |                        |                        |                                | \$ 192.857.720,00   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |                        |                        |                                |                     |
| VALOR INTERVENTORIA                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |                        |                        |                                | \$ 1.622.974.870,00 |
| IVA (19%)                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |                        |                        |                                | \$ 308.365.225,00   |
| VALOR TOTAL                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |                        |                        |                                | \$ 1.931.340.095,00 |