

| “MEJORAMIENTO DE LA VIA RURAL QUE COMUNICA EL CASCO URBANO CON LA VEREDA SANTA LUCIA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER” |                                                                   |                   |                 |               |            |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|------------|------------------|
| DESGLOSE DEL A.I.U                                                                                                        |                                                                   |                   |                 |               |            |                  |
| COSTO DIRECTO DE LA OBRA:                                                                                                 |                                                                   | \$ 298,382,775.00 |                 |               |            |                  |
| DURACION DE LA OBRA (meses):                                                                                              |                                                                   | 2.00              |                 |               |            |                  |
| PORCENTAJE DE A.I.U.:                                                                                                     |                                                                   | 32.56%            |                 |               |            |                  |
| VALOR EN PESOS DEL A.I.U.:                                                                                                |                                                                   | \$ 97,153,431.54  |                 |               |            |                  |
| ITEM                                                                                                                      | DESCRIPCION                                                       | UND               | VALOR UNIT      | CANTIDAD      | DEDICACION | VR / TOTAL       |
| ADMINISTRACION                                                                                                            |                                                                   |                   |                 |               |            |                  |
| 1                                                                                                                         | GASTOS PERSONAL DE OBRA                                           |                   |                 |               |            |                  |
| 1.01                                                                                                                      | Director de Obra                                                  | MES               | \$ 5,000,000.00 | 2.00          | 30%        | \$ 3,000,000.00  |
| 1.02                                                                                                                      | Residente de Obra (Ingeniero)                                     | MES               | \$ 3,000,000.00 | 2.00          | 100%       | \$ 6,000,000.00  |
| 1.03                                                                                                                      | Residente SISO                                                    | MES               | \$ 2,800,000.00 | 2.00          | 40%        | \$ 2,240,000.00  |
| 1.04                                                                                                                      | Comision topografica (Topografo + Cadenero)                       | MES               | \$ 4,800,000.00 | 2.00          | 30%        | \$ 2,880,000.00  |
|                                                                                                                           |                                                                   |                   |                 |               | Subtotal   | \$ 14,120,000.00 |
|                                                                                                                           |                                                                   |                   |                 | PRESTACIONES  | 85%        | \$ 12,002,000.00 |
|                                                                                                                           |                                                                   |                   |                 |               | Subtotal   | \$ 26,122,000.00 |
| 2                                                                                                                         | GASTOS ADMINISTRATIVOS                                            |                   |                 |               |            |                  |
| 2.01                                                                                                                      | Informes                                                          |                   |                 |               |            |                  |
|                                                                                                                           | Impresión de informes (Promedio 200 folios/mes)                   | GLOBAL            | \$ 50,000.00    | 2.00          | 100%       | \$ 100,000.00    |
|                                                                                                                           | Insumos de oficina (Carpetas, CD/USB, Papelería)                  | MES               | \$ 105,524.77   | 2.00          | 100%       | \$ 211,049.54    |
| 2.02                                                                                                                      | Infraestructura de Oficina                                        |                   |                 |               |            |                  |
|                                                                                                                           | Arrendamiento de oficina operativa                                | MES               | \$ 500,000.00   | 2.00          | 100%       | \$ 1,000,000.00  |
| 2.03                                                                                                                      | Transportes                                                       |                   |                 |               |            |                  |
|                                                                                                                           | Alquiler de Camioneta                                             | MES               | \$ 2,300,000.00 | 2.00          | 100%       | \$ 4,600,000.00  |
| 2.04                                                                                                                      | Ensayos de laboratorio                                            | NORMA             | UND             | VALOR UNIT    | CANTIDAD   |                  |
|                                                                                                                           | PROCTOR MODIFICADO                                                | INV E 154-2013    | UND             | \$ 280,000.00 | 2          | \$ 560,000.00    |
|                                                                                                                           | DISEÑO DE MEZCLA                                                  | ASTM              | UND             | \$ 550,000.00 | 2          | \$ 1,100,000.00  |
|                                                                                                                           | RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETOS                          | INV E 415-2013    | CILINDRO        | \$ 100,000.00 | 8          | \$ 800,000.00    |
| 3                                                                                                                         | GASTOS DE LEGALIZACION                                            |                   |                 |               |            |                  |
|                                                                                                                           | Estatuto Tributario Municipal Acuerdo N. 020 de Noviembre de 2016 |                   |                 |               |            |                  |
|                                                                                                                           | Estampilla pro-Cultura                                            |                   |                 |               | 2.00%      | \$ 5,967,655.50  |
|                                                                                                                           | Estampilla pro-Adulto mayor                                       |                   |                 |               | 2.00%      | \$ 5,967,655.50  |
|                                                                                                                           | Tasa pro-deporte                                                  |                   |                 |               | 2.00%      | \$ 5,967,655.50  |
|                                                                                                                           | Impuesto de seguridad ciudadana                                   |                   |                 |               | 5.00%      | \$ 14,919,138.75 |
|                                                                                                                           | Estampilla pro-justicia familiar                                  |                   |                 |               | 2.00%      | \$ 5,967,655.50  |
|                                                                                                                           |                                                                   |                   |                 |               | Subtotal   | \$ 47,160,810.29 |
| 4                                                                                                                         | POLIZAS/AMPARO                                                    |                   |                 |               |            |                  |
|                                                                                                                           | Cumplimiento Entidad Estatal                                      |                   |                 |               | 0.70%      | \$ 2,088,679.00  |
|                                                                                                                           | Responsabilidad civil extracontractual                            |                   |                 |               | 0.30%      | \$ 895,148.00    |
|                                                                                                                           | TOTAL ADMINISTRACION                                              |                   |                 |               | 25.56%     | \$ 76,266,637.29 |
| IMPREVISTOS 2%                                                                                                            |                                                                   |                   |                 |               |            |                  |
| 3                                                                                                                         | IMPREVISTOS                                                       |                   |                 |               | 2.00%      | \$ 5,967,655.50  |
| UTILIDAD 5%                                                                                                               |                                                                   |                   |                 |               |            |                  |
| 4                                                                                                                         | UTILIDAD                                                          |                   |                 |               | 5.00%      | \$ 14,919,138.75 |
| TOTAL A.I.U.                                                                                                              |                                                                   |                   |                 |               | 32.56%     | \$ 97,153,431.54 |

ELABORÓ:

ELKIN YADIR PABON QUIÑONEZ  
Profesional de Apoyo Secretaria de Planeacion

REVISÓ Y APROBO:

JERSON SNEIDER VELANDIA QUINTERO  
Secretario de Planeacion y Obras Publicas