

|                                                                                                                                    |                                                             |  |                     |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--|---------------------|--------------|
|  <b>Gobernación<br/>de Norte de<br/>Santander</b> | <b>MACROPROCESO: SOPORTE</b>                                |  | <b>MS-CC-CS-04</b>  |              |
|                                                                                                                                    | <b>GESTIÓN COMPRAS Y<br/>CONTRATACIÓN</b>                   |  | FECHA<br>04/03/2024 | VERSIÓN<br>3 |
|                                                                                                                                    | <b>CONTROL Y SEGUIMIENTO A LA<br/>EJECUCIÓN CONTRACTUAL</b> |  | Página 1 de 3       |              |

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| <b>ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1</b> |
|-------------------------------------------------|

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| <b>FECHA DEL ACTA</b> | 26 DE FEBRERO DE 2026 |
|-----------------------|-----------------------|

| 1. GENERALIDADES DEL CONTRATO                                        |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONTRATO No. – FECHA</b>                                          | 03325 DEL 02/12/2025                                                                                                                                                      |
| <b>TIPO DE CONTRATO</b>                                              | OBRA                                                                                                                                                                      |
| <b>DEPENDENCIA CONTRATANTE</b>                                       | SECRETARÍA DE VÍAS                                                                                                                                                        |
| <b>CONTRATISTA</b>                                                   | OBRAS CIVILES SERVICIOS Y CONSULTORIAS<br>OBSECON S.A.S.                                                                                                                  |
| <b>C.C. o N.I.T.</b>                                                 | 900947633-1                                                                                                                                                               |
| <b>REPRESENTANTE</b>                                                 | MIGUEL ANGEL LOPEZ PABON                                                                                                                                                  |
| <b>N.I.T.</b>                                                        | 1.094.426.101 DE DURANIA                                                                                                                                                  |
| <b>OBJETO DEL CONTRATO</b>                                           | MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA ACCESO AL<br>MUNICIPIO DE SANTIAGO, MUNICIPIO DE SANTIAGO,<br>NORTE DE SANTANDER                                                        |
| <b>VALOR DEL CONTRATO</b>                                            | MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES<br>OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL<br>CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS CON SETENTA<br>Y CUATRO CENTAVOS M/CTE (\$1.256.835.428,74) |
| <b>PLAZO O DURACIÓN</b>                                              | TRES (03) MESES                                                                                                                                                           |
| <b>VALOR ADICIONAL (SI APLICA)</b>                                   | N/A                                                                                                                                                                       |
| <b>PLAZO ADICIONAL (SI APLICA)</b>                                   | N/A                                                                                                                                                                       |
| <b>SUPERVISOR</b><br>(Acto administrativo y fecha de designación)    | ISABEL CRISTINA YAÑEZ MONTAÑO<br>Profesional Universitario grado 8                                                                                                        |
| <b>INTERVENTOR (Externo)</b>                                         | NO APLICA                                                                                                                                                                 |
| <b>FECHA ACTA DE INICIO</b>                                          | 09 DE DICIEMBRE DE 2025                                                                                                                                                   |
| <b>ACTAS DE SUSPENSIÓN</b>                                           | N/A                                                                                                                                                                       |
| <b>ACTAS DE REINICIO</b>                                             | N/A                                                                                                                                                                       |
| <b>ACTAS DE APROBACIÓN DE<br/>PRECIOS UNITARIOS NO<br/>PREVISTOS</b> | N/A                                                                                                                                                                       |
| <b>ACTAS DE MODIFICACIÓN DE<br/>CANTIDADES</b>                       | N/A                                                                                                                                                                       |

En San José de Cúcuta, en las oficinas de la Secretaría de VIAS, se reunieron los suscritos a saber: MARY FABIANA LEAL GARAY, Ordenador del Gasto, ISABEL CRISTINA YAÑEZ MONTAÑO, Supervisor, y, el Contratista MIGUEL ANGEL LOPEZ PABON R/L OBRAS CIVILES SERVICIOS Y CONSULTORIAS OBSECON S.A.S., con el fin de acordar la modificación de las cantidades de obra del contrato de la referencia, previas las siguientes consideraciones:





Gobernación  
de Norte de  
Santander

## MACROPROCESO: SOPORTE

MS-CC-CS-04

### GESTIÓN COMPRAS Y CONTRATACIÓN

FECHA  
04/03/2024

VERSIÓN  
3

### CONTROL Y SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Página 2 de 3

## ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1

Que, una vez realizado el balance del contrato, se evidencia la necesidad de efectuar la presente modificación de cantidades de obra, en la cual se contempla la variación de algunas actividades con el fin de garantizar la funcionalidad y estabilidad de la obra, y de esta manera dar cumplimiento al objeto contractual.

Con base en lo anterior, se realizan los ajustes a las cantidades:

Actividades que aumentan:

| CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL |                                                                   |       |          |                 |                  | MODIFICACIONES |        |                  | CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO |          |                  |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------|------------------|----------------|--------|------------------|-------------------------------------|----------|------------------|
| ITEM                             | DESCRIPCION                                                       | UNID. | CANT.    | VR. UNIT.       | VR. PARC.        | ±              | CANT.  | VALOR            | UNID.                               | CANT.    | VALOR            |
| 1                                | PRELIMINARES                                                      |       |          |                 |                  |                |        |                  |                                     |          |                  |
| 1.1                              | Localización Replanteo y Control Topográfico                      | M2    | 2,200.00 | \$ 7,574.81     | \$ 16,664,592.00 | -              | 0      | \$ -             | M2                                  | 2,200.00 | \$ 16,664,592.00 |
| 1.2                              | Desmonte y limpieza en zona no boscosa (guadalupe)                | M2    | 440.00   | \$ 2,634.81     | \$ 1,160,316.80  | -              | 0      | \$ -             | M2                                  | 440.00   | \$ 1,160,316.80  |
| 1.3                              | Transporte de maquinaria asfáltica                                | Uso   | 14.00    | \$ 1,676,203.70 | \$ 23,466,851.80 | -              | 0      | \$ -             | Uso                                 | 14.00    | \$ 23,466,851.80 |
| 2                                | OBRAS DE DRENAJE Y MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES (ALCANTARILLAS)  |       |          |                 |                  |                |        |                  |                                     |          |                  |
| 2.1                              | Excavación manual en material sin clasificar                      | M3    | 0.45     | \$ 49,202.22    | \$ 22,133.10     | -              | 0      | \$ -             | M3                                  | 0.45     | \$ 22,133.10     |
| 2.2                              | Demoliciones en concreto reforzado                                | M3    | 19.00    | \$ 289,315.56   | \$ 5,497,000.00  | -              | 0      | \$ -             | M3                                  | 19.00    | \$ 5,497,000.00  |
| 2.4                              | Concreto de 17.5 Mpa para estructuras (solados, curules, andenes) | M3    | 2.28     | \$ 960,829.63   | \$ 2,189,891.96  | +              | 1.73   | \$ 1,660,351.25  | M3                                  | 4.01     | \$ 3,849,718.81  |
| 2.5                              | Excavación a máquina en material sin clasificar                   | M3    | 308.00   | \$ 16,026.67    | \$ 4,936,215.33  | +              | 536.89 | \$ 8,603,114.47  | M3                                  | 844.89   | \$ 13,539,326.00 |
| 2.7                              | Planta de irrigación con empuje hidráulico CRL                    | M2    | 1,540.00 | \$ 6,460.00     | \$ 9,948,400.00  | +              | 152.25 | \$ 987,536.00    | M2                                  | 2,692.25 | \$ 17,415,936.00 |
| 2.9                              | Carga de material en volqueta con máquina                         | M3    | 0        | \$ 9,936.30     | \$ -             | +              | 842.49 | \$ 8,371,230.27  | M3                                  | 842.49   | \$ 8,371,230.27  |
| 2.10                             | Remoción-trasp. mat. con adecuación sitio disposición final       | M3    | 0        | \$ 39,037.04    | \$ -             | +              | 842.49 | \$ 33,089,313.33 | M3                                  | 842.49   | \$ 33,089,313.33 |
| 4                                | OBRAS DE MANEJO AMBIENTAL                                         |       |          |                 |                  |                |        |                  |                                     |          |                  |
| 4.1                              | Tala de árboles (5 m <= H <= 10 m) con extracción de tocon        | UND   | 10.00    | \$ 115,861.48   | \$ 1,158,614.81  | -              | 10.00  | \$ 1,158,614.81  | UND                                 | 0        | \$ -             |
| 5                                | CUNETAS, GEODREN Y BORDILLO                                       |       |          |                 |                  |                |        |                  |                                     |          |                  |
| 5.1                              | Excavación manual en material sin clasificar                      | M3    | 23.10    | \$ 49,202.22    | \$ 1,136,571.33  | +              | 33.96  | \$ 1,670,367.47  | M3                                  | 57.06    | \$ 2,807,478.80  |
| 5.2                              | Manto Geotextil 150 g/m2 - 10' x 25'                              | M2    | 862.40   | \$ 14,075.68    | \$ 12,134,287.41 | -              | 0      | \$ -             | M2                                  | 862.40   | \$ 12,134,287.41 |
| 5.3                              | Tubo de drenaje de 4"                                             | M     | 200.00   | \$ 44,620.00    | \$ 8,924,000.00  | -              | 0      | \$ -             | M                                   | 200.00   | \$ 8,924,000.00  |
| 5.4                              | Rebeldes con material filtrante                                   | M2    | 144.00   | \$ 121,752.50   | \$ 17,532,373.33 | -              | 0      | \$ -             | M2                                  | 144.00   | \$ 17,532,373.33 |
| 5.5                              | Concreto de 21 Mpa para estructuras                               | M3    | 39.60    | \$ 990,787.41   | \$ 39,535,189.33 | +              | 4.57   | \$ 4,564,458.48  | M3                                  | 44.17    | \$ 44,116,439.79 |
| 5.6                              | Acero de refuerzo, Fy=4200 Kg/cm2 (Corte, figura y colocación)    | KG    | 1,482.04 | \$ 9,320.00     | \$ 13,811,089.20 | +              | 639.18 | \$ 5,957,157.60  | KG                                  | 2,121.24 | \$ 19,588,246.80 |
| 5.7                              | Carga de material en volqueta con máquina                         | M3    | 30.03    | \$ 9,936.30     | \$ 298,386.00    | +              | 9.38   | \$ 93,202.48     | M3                                  | 39.41    | \$ 391,688.48    |
| 5.8                              | Remoción-trasp. mat. con adecuación sitio disposición final       | M3    | 30.03    | \$ 39,037.04    | \$ 1,172,282.22  | +              | 9.38   | \$ 369,167.41    | M3                                  | 39.41    | \$ 1,538,449.63  |
| 6                                | AMPLIACIÓN DE BANCADA Y ESTABILIDAD DE TALUDES                    |       |          |                 |                  |                |        |                  |                                     |          |                  |
| 6.1                              | Excavación a máquina en material sin clasificar                   | M3    | 81.00    | \$ 16,026.67    | \$ 1,300,751.33  | -              | 0.02   | \$ 320.52        | M3                                  | 81.02    | \$ 1,300,751.33  |
| 6.6                              | Carga de material en volqueta con máquina                         | M3    | 113.88   | \$ 9,936.30     | \$ 1,131,461.87  | -              | 0.02   | \$ 198.07        | M3                                  | 113.90   | \$ 1,131,461.87  |
| 6.7                              | Remoción-trasp. mat. con adecuación sitio disposición final       | M3    | 113.88   | \$ 39,037.04    | \$ 4,445,537.76  | -              | 0.02   | \$ 1,171.11      | M3                                  | 113.90   | \$ 4,445,537.76  |
| 7                                | SERIALIZACIÓN VIAL                                                |       |          |                 |                  |                |        |                  |                                     |          |                  |
| 7.2                              | Línea de demarcación con pintura en frío                          | M     | 800.00   | \$ 4,630.30     | \$ 3,704,240.00  | -              | 200.00 | \$ 926,060.00    | M                                   | 600.00   | \$ 2,778,180.00  |

Actividades que disminuyen:

| CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL |                                                                  |       |          |                 |                   | MODIFICACIONES |        |                  | CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO |          |                   |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------|-------------------|----------------|--------|------------------|-------------------------------------|----------|-------------------|
| ITEM                             | DESCRIPCION                                                      | UNID. | CANT.    | VR. UNIT.       | VR. PARC.         | ±              | CANT.  | VALOR            | UNID.                               | CANT.    | VALOR             |
| 2                                | OBRAS DE DRENAJE Y MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES (ALCANTARILLAS) |       |          |                 |                   |                |        |                  |                                     |          |                   |
| 2.3                              | Excavación a máquina en material sin clasificar                  | M3    | 135.00   | \$ 16,026.67    | \$ 2,163,600.00   | -              | 45.54  | \$ 736,981.07    | M3                                  | 89.46    | \$ 1,426,618.93   |
| 2.5                              | Acero de refuerzo, Fy=4200 Kg/cm2 (Corte, figura y colocación)   | KG    | 2,150.00 | \$ 9,320.00     | \$ 20,038,000.00  | -              | 0.35   | \$ 3,262.00      | KG                                  | 2,149.65 | \$ 20,034,738.00  |
| 2.6                              | Concreto de 20 Mpa para estructuras                              | M3    | 18.05    | \$ 1,117,661.48 | \$ 20,175,789.74  | -              | 3.32   | \$ 3,710,636.12  | M3                                  | 14.73    | \$ 16,485,153.62  |
| 2.8                              | Concreto cicópes 14 Mpa para estructuras                         | M3    | 38.85    | \$ 679,786.52   | \$ 26,384,632.44  | -              | 9.33   | \$ 6,339,786.18  | M3                                  | 29.52    | \$ 20,045,846.27  |
| 2.9                              | Refraseo mat. Selección: excavación compactada (tipo ranal)      | M3    | 75.75    | \$ 29,837.78    | \$ 2,249,711.67   | -              | 0.02   | \$ 796.76        | M3                                  | 75.73    | \$ 2,248,914.91   |
| 2.10                             | Carga de material en volqueta con máquina                        | M3    | 165.03   | \$ 9,936.30     | \$ 1,640,854.27   | -              | 74.09  | \$ 736,189.19    | M3                                  | 91.94    | \$ 912,665.08     |
| 2.11                             | Remoción-trasp. mat. con adecuación sitio disposición final      | M3    | 165.03   | \$ 39,037.04    | \$ 6,443,513.33   | -              | 74.09  | \$ 2,892,254.07  | M3                                  | 91.94    | \$ 3,551,259.26   |
| 3                                | PAVIMENTOS                                                       |       |          |                 |                   |                |        |                  |                                     |          |                   |
| 3.1                              | Demoliciones de pavimentos flexibles                             | M2    | 1,540.00 | \$ 15,670.37    | \$ 24,132,370.37  | -              | 154.00 | \$ 2,412,237.04  | M2                                  | 1,386.00 | \$ 21,720,133.33  |
| 3.3                              | Mezcladura de base con Pedregal compactado                       | M3    | 90.00    | \$ 123,919.26   | \$ 11,152,733.41  | -              | 90.00  | \$ 11,152,733.41 | M3                                  | 0        | \$ -              |
| 3.4                              | Base granular: extendida y compactada, incluye transporte        | M3    | 462.00   | \$ 144,554.07   | \$ 66,783,982.22  | -              | 25.60  | \$ 3,700,584.38  | M3                                  | 436.40   | \$ 63,083,397.83  |
| 3.5                              | Sub-base granular: extendida y compactada, incluye transporte    | M3    | 462.00   | \$ 133,848.89   | \$ 61,836,196.67  | -              | 25.60  | \$ 3,400,416.00  | M3                                  | 436.40   | \$ 58,435,780.67  |
| 3.6                              | Mezcladura de base en caliente (MCC-18) incluye transporte       | M3    | 221.00   | \$ 1,365,957.04 | \$ 301,676,075.56 | -              | 22.76  | \$ 31,123,582.16 | M3                                  | 198.24   | \$ 270,552,493.39 |
| 4                                | OBRAS DE MANEJO AMBIENTAL                                        |       |          |                 |                   |                |        |                  |                                     |          |                   |
| 4.1                              | Tala de árboles (5 m <= H <= 10 m) con extracción de tocon       | UND   | 10.00    | \$ 115,861.48   | \$ 1,158,614.81   | -              | 10.00  | \$ 1,158,614.81  | UND                                 | 0        | \$ -              |
| 5                                | CUNETAS, GEODREN Y BORDILLO                                      |       |          |                 |                   |                |        |                  |                                     |          |                   |
| 5.1                              | Excavación a máquina en material sin clasificar                  | M3    | 81.00    | \$ 16,026.67    | \$ 1,300,751.33   | -              | 0.02   | \$ 320.52        | M3                                  | 81.02    | \$ 1,300,751.33   |
| 5.6                              | Carga de material en volqueta con máquina                        | M3    | 113.88   | \$ 9,936.30     | \$ 1,131,461.87   | -              | 0.02   | \$ 198.07        | M3                                  | 113.90   | \$ 1,131,461.87   |
| 5.7                              | Remoción-trasp. mat. con adecuación sitio disposición final      | M3    | 113.88   | \$ 39,037.04    | \$ 4,445,537.76   | -              | 0.02   | \$ 1,171.11      | M3                                  | 113.90   | \$ 4,445,537.76   |
| 7                                | SERIALIZACIÓN VIAL                                               |       |          |                 |                   |                |        |                  |                                     |          |                   |
| 7.2                              | Línea de demarcación con pintura en frío                         | M     | 800.00   | \$ 4,630.30     | \$ 3,704,240.00   | -              | 200.00 | \$ 926,060.00    | M                                   | 600.00   | \$ 2,778,180.00   |

Actividades que se eliminan:

|                                                                                                                                    |                                                             |  |                     |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--|---------------------|--------------|
|  <b>Gobernación<br/>de Norte de<br/>Santander</b> | <b>MACROPROCESO: SOPORTE</b>                                |  | <b>MS-CC-CS-04</b>  |              |
|                                                                                                                                    | <b>GESTIÓN COMPRAS Y<br/>CONTRATACIÓN</b>                   |  | FECHA<br>04/03/2024 | VERSIÓN<br>3 |
|                                                                                                                                    | <b>CONTROL Y SEGUIMIENTO A LA<br/>EJECUCIÓN CONTRACTUAL</b> |  | Página 3 de 3       |              |

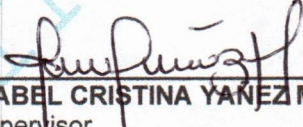
**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1**

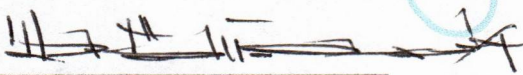
| CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL |                                                           |      |       |               |                  | MODIFICACIONES |       |                  | CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO |       |       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|-------|---------------|------------------|----------------|-------|------------------|-------------------------------------|-------|-------|
| ITEM                             | DESCRIPCION                                               | UND. | CANT. | VIR. UNIT.    | VIR.PARC.        | +              | CANT. | VALOR            | UND.                                | CANT. | VALOR |
| 3                                | PAVIMENTOS                                                |      |       |               |                  |                |       |                  |                                     |       | \$ -  |
| 3.3                              | Mejoramiento de vía con Pedregal compactado               | M3   | 98.00 | \$ 123 819.26 | \$ 12 134 287.41 | -              | 98.00 | \$ 12 134 287.41 | M3                                  | -     | \$ -  |
| 4                                | OBRAS DE MANEJO AMBIENTAL                                 |      |       |               |                  |                |       |                  |                                     |       | \$ -  |
| 4.1                              | Tala de árboles (5 m <= H <= 10 m) con extracción de tace | UND  | 10.00 | \$ 115 851.48 | \$ 1 158 514.81  | -              | 10.00 | \$ 1 158 514.81  | UND                                 | -     | \$ -  |
|                                  |                                                           |      |       |               |                  |                |       |                  |                                     |       |       |

Teniendo en cuenta lo anotado en las consideraciones anteriores, las partes establecen la modificación de cantidades del contrato en referencia, contenidas en el Anexo No. 01, que forma parte integral de la presente acta.

Se firma la presente por los que en ella intervienen,

  
**MIGUEL ANGEL LOPEZ PABON**  
**OBRAS CIVILES SERVICIOS Y CONSULTORIAS**  
**OBSECON S.A.S.**  
 Contratista

  
**ISABEL CRISTINA YAÑEZ MONTAÑO**  
 Supervisor

  
**MARY FABIANA LEAL GARAY**  
 Ordenador del Gasto  
 Secretaría de Vías

| Trazabilidad           | Nombre                        | Cargo                     | Firma / fecha                                                                         |
|------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Proyectó:              | Fabio Orlando Segura Ibarra   | Profesional Contratado    |  |
| Revisión jurídica:     | Jenyffer Berbesi Medina       | Profesional Universitario |  |
| Revisión área técnica: | Isabel Cristina Yañez Montaña | Profesional Universitario |  |

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes; y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.

**ORDENADOR DEL GASTO**

MS-CC-CS-04 (ANEXO)

FECHA DEL ACTA:

26/02/2026

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SECUNDARIA  
ACCESO AL MUNICIPIO DE SANTIAGO,  
MUNICIPIO DE SANTIAGO, NORTE DE  
SANTANDER

ANEXO No. 01 AL ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 01

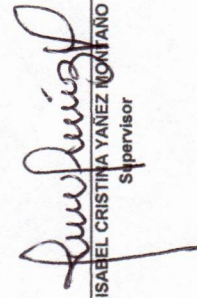
CONTRATO No. 03325 DEL 02 DE DICIEMBRE DE 2025

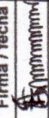
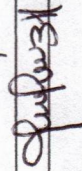
| CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL |                                                                   |       |          |                 |                   |     |        |                  |       | MODIFICACIONES |                   |       |          | CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO |  |  |  |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------|-------------------|-----|--------|------------------|-------|----------------|-------------------|-------|----------|-------------------------------------|--|--|--|
| ITEM                             | DESCRIPCION                                                       | UNID. | CANT.    | V/R. UNIT.      | VR/PARC.          | +/- | CANT.  | VALOR            | UNID. | CANT.          | VALOR             | UNID. | CANT.    | VALOR                               |  |  |  |
| 1                                | PRELIMINARES                                                      |       |          |                 |                   |     |        |                  |       |                |                   |       |          |                                     |  |  |  |
| 1.1                              | Localización/ Replanteo y Control Topográfico                     | M2    | 2,200.00 | \$ 7,574.81     | \$ 16,664,592.59  |     | -      | \$               | M2    | 2,200.00       | \$                |       | 2,200.00 | \$ 16,664,592.59                    |  |  |  |
| 1.2                              | Desmonte y limpieza en zona no boscosa (guadafiadora)             | M2    | 440.00   | \$ 2,034.81     | \$ 895,318.52     |     | -      | \$               | M2    | 440.00         | \$                |       | 440.00   | \$ 895,318.52                       |  |  |  |
| 1.3                              | Transporte de maquinaria amarilla                                 | viaje | 14.00    | \$ 1,676,303.70 | \$ 23,468,251.85  |     | -      | \$               | viaje | 14.00          | \$                |       | 14.00    | \$ 23,468,251.85                    |  |  |  |
| 2                                | OBRAS DE DRENAJE Y MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES (ALCANTARILLAS)  |       |          |                 |                   |     |        |                  |       |                |                   |       |          |                                     |  |  |  |
| 2.1                              | Excavación manual en material sin clasificar                      | M3    | 0.46     | \$ 49,202.22    | \$ 22,633.02      |     | -      | \$               | M3    | 0.46           | \$                |       | 0.46     | \$ 22,633.02                        |  |  |  |
| 2.2                              | Demoliciones en concreto reforzado                                | M3    | 10.00    | \$ 208,315.56   | \$ 2,083,155.56   |     | -      | \$               | M3    | 10.00          | \$                |       | 10.00    | \$ 2,083,155.56                     |  |  |  |
| 2.3                              | Excavación a máquina en material sin clasificar                   | M3    | 135.00   | \$ 16,026.67    | \$ 2,163,600.00   | -   | -      | 46.54            | M3    | 88.46          | \$ 745,881.07     |       | 88.46    | \$ 1,417,718.93                     |  |  |  |
| 2.4                              | Concreto de 17.5 Mpa para estructuras (solados, cunetas, andenes) | M3    | 2.28     | \$ 960,029.63   | \$ 2,188,867.56   | +   | 1.73   | \$ 1,660,851.25  | M3    | 4.01           | \$ 3,849,718.81   |       |          |                                     |  |  |  |
| 2.5                              | Acero de refuerzo, Fy=4200 Kg/cm2 (Corte, figurado y colocación)  | KG    | 2,150.00 | \$ 9,320.00     | \$ 20,038,000.00  | -   | -      | 0.35             | KG    | 2,149.65       | \$ 20,034,738.00  |       |          |                                     |  |  |  |
| 2.6                              | Concreto de 28 Mpa para estructuras                               | M3    | 18.05    | \$ 1,117,661.48 | \$ 20,173,789.74  | -   | -      | 3.32             | M3    | 14.73          | \$ 16,463,153.62  |       |          |                                     |  |  |  |
| 2.7                              | Tubería PVC D=36 pulgadas                                         | ML    | 9.00     | \$ 2,057,948.89 | \$ 18,521,540.00  | -   | -      | -                | ML    | 9.00           | \$ 18,521,540.00  |       |          |                                     |  |  |  |
| 2.8                              | Concreto ciclopeo 14 Mpa para estructuras                         | M3    | 38.85    | \$ 679,398.52   | \$ 26,394,632.44  | -   | -      | 9.33             | M3    | 29.52          | \$ 20,055,844.27  |       |          |                                     |  |  |  |
| 2.9                              | Relleno mat. Seleccionado excavación compactado (tipo rana)       | M3    | 75.75    | \$ 39,837.78    | \$ 3,017,711.67   | -   | -      | 0.02             | M3    | 75.73          | \$ 3,016,914.91   |       |          |                                     |  |  |  |
| 2.10                             | Cargue de material en volqueta con máquina                        | M3    | 189.09   | \$ 9,936.30     | \$ 1,878,854.27   | -   | -      | 74.09            | M3    | 115.00         | \$ 1,142,674.07   |       |          |                                     |  |  |  |
| 2.11                             | Remoción-transp. mat. con adecuación sitio disposición final      | M3    | 189.09   | \$ 39,037.04    | \$ 7,381,513.33   | -   | -      | 74.09            | M3    | 115.00         | \$ 4,489,259.26   |       |          |                                     |  |  |  |
| 3                                | PAVIMENTOS                                                        |       |          |                 |                   |     |        |                  |       |                |                   |       |          |                                     |  |  |  |
| 3.1                              | Demolición de pavimentos flexibles                                | M2    | 1,540.00 | \$ 15,670.37    | \$ 24,132,370.37  | -   | -      | 154.00           | M2    | 1,386.00       | \$ 21,719,133.33  |       |          |                                     |  |  |  |
| 3.2                              | Excavación a máquina en material sin clasificar                   | M3    | 308.00   | \$ 16,026.67    | \$ 4,936,213.33   | +   | 536.80 | \$ 8,603,114.67  | M3    | 844.80         | \$ 13,539,328.00  |       |          |                                     |  |  |  |
| 3.3                              | Mejoramiento de vía con Pedraplén compactado                      | M3    | 98.00    | \$ 123,819.26   | \$ 12,134,287.41  | -   | -      | 98.00            | M3    | -              | \$ -              |       |          |                                     |  |  |  |
| 3.4                              | Base granular, extendida y compactada, incluye transporte         | M3    | 462.00   | \$ 144,554.07   | \$ 66,783,982.22  | -   | -      | 25.60            | M3    | 436.40         | \$ 63,083,397.93  |       |          |                                     |  |  |  |
| 3.5                              | Sub-base granular, extendida y compactada, incluye transporte     | M3    | 462.00   | \$ 133,848.89   | \$ 61,838,186.67  | -   | -      | 39.60            | M3    | 422.40         | \$ 56,537,770.67  |       |          |                                     |  |  |  |
| 3.6                              | Manto Geotextil No Tejido- NT 3000                                | M2    | 1,540.00 | \$ 17,037.78    | \$ 26,238,177.78  | -   | -      | -                | M2    | 1,540.00       | \$ 26,238,177.78  |       |          |                                     |  |  |  |
| 3.7                              | Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL                   | M2    | 1,540.00 | \$ 6,460.00     | \$ 9,948,400.00   | +   | 552.25 | \$ 3,567,535.00  | M2    | 2,092.25       | \$ 13,515,935.00  |       |          |                                     |  |  |  |
| 3.8                              | Mezcla densa en caliente MDC-19, incluye transporte               | M3    | 231.00   | \$ 1,305,957.04 | \$ 301,676,075.56 | -   | -      | 22.76            | M3    | 208.24         | \$ 271,952,493.39 |       |          |                                     |  |  |  |
| 3.9                              | Cargue de material en volqueta con máquina                        | M3    | -        | \$ 9,936.30     | \$ -              | +   | 842.49 | \$ 8,371,230.27  | M3    | 842.49         | \$ 8,371,230.27   |       |          |                                     |  |  |  |
| 3.10                             | Remoción-transp. mat. con adecuación sitio disposición final      | M3    | -        | \$ 39,037.04    | \$ -              | +   | 842.49 | \$ 32,888,313.33 | M3    | 842.49         | \$ 32,888,313.33  |       |          |                                     |  |  |  |
| 4                                | OBRAS DE MANEJO AMBIENTAL                                         |       |          |                 |                   |     |        |                  |       |                |                   |       |          |                                     |  |  |  |
| 4.1                              | Tala de árboles (5 m <= H >=10 m) con extracción de tocón         | UND.  | 10.00    | \$ 115,861.48   | \$ 1,158,614.81   | -   | 10.00  | \$ 1,158,614.81  | UND.  | -              | \$ -              |       | -        | \$ -                                |  |  |  |
| 5                                | CUNETA, GEODREN Y BORDILLO                                        |       |          |                 |                   |     |        |                  |       |                |                   |       |          |                                     |  |  |  |
| 5.1                              | Excavación manual en material sin clasificar                      | M3    | 23.10    | \$ 49,202.22    | \$ 1,136,571.33   | +   | 33.96  | \$ 1,670,907.47  | M3    | 57.06          | \$ 2,807,478.80   |       |          |                                     |  |  |  |
| 5.2                              | Manto Geotextil No Tejido- NT 2500                                | M2    | 852.00   | \$ 14,075.56    | \$ 11,992,373.33  | -   | -      | \$               | M2    | 852.00         | \$ 11,992,373.33  |       |          |                                     |  |  |  |
| 5.3                              | Tubería de drenaje de 4"                                          | ML    | 260.00   | \$ 44,620.00    | \$ 11,601,200.00  | -   | -      | \$               | ML    | 260.00         | \$ 11,601,200.00  |       |          |                                     |  |  |  |
| 5.4                              | Rellenos con material filtrante                                   | M3    | 144.00   | \$ 121,752.59   | \$ 17,532,373.33  | -   | -      | \$               | M3    | 144.00         | \$ 17,532,373.33  |       |          |                                     |  |  |  |
| 5.5                              | Concreto de 21 Mpa para estructuras                               | M3    | 39.60    | \$ 998,787.41   | \$ 39,551,981.33  | +   | 4.57   | \$ 4,564,458.46  | M3    | 44.17          | \$ 44,116,439.79  |       |          |                                     |  |  |  |
| 5.6                              | Acero de refuerzo, Fy=4200 Kg/cm2 (Corte, figurado y colocación)  | KG    | 1,462.56 | \$ 9,320.00     | \$ 13,631,059.20  | +   | 639.18 | \$ 5,957,157.60  | KG    | 2,101.74       | \$ 19,588,216.80  |       |          |                                     |  |  |  |
| 5.7                              | Cargue de material en volqueta con máquina                        | M3    | 30.03    | \$ 9,936.30     | \$ 298,386.98     | +   | 9.38   | \$ 93,202.46     | M3    | 39.41          | \$ 391,589.44     |       |          |                                     |  |  |  |
| 5.8                              | Remoción-transp. mat. con adecuación sitio disposición final      | M3    | 30.03    | \$ 39,037.04    | \$ 1,172,282.22   | +   | 9.38   | \$ 366,167.41    | M3    | 39.41          | \$ 1,538,449.63   |       |          |                                     |  |  |  |
| 6                                | AMPLIACION DE BANCADA Y ESTABILIDAD DE TALUDES                    |       |          |                 |                   |     |        |                  |       |                |                   |       |          |                                     |  |  |  |
| 6.1                              | Excavación a máquina en material sin clasificar                   | M3    | 81.60    | \$ 16,025.93    | \$ 1,307,715.56   | -   | 0.02   | \$ 320.52        | M3    | 81.58          | \$ 1,307,395.04   |       |          |                                     |  |  |  |
| 6.2                              | Excavación manual en material sin clasificar                      | M3    | 6.00     | \$ 49,201.48    | \$ 295,208.89     | -   | -      | \$               | M3    | 6.00           | \$ 295,208.89     |       |          |                                     |  |  |  |

| CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL                                    |                                                                      |       |          | MODIFICACIONES      |                  |     |        | CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO |      |          |                  |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|------------------|-----|--------|-------------------------------------|------|----------|------------------|
| ITEM                                                                | DESCRIPCION                                                          | UNID. | CANT.    | VIR. UNIT.          | VR/PARC.         | +/- | CANT.  | VALOR                               | UND. | CANT.    | VALOR            |
| 6.3                                                                 | Acero de refuerzo, Fy=4200 Kg/cm2 (Corte, figurado y colocación)     | KG    | 3,280.20 | \$ 9,319.28         | \$ 30,569,034.22 |     | -      | \$ -                                | KG   | 3,280.20 | \$ 30,569,034.22 |
| 6.4                                                                 | Concreto de 28 Mpa para estructuras                                  | M3    | 37.20    | \$ 1,117,661.13     | \$ 41,576,993.87 |     | -      | \$ -                                | M3   | 37.20    | \$ 41,576,993.87 |
| 6.5                                                                 | Relleno mat-seleccionado excavación-compactado máquina               | M3    | 44.80    | \$ 64,477.04        | \$ 2,888,571.26  |     | -      | \$ -                                | M3   | 44.80    | \$ 2,888,571.26  |
| 6.6                                                                 | Cargue de material en volqueta con máquina                           | M3    | 113.88   | \$ 9,935.56         | \$ 1,131,461.07  |     | -      | \$ -                                | M3   | 113.85   | \$ 1,131,163.00  |
| 6.7                                                                 | Remoción-transp. mat. con adecuación sitio disposición final         | M3    | 113.88   | \$ 39,037.04        | \$ 4,445,537.78  |     | -      | \$ -                                | M3   | 113.85   | \$ 4,444,366.67  |
| 7                                                                   | SEÑALIZACIÓN VIAL                                                    |       |          |                     |                  |     |        |                                     |      |          |                  |
| 7.1                                                                 | Señal vertical retrorreflectiva de tránsito SR.SP y/o SI (75x75 cms) | UND.  | 36.00    | \$ 656,571.85       | \$ 23,636,586.67 | +   | 3.00   | \$ 1,968,715.55                     | UND. | 39.00    | \$ 25,606,302.22 |
| 7.2                                                                 | Línea de demarcación con pintura en frío                             | ML    | 880.00   | \$ 4,038.52         | \$ 3,553,896.30  | -   | 220.00 | \$ -                                | ML   | 660.00   | \$ 2,665,422.22  |
| 7.3                                                                 | Tacha reflectiva con espigo                                          | UND.  | 100.00   | \$ 17,881.48        | \$ 1,788,148.15  | +   | 2.00   | \$ 35,762.96                        | UND. | 102.00   | \$ 1,823,911.11  |
| TOTAL COSTO DIRECTO                                                 |                                                                      |       |          |                     |                  |     |        |                                     |      |          |                  |
| ADMINISTRACIÓN (30%)                                                |                                                                      |       |          | \$ 861,848,150.18   |                  |     |        | \$ 367.45                           |      |          |                  |
| IMPREVISTOS (0%)                                                    |                                                                      |       |          | \$ 258,554,445.05   |                  |     |        | \$ 110.23                           |      |          |                  |
| UTILIDADES (5%)                                                     |                                                                      |       |          | \$ -                |                  |     |        | \$ -                                |      |          |                  |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS                                             |                                                                      |       |          | \$ 43,092,407.51    |                  |     |        | \$ 18.37                            |      |          |                  |
| IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO Y CONTROL DE TRANSITO (PMT):          |                                                                      |       |          | \$ 301,646,852.56   |                  |     |        | \$ 128.60                           |      |          |                  |
| IMPLEMENTACION DEL PROGRAMA PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PGIO |                                                                      |       |          | \$ 37,300,426.00    |                  |     |        | \$ -                                |      |          |                  |
| COSTO TOTAL                                                         |                                                                      |       |          | \$ 56,040,000.00    |                  |     |        | \$ -                                |      |          |                  |
|                                                                     |                                                                      |       |          | \$ 1,256,835,428.74 |                  |     |        | \$ 496.05                           |      |          |                  |
|                                                                     |                                                                      |       |          | \$ -                |                  |     |        | \$ -                                |      |          |                  |
|                                                                     |                                                                      |       |          | \$ 861,847,782.73   |                  |     |        | \$ -                                |      |          |                  |
|                                                                     |                                                                      |       |          | \$ 258,554,334.82   |                  |     |        | \$ -                                |      |          |                  |
|                                                                     |                                                                      |       |          | \$ -                |                  |     |        | \$ -                                |      |          |                  |
|                                                                     |                                                                      |       |          | \$ 43,092,389.14    |                  |     |        | \$ -                                |      |          |                  |
|                                                                     |                                                                      |       |          | \$ 301,646,723.96   |                  |     |        | \$ -                                |      |          |                  |
|                                                                     |                                                                      |       |          | \$ 37,300,426.00    |                  |     |        | \$ -                                |      |          |                  |
|                                                                     |                                                                      |       |          | \$ 56,040,000.00    |                  |     |        | \$ -                                |      |          |                  |
|                                                                     |                                                                      |       |          | \$ 1,256,834,932.69 |                  |     |        | \$ -                                |      |          |                  |

SE FIRMA POR LOS QUE EN EL ANTERVINIERON:

  
MIGUEL ANGEL LOPEZ PABON  
(RLOBSECON S.A.S.)  
Contratista

  
ISABEL CRISTINA YANEZ MONTANO  
Supervisor

| Trazabilidad           | Nombre                        | Cargo                     | Firma / fecha                                                                       |
|------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Proyecto:              | Fabio Orlando Segura Ibarra   | Profesional Contratado    |  |
| Revisión Jurídica      | Jenyffer Berbesi Medina       | Profesional Universitario |                                                                                     |
| Revisión Área Técnica: | Isabel Cristina Yanez Montano | Profesional Universitario |  |

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes; y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.