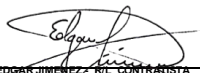


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                        |        |                     |                     |                                                                                                               |                     |          |                        |                      |                |             |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|------------------------|----------------------|----------------|-------------|------------------------------|--|--------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|------------------------------------|------------|------------------------------|---|----------------------------|---|------------------|---|------------------------------|---|-------------------------------------|------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       | <div>ACTA PARCIAL DE OBRA No. 01</div> <div>Secretaría de Infraestructura</div> <div>Proceso 5. Obras Públicas e Infraestructura</div> |        |                     |                     | <div>Código: R-SI-POI-062</div> <div>Fecha: 10/04/2023</div> <div>Versión: 001</div> <div>Página 1 de 4</div> |                     |          |                        |                      |                |             |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| <div>CONTRATO DE OBRA No. 017 De 2025</div> <div>&amp;SUMINISTRO, INSTALACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN Y DEL CENTRO DE CONTROL PARA LA CIUDAD DE ARMENIA</div> <div>Armenia, 17 diciembre 2025</div>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                        |        |                     |                     |                                                                                                               |                     |          |                        |                      |                |             |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| <table><tr><td>FECHA DE INICIO</td><td>12/12/2025</td></tr><tr><td>PLAZO CONTRACTUAL</td><td>18 MESES</td></tr><tr><td>VALOR INICIAL CONTRATO</td><td>\$ 39.749.431.913,00</td></tr><tr><td>VALOR ANTICIPO</td><td></td></tr><tr><td>VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO</td><td></td></tr><tr><td>VALOR TOTAL DEL CONTRATO</td><td>\$ 39.749.431.913,00</td></tr><tr><td>VALOR OBRA EJECUTADA</td><td>\$ 6.750.150.100,00</td></tr></table> |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                        |        |                     | FECHA DE INICIO     | 12/12/2025                                                                                                    | PLAZO CONTRACTUAL   | 18 MESES | VALOR INICIAL CONTRATO | \$ 39.749.431.913,00 | VALOR ANTICIPO |             | VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO |  | VALOR TOTAL DEL CONTRATO | \$ 39.749.431.913,00 | VALOR OBRA EJECUTADA | \$ 6.750.150.100,00 | <table><tr><td>FECHA TERMINACION CONTRATO INICIAL</td><td>08/06/2027</td></tr><tr><td>FECHA DE SUSPENSIÓN CONTRATO</td><td>-</td></tr><tr><td>FECHA DE REINICIO CONTRATO</td><td>-</td></tr><tr><td>ADICIONAL TIEMPO</td><td>-</td></tr><tr><td>FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA</td><td>-</td></tr><tr><td>FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO FINAL</td><td>08/06/2027</td></tr></table> |  |  |  |  | FECHA TERMINACION CONTRATO INICIAL | 08/06/2027 | FECHA DE SUSPENSIÓN CONTRATO | - | FECHA DE REINICIO CONTRATO | - | ADICIONAL TIEMPO | - | FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA | - | FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO FINAL | 08/06/2027 |
| FECHA DE INICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12/12/2025                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                        |        |                     |                     |                                                                                                               |                     |          |                        |                      |                |             |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| PLAZO CONTRACTUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18 MESES                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                        |        |                     |                     |                                                                                                               |                     |          |                        |                      |                |             |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| VALOR INICIAL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | \$ 39.749.431.913,00                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |        |                     |                     |                                                                                                               |                     |          |                        |                      |                |             |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| VALOR ANTICIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                        |        |                     |                     |                                                                                                               |                     |          |                        |                      |                |             |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                        |        |                     |                     |                                                                                                               |                     |          |                        |                      |                |             |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | \$ 39.749.431.913,00                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |        |                     |                     |                                                                                                               |                     |          |                        |                      |                |             |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| VALOR OBRA EJECUTADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | \$ 6.750.150.100,00                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                        |        |                     |                     |                                                                                                               |                     |          |                        |                      |                |             |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| FECHA TERMINACION CONTRATO INICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 08/06/2027                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                        |        |                     |                     |                                                                                                               |                     |          |                        |                      |                |             |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| FECHA DE SUSPENSIÓN CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |        |                     |                     |                                                                                                               |                     |          |                        |                      |                |             |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| FECHA DE REINICIO CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |        |                     |                     |                                                                                                               |                     |          |                        |                      |                |             |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| ADICIONAL TIEMPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |        |                     |                     |                                                                                                               |                     |          |                        |                      |                |             |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |        |                     |                     |                                                                                                               |                     |          |                        |                      |                |             |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO FINAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 08/06/2027                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                        |        |                     |                     |                                                                                                               |                     |          |                        |                      |                |             |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Actividad                                                                                                                                                                             | Obra Contratada                                                                                                                        |        |                     |                     | Obra Ejecutada                                                                                                |                     |          |                        |                      |                |             |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       | Un                                                                                                                                     | Cant.  | Valor Unitario      | Valor Total         | CANT                                                                                                          | VR/TOTAL            | CANT     | VR/TOTAL               | CANT                 | VALOR          | % EJECUTADO |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| OBRA CONTRATADA EJECUTADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                        |        |                     |                     |                                                                                                               |                     |          |                        |                      |                |             |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 1.1.1.A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Suministro, instalación y configuración de Servidor Central (Incluye comunicaciones)                                                                                                  | GL                                                                                                                                     | 1,00   | \$ 90.578.368,02    | \$ 90.578.368,00    | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 1.1.1.B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Suministro, instalación y configuración de Servidores Datos                                                                                                                           | GL                                                                                                                                     | 1,00   | \$ 78.569.957,07    | \$ 78.569.957,00    | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 1.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suministro, instalación y configuración estación de trabajo móvil                                                                                                                     | GL                                                                                                                                     | 1,00   | \$ 31.127.281,00    | \$ 31.127.281,00    | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 1.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suministro, instalación y configuración de software central de tráfico, que opere con protocolo NTC-IP                                                                                | GL                                                                                                                                     | 1,00   | \$ 4.911.343.204,31 | \$ 4.911.343.204,31 | 1,0                                                                                                           | \$ 4.911.343.204,31 | \$ 0,00  | 1,0                    | \$ 4.911.343.204,31  |                | 100%        |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 1.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suministro, instalación y configuración de licencias de software de planificación, Macroscopico (1) y Microscopico (1)                                                                | UN                                                                                                                                     | 2,00   | \$ 337.146.782,60   | \$ 674.293.565,00   | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 1.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suministro, instalación y configuración de firewalls y Antivirus para Sistema de Semaforización                                                                                       | GL                                                                                                                                     | 1,00   | \$ 224.764.521,97   | \$ 224.764.522,00   | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 1.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suministro, instalación y configuración de switch central para sistema de semaforización                                                                                              | UN                                                                                                                                     | 1,00   | \$ 142.529.693,68   | \$ 142.529.694,00   | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 1.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suministro, instalación y configuración de switch comunicaciones para sistema de semaforización                                                                                       | UN                                                                                                                                     | 1,00   | \$ 118.774.744,62   | \$ 118.774.745,00   | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 2.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suministro e instalación de poste metalico tipo T1 (Mástil) de 3,6 m., fabricado en una sección con tubería de 4" Acero Galvanizado, Pintado en colores Blanco y Negro.               | UN                                                                                                                                     | 96,00  | \$ 2.901.558,50     | \$ 278.549.616,00   | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 2.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suministro e instalación de poste metalico tipo T1 X (Mástil) de 5,8 m., fabricado en una sección con tubería de 4" Acero Galvanizado, Pintado en colores Blanco y Negro.             | UN                                                                                                                                     | 10,00  | \$ 3.264.350,99     | \$ 32.643.510,00    | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 2.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suministro e instalación de poste metalico tipo T2 (Ménsula) brazo de 4,5 m, fabricado en dos secciones con tubería de 4" Y 3". Acero galvanizado Pintado en colores Blanco y Negro.  | UN                                                                                                                                     | 66,00  | \$ 5.592.192,23     | \$ 369.084.687,00   | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 2.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suministro e instalación de poste metalico tipo T2 (Ménsula) brazo de 3,5 m, fabricado en dos secciones con tubería de 4" Y 3". Acero galvanizado, Pintado en colores Blanco y Negro. | UN                                                                                                                                     | 5,00   | \$ 5.364.230,94     | \$ 26.821.155,00    | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 2.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Repotenciación de poste metalico tipo T1, incluye limpieza, lijada base anticorrosiva y pintura en colores blanco y negro.                                                            | UN                                                                                                                                     | 34,00  | \$ 416.458,82       | \$ 14.159.600,00    | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 2.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Repotenciación de poste metalico tipo T2 (mastil y mensula), incluye limpieza, lijada base anticorrosiva y pintura en colores blanco y negro.                                         | UN                                                                                                                                     | 135,00 | \$ 520.572,61       | \$ 70.277.303,00    | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 2.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Retiro de semáforo en mastil y/o mensula (Incluye Desmontaje de semáforos, desconexión de cableado, traslado a bodega y disposición final)                                            | UN                                                                                                                                     | 100,00 | \$ 160.665,02       | \$ 16.066.502,00    | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 2.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Retiro de poste tipo T1 o T2 (Incluye Desmontaje completo de poste, traslado a bodega y disposición final de materiales no recuperables).                                             | UN                                                                                                                                     | 86,00  | \$ 371.907,01       | \$ 31.984.003,00    | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 2.1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Desmantelamiento de intersección (Incluye cable, equipo y los postes no susceptibles de repotenciación traslado a bodega y disposición final)                                         | UN                                                                                                                                     | 41,00  | \$ 6.611.677,10     | \$ 271.078.761,00   | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 2.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suministro modulo LED rojo vehicular                                                                                                                                                  | UN                                                                                                                                     | 179,00 | \$ 515.296,86       | \$ 92.238.137,00    | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 2.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suministro modulo LED ambar vehicular                                                                                                                                                 | UN                                                                                                                                     | 176,00 | \$ 515.296,86       | \$ 90.692.247,00    | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 2.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suministro modulo LED verde vehicular                                                                                                                                                 | UN                                                                                                                                     | 175,00 | \$ 595.454,02       | \$ 104.204.453,00   | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 2.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suministro modulo LED rojo peatonal                                                                                                                                                   | UN                                                                                                                                     | 56,00  | \$ 320.629,37       | \$ 17.955.244,00    | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 2.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suministro modulo LED verde peatonal                                                                                                                                                  | UN                                                                                                                                     | 56,00  | \$ 366.433,35       | \$ 20.520.268,00    | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 2.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suministro e instalación de semáforo vehicular tipo S1 (mástil)                                                                                                                       | UN                                                                                                                                     | 256,00 | \$ 1.810.576,25     | \$ 463.507.520,00   | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 2.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suministro e instalación de semáforo vehicular tipo S2 (ménsula)                                                                                                                      | UN                                                                                                                                     | 276,00 | \$ 2.424.117,43     | \$ 669.056.412,00   | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 2.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suministro e instalación de semáforo peatonal tipo S3 (mástil)                                                                                                                        | UN                                                                                                                                     | 383,00 | \$ 1.834.015,57     | \$ 702.427.963,00   | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 2.2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suministro e instalación de señal sonora para invidente                                                                                                                               | UN                                                                                                                                     | 40,00  | \$ 1.334.409,20     | \$ 53.376.368,00    | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 2.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suministro, instalación y configuración de botón para demanda peatonal                                                                                                                | UN                                                                                                                                     | 40,00  | \$ 3.873.437,86     | \$ 154.937.515,00   | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 2.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suministro, instalación y configuración de sensor de video detección para el monitoreo y toma de decisiones del trafico diurno y nocturno                                             | UN                                                                                                                                     | 110,00 | \$ 37.918.015,13    | \$ 4.170.981.665,00 | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |
| 2.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suministro, instalación y configuración de sensor lectura de placas LPR                                                                                                               | UN                                                                                                                                     | 2,00   | \$ 53.570.327,42    | \$ 107.140.655,00   | \$                                                                                                            | -                   | \$ 0,00  | 0,0                    | \$                   | -              | 0%          |                              |  |                          |                      |                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                    |            |                              |   |                            |   |                  |   |                              |   |                                     |            |

| ACTA PARCIAL DE OBRA No. 01                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |    |                |    |                  |    |   | Código: K-SI-POR-062 |     |    |   |    |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----|----------------|----|------------------|----|---|----------------------|-----|----|---|----|
| Secretaría de Infraestructura               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |    |                |    |                  |    |   | Fecha: 10/09/2023    |     |    |   |    |
| Proceso 3. Obras Públicas e Infraestructura |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |    |                |    |                  |    |   | Version: 001         |     |    |   |    |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |    |                |    |                  |    |   | Página 2 de 4        |     |    |   |    |
| 2.3.4                                       | Suministro, instalación y configuración de cámara de monitoreo visual de tránsito - Tipo DOMO                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 10,00    | \$ | 40.947.768,48  | \$ | 409.477.685,00   | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.4.1                                       | Suministro, instalación y configuración de controlador de tráfico nuevo de 8 grupos, protocolo de comunicación NTC IP.                                                                                                                                                                                                                          | UN | 22,00    | \$ | 85.229.244,76  | \$ | 1.875.043.385,00 | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.4.2                                       | Suministro, instalación y configuración de controlador de tráfico nuevo de 16 grupos, protocolo de comunicación NTC IP.                                                                                                                                                                                                                         | UN | 27,00    | \$ | 105.836.477,74 | \$ | 2.857.584.899,00 | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.4.3                                       | Suministro, instalación y configuración de controlador de tráfico nuevo de 32 grupos, protocolo de comunicación NTC IP.                                                                                                                                                                                                                         | UN | 12,00    | \$ | 129.702.002,33 | \$ | 1.556.424.028,00 | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.4.4                                       | Programación, planeamiento y puesta en marcha de equipo de control nuevo                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 64,00    | \$ | 7.788.424,77   | \$ | 498.459.185,00   | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.4.5                                       | Suministro e instalación de sistema completo de tierra eléctrica.                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 64,00    | \$ | 2.938.809,66   | \$ | 188.083.818,00   | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.4.6                                       | Suministro, instalación y configuración de UPS Online con capacidad de 1000VA                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 64,00    | \$ | 4.747.308,64   | \$ | 303.827.753,00   | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.5.1                                       | Suministro e instalación de kit de interconexión y actualización para controlador de tráfico de 8 grupos existente con comunicación vía fibra óptica. O Reemplazo por controlador de Tráfico nuevo que cumpla con protocolo requerido.                                                                                                          | UN | 2,00     | \$ | 83.814.893,04  | \$ | 167.629.786,00   | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.5.2                                       | Suministro e instalación de kit de interconexión y actualización para controlador de tráfico de 16 grupos existente con comunicación vía fibra óptica. O Reemplazo por controlador de Tráfico nuevo que cumpla con protocolo requerido.                                                                                                         | UN | 1,00     | \$ | 105.397.740,10 | \$ | 105.397.740,00   | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.6.1                                       | Suministro e instalación de cable eléctrico 4X16 AWG para control de semáforos vehiculares                                                                                                                                                                                                                                                      | ML | 8.618,18 | \$ | 17.514,55      | \$ | 150.943.472,00   | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.6.2                                       | Suministro e instalación de cable eléctrico 3X16 AWG para control de semáforos peatonales                                                                                                                                                                                                                                                       | ML | 8.656,15 | \$ | 16.419,53      | \$ | 142.129.902,00   | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.6.3                                       | Suministro e instalación de cable eléctrico 2X10 AWG para acometida                                                                                                                                                                                                                                                                             | ML | 2.130,33 | \$ | 29.264,41      | \$ | 62.342.696,00    | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.6.4                                       | Suministro e instalación de bajante de acometida eléctrica en canaleta para el controlador de Tráfico.                                                                                                                                                                                                                                          | GL | 12,00    | \$ | 453.491,71     | \$ | 5.441.900,00     | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.7.1                                       | Pasos subterráneos en vías vehiculares - sistema perforación con misil. Incluye instalación dos tubos pvc DB de 3". Tráfico Pesado.                                                                                                                                                                                                             | ML | 923,22   | \$ | 506.537,40     | \$ | 467.642.924,00   | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.7.2                                       | Andén en concreto 2500 PSI, e=10cm, incluye mallaelectrosoldada de 15 x15 cm de 4 mm.                                                                                                                                                                                                                                                           | M2 | 477,63   | \$ | 122.339,93     | \$ | 58.432.609,00    | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.7.3                                       | Construcción de cajas de paso 50x50 cm, h= 60 cm. Con marco metálico y tapa en concreto 2500 PSI, incluye marco en ángulo de 2" X 2 X 1/4 y tapa antivandálica con platina de 1/4 x 2 1/2 con varilla de 10 mm corrugada y lamina calibre 18 soldada en la parte inferior.                                                                      | UN | 188,00   | \$ | 1.247.548,75   | \$ | 234.539.165,00   | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.7.4                                       | Construcción base en concreto para poste Tipo T1 o T2 (Incluye: excavación, concreto 3000 psi, fundida, Armadura, anclaje y curva PVC 2").                                                                                                                                                                                                      | UN | 177,00   | \$ | 1.947.504,37   | \$ | 344.708.273,00   | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.7.5                                       | Construcción pedestal en concreto 3000 PSI, incluye tres tubos de 2" embebidos, 4 tornillos o sistema de sujeción para el gabinete metálico, incluye área independiente para implementación de sistema de respaldo UPS, con puerta metálica en lamina numero 14, chapa de seguridad. Dimensiones acordes al tamaño del gabinete ofrecido.       | UN | 64,00    | \$ | 3.518.085,71   | \$ | 225.157.485,00   | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.7.6                                       | Demolición pedestal y retiro de gabinete (Desmontaje de gabinete, demolición de pedestal, retiro de cableado y ductos, disposición de escombros, entrega gabinete en SETTA.)                                                                                                                                                                    | UN | 53,00    | \$ | 465.973,52     | \$ | 24.696.596,00    | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.7.7                                       | Demolición mecánica de estructuras de concreto de hasta 12cm de espesor (andenes, cajas, etc)                                                                                                                                                                                                                                                   | M3 | 369,29   | \$ | 197.176,95     | \$ | 72.814.490,00    | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.7.8                                       | Excavación a mano material común 0-2 mts. Incluye cargue para disposición final                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3 | 553,93   | \$ | 26.000,44      | \$ | 14.402.422,00    | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.7.9                                       | Lleno compactado con material de sitio                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3 | 184,64   | \$ | 20.499,13      | \$ | 3.784.911,00     | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.7.10                                      | Suministro, transporte e instalación de subbase granular compactada                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3 | 276,97   | \$ | 192.638,97     | \$ | 53.355.215,00    | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.7.11                                      | Sub - Base granular, e=0.10 m para andenes. Incluye compactación manual                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3 | 382,10   | \$ | 171.149,59     | \$ | 65.396.259,00    | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.8.1                                       | Línea De Demarcación Vial Con Micro Esferas Con Pintura Tipo Plástico En Frio 12 Cm De Ancho                                                                                                                                                                                                                                                    | ML | 1.061,00 | \$ | 6.342,40       | \$ | 6.729.291,00     | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.8.2                                       | Marca Vial Con Micro Esferas Y Pintura. Demarcación Pintura Tipo Plástico En Frio                                                                                                                                                                                                                                                               | M2 | 800,00   | \$ | 37.726,28      | \$ | 30.181.024,00    | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 2.8.3                                       | Señal De Tránsito Tipo 1 - Con Pedestal. (Incluye Suministro E Instalación)                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 33,00    | \$ | 621.031,00     | \$ | 20.494.023,00    | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 3.1                                         | Suministro e instalación de fibra óptica interior / exterior, mínimo 12 fibras, multimodo, 50 / 125 µm, OM4 conectorizada (Incluyendo actividades necesarias para la instalación de conexión de última milla de telecomunicaciones, identificación de punto de conexión, procedimientos de validación y autorización ante autoridad competente) | ML | 9.558,00 | \$ | 152.842,69     | \$ | 1.460.870.479,00 | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 3.2                                         | Reparación de tramos de fibra óptica incluyendo empalmes, pruebas y certificación. Usando la fibra monomodo de 24 Hilos.                                                                                                                                                                                                                        | ML | 9.900,00 | \$ | 132.464,35     | \$ | 1.311.397.046,00 | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |
| 3.3                                         | Suministro, instalación, configuración e integración en la red de equipamiento de comunicaciones para cada controlador                                                                                                                                                                                                                          | UN | 64,00    | \$ | 5.017.607,68   | \$ | 321.126.892,00   | \$ | - | \$ 0,00              | 0,0 | \$ | - | 0% |

|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       |    |                |        |                   |                  |                  |                  |                                                                                                                       |    |                  |                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----|----------------|--------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|------------------|--|
| <div><div></div><div><div>ACTA PARCIAL DE OBRA No. 01</div><div>Secretaría de Infraestructura</div><div>Proceso 2. Obras Públicas e Infraestructura</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       |    |                |        |                   |                  |                  |                  | <div><div>Código: PCSI-FOR-002</div><div>Fecha: 10/09/2023</div><div>Version: 001</div><div>Página 3 de 4</div></div> |    |                  |                  |  |
| 3.4                                                                                                                                                                                                                                                    | Suministro, instalación y configuración de switch industrial para controlador (Incluye puertos para fibra y cobre, configuración para redundancia, gestión remota)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 64,00 | \$ | 6.122.131,11   | \$     | 391.816.391,00    | \$               | -                | \$ 0,00          | 0,0                                                                                                                   | \$ | -                | 0%               |  |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                    | Servicio de montaje e instalación, pruebas, programación y parametrización del centro de control (Incluye Software, Hardware, Periféricos y manual de mantenimiento)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | GL  | 1,00  | \$ | 239.827.548,75 | \$     | 239.827.549,00    | \$               | -                | \$ 0,00          | 0,0                                                                                                                   | \$ | -                | 0%               |  |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                    | Servicio de centralización, pruebas y parametrización de equipos de control local (Software, Hardware, Periféricos y manual de mantenimiento)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | GL  | 64,00 | \$ | 5.836.173,60   | \$     | 373.515.111,00    | \$               | -                | \$ 0,00          | 0,0                                                                                                                   | \$ | -                | 0%               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | ESTUDIO Y DISEÑO COMPLEMENTARIO DE LA RED DE COMUNICACIONES EN FIBRA OPTICA NO MODIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | GL  | 1,00  | \$ | 161.590.431,00 | \$     | 161.590.431,00    | \$               | -                | \$ 0,00          | 0,0                                                                                                                   | \$ | -                | 0%               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | Servicio de capacitación en parametrización de Controladores de tráfico (Alcance: descripción hardware, principios de funcionamiento diagnóstico de fallas, programación de control de tráfico en software local o nativo, programación de planes de señales, matrices de conflicto, matrices de tiempos intermedios y automáticos de semana), capacitación a realizarse en dos ciclos; primer (1) ciclo 3 días teóricos y 3 días prácticos en el mes 12 de ejecución del contrato y el segundo (2) ciclo 3 días teóricos y 3 días prácticos en el último trimestre del tiempo de ejecución del contrato, Incluye material didáctico y certificaciones.), Maximo para 10 funcionarios. (8 horas diarias)                                                                                                                                                  | DIA | 12,00 | \$ | 12.141.085,00  | \$     | 145.693.020,00    | \$               | -                | \$ 0,00          | 0,0                                                                                                                   | \$ | -                | 0%               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | Servicio de capacitación en planeamiento de tráfico; (Alcance: Capacitación lenguaje de planeamiento de tráfico bajo norma Americana, determinación de secuencias de operación, transiciones de fases, designación de fases vehiculares y peatonales determinación de horas pico y horas valle, eventos para automático de semana, elaboración de planes de señales, programación de defasajes), capacitación a realizarse en dos ciclos; primer (1) ciclo 2 días teóricos y 2 días prácticos en el mes 12 de ejecución del contrato y el segundo (2) ciclo 2 días teóricos y 2 días prácticos en el último trimestre del tiempo de ejecución del contrato, Incluye material didáctico y certificaciones.), Maximo para 10 funcionarios. (8 horas diarias)                                                                                                | DIA | 8,00  | \$ | 11.773.173,00  | \$     | 94.185.384,00     | \$               | -                | \$ 0,00          | 0,0                                                                                                                   | \$ | -                | 0%               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | Servicio de capacitación en modelación (Alcance: Capacitación en software de modelación, macroscópico y micro, simulación y análisis de escenarios de tráfico, modelación por áreas o zonas, modelación por corredores semaforizados y modelación de intersecciones semaforizadas individuales, capacitación a realizarse en dos ciclos; primer (1) ciclo 2 días teóricos y 4 días prácticos en el mes 12 de ejecución del contrato y el segundo (2) ciclo 2 días teóricos y 4 días prácticos en el último trimestre del tiempo de ejecución del contrato Incluye material didáctico y certificaciones.) maximo 10 funcionarios (8 horas diarias)                                                                                                                                                                                                         | DIA | 12,00 | \$ | 11.488.723,00  | \$     | 137.864.676,00    | \$               | -                | \$ 0,00          | 0,0                                                                                                                   | \$ | -                | 0%               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | Servicio de capacitación en Operación y administración del software central, (Alcance: descripción de la plataforma, establecer niveles de usuario, permisos de operación, incorporación y retiro de intersecciones semaforizadas, comandos de envío de información a controladores de tráfico, operación remota, visualización de estado actual por intersección, diagnóstico y resolución de fallas, accesos y configuración o descargue información de subsistemas periféricos sensores y cámaras, capacitación a realizarse en dos ciclos; primer (1) ciclo 2 días teóricos y 3 días prácticos en el mes 12 de ejecución del contrato y el segundo (2) ciclo 2 días teóricos y 3 días prácticos en el último trimestre del tiempo de ejecución del contrato, Incluye material didáctico y certificaciones.) maximo 10 funcionarios, (8 horas diarias) | DIA | 10,00 | \$ | 10.966.048,00  | \$     | 109.660.480,00    | \$               | -                | \$ 0,00          | 0,0                                                                                                                   | \$ | -                | 0%               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | Servicio de capacitación en mantenimiento preventivo para: controladores de tráfico, semaforos vehiculares y peatonales, botones de demanda, sistemas sonoros, sensores de detección, cámaras tipo Domo), capacitación a realizarse en dos ciclos; primer (1) ciclo 2 días teóricos y 3 días prácticos en el mes 12 de ejecución del contrato y el segundo (2) ciclo 2 días teóricos y 3 días prácticos en el último trimestre del tiempo de ejecución del contrato. Incluye manuales de mantenimiento de cada elemento, material didáctico y certificaciones.), Maximo para 10 funcionarios. (8 horas diarias)                                                                                                                                                                                                                                           | DIA | 10,00 | \$ | 12.836.749,00  | \$     | 128.367.490,00    | \$               | -                | \$ 0,00          | 0,0                                                                                                                   | \$ | -                | 0%               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | IMPLEMENTACIÓN DEL P.I.P.M.A. (INCLUYE INFORMES REGISTROS, PLAN DE MANEJO DEL TRÁNSITO Y ADMINISTRACIÓN) NO MODIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | GL  | 1,00  | \$ | 388.045.377,0  | \$     | 388.045.377,00    | \$               | -                | \$ 0,00          | 0,0                                                                                                                   | \$ | -                | 0%               |  |
| COSTO DIRECTO                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       |    |                | \$     | 28.073.359.324,31 | \$               | 4.911.343.204,31 |                  |                                                                                                                       | \$ | 4.911.343.204,31 |                  |  |
| ADMINISTRACION                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       |    |                | 31,44% | \$                | 8.826.264.171,56 | \$               | 1.544.126.303,43 |                                                                                                                       |    | \$               | 1.544.126.303,43 |  |

| <div>  <div> <b>ACTA PARCIAL DE OBRA No. 01</b><br/>           Secretaría de Infraestructura<br/>           Proceso 5. Obras Públicas e Infraestructura         </div> </div> |                         |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | Código: R-SI-POI-062<br>Fecha: 10/04/2023<br>Versión: 001<br>Página 4 de 4 |  |                      |                     |                     |                     |                    |  |      |                    |  |                      |                   |  |      |                                |  |      |                                         |  |      |                              |  |      |                                    |                         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--|------|--------------------|--|----------------------|-------------------|--|------|--------------------------------|--|------|-----------------------------------------|--|------|------------------------------|--|------|------------------------------------|-------------------------|--|
| IMPREVISTOS                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00%                   | \$ 280.733.593,24                                                                                                                                                                                        | \$ 49.113.432,04    | \$ 49.113.432,04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17% |                                                                            |  |                      |                     |                     |                     |                    |  |      |                    |  |                      |                   |  |      |                                |  |      |                                         |  |      |                              |  |      |                                    |                         |  |
| UTILIDAD                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,00%                   | \$ 1.403.667.966,22                                                                                                                                                                                      | \$ 245.567.160,22   | \$ 245.567.160,22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                            |  |                      |                     |                     |                     |                    |  |      |                    |  |                      |                   |  |      |                                |  |      |                                         |  |      |                              |  |      |                                    |                         |  |
| A.I.U                                                                                                                                                                                                                                                          | 37,44%                  | \$ 10.510.665.731,02                                                                                                                                                                                     | \$ 1.838.806.895,69 | \$ 1.838.806.895,69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                            |  |                      |                     |                     |                     |                    |  |      |                    |  |                      |                   |  |      |                                |  |      |                                         |  |      |                              |  |      |                                    |                         |  |
| SUB TOTAL ITEMS CON A.I.U                                                                                                                                                                                                                                      |                         | \$ 38.584.025.055,33                                                                                                                                                                                     | \$ 6.750.150.100,00 | \$ 6.750.150.100,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                            |  |                      |                     |                     |                     |                    |  |      |                    |  |                      |                   |  |      |                                |  |      |                                         |  |      |                              |  |      |                                    |                         |  |
| SUB TOTAL ITEMS SIN A.I.U                                                                                                                                                                                                                                      |                         | \$ 1.165.406.858,00                                                                                                                                                                                      | \$ -                | \$ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                            |  |                      |                     |                     |                     |                    |  |      |                    |  |                      |                   |  |      |                                |  |      |                                         |  |      |                              |  |      |                                    |                         |  |
| TOTAL OFERTA                                                                                                                                                                                                                                                   |                         | \$ 39.749.431.913,00                                                                                                                                                                                     | \$ 6.750.150.100,00 | \$ 6.750.150.100,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                            |  |                      |                     |                     |                     |                    |  |      |                    |  |                      |                   |  |      |                                |  |      |                                         |  |      |                              |  |      |                                    |                         |  |
| Nota: Se deberán adicionar o eliminar las columnas correspondientes a las actas, dependiendo del número de actas que lleven a la fecha de elaboración de la presente acta                                                                                      |                         |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                            |  |                      |                     |                     |                     |                    |  |      |                    |  |                      |                   |  |      |                                |  |      |                                         |  |      |                              |  |      |                                    |                         |  |
| <br><b>EDGAR JIMENEZ - RL CONTRATISTA</b><br>UNION TEMPORAL SEMAFORIZACION Y MOVILIDAD S&S ARMENIA<br>CONTRATISTA OBRA                                                        |                         | <br><b>MAURICIO PENAGOS - DIRECTOR INTERVENTOR</b><br>IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE S.A.U.<br>INTERVENTOR |                     | <table border="1"> <tr> <td>Obra contratada Incluido Adicional</td> <td></td> <td>\$ 39.749.431.913,00</td> </tr> <tr> <td>Valor presente acta</td> <td>\$ 6.750.150.100,00</td> <td>\$ 6.750.150.100,00</td> </tr> <tr> <td>Valor pagado actas</td> <td></td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td>Saldo del Contrato</td> <td></td> <td>\$ 32.999.281.813,00</td> </tr> <tr> <td>Anticipo Recibido</td> <td></td> <td>\$ 0</td> </tr> <tr> <td>Anticipo amortizado a la fecha</td> <td></td> <td>\$ 0</td> </tr> <tr> <td>Anticipo amortizado en la presente acta</td> <td></td> <td>\$ 0</td> </tr> <tr> <td>Saldo anticipo por amortizar</td> <td></td> <td>\$ 0</td> </tr> <tr> <td><b>VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA</b></td> <td colspan="2"><b>\$ 6.750.150.100</b></td> </tr> </table> |     | Obra contratada Incluido Adicional                                         |  | \$ 39.749.431.913,00 | Valor presente acta | \$ 6.750.150.100,00 | \$ 6.750.150.100,00 | Valor pagado actas |  | \$ - | Saldo del Contrato |  | \$ 32.999.281.813,00 | Anticipo Recibido |  | \$ 0 | Anticipo amortizado a la fecha |  | \$ 0 | Anticipo amortizado en la presente acta |  | \$ 0 | Saldo anticipo por amortizar |  | \$ 0 | <b>VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA</b> | <b>\$ 6.750.150.100</b> |  |
| Obra contratada Incluido Adicional                                                                                                                                                                                                                             |                         | \$ 39.749.431.913,00                                                                                                                                                                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                            |  |                      |                     |                     |                     |                    |  |      |                    |  |                      |                   |  |      |                                |  |      |                                         |  |      |                              |  |      |                                    |                         |  |
| Valor presente acta                                                                                                                                                                                                                                            | \$ 6.750.150.100,00     | \$ 6.750.150.100,00                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                            |  |                      |                     |                     |                     |                    |  |      |                    |  |                      |                   |  |      |                                |  |      |                                         |  |      |                              |  |      |                                    |                         |  |
| Valor pagado actas                                                                                                                                                                                                                                             |                         | \$ -                                                                                                                                                                                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                            |  |                      |                     |                     |                     |                    |  |      |                    |  |                      |                   |  |      |                                |  |      |                                         |  |      |                              |  |      |                                    |                         |  |
| Saldo del Contrato                                                                                                                                                                                                                                             |                         | \$ 32.999.281.813,00                                                                                                                                                                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                            |  |                      |                     |                     |                     |                    |  |      |                    |  |                      |                   |  |      |                                |  |      |                                         |  |      |                              |  |      |                                    |                         |  |
| Anticipo Recibido                                                                                                                                                                                                                                              |                         | \$ 0                                                                                                                                                                                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                            |  |                      |                     |                     |                     |                    |  |      |                    |  |                      |                   |  |      |                                |  |      |                                         |  |      |                              |  |      |                                    |                         |  |
| Anticipo amortizado a la fecha                                                                                                                                                                                                                                 |                         | \$ 0                                                                                                                                                                                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                            |  |                      |                     |                     |                     |                    |  |      |                    |  |                      |                   |  |      |                                |  |      |                                         |  |      |                              |  |      |                                    |                         |  |
| Anticipo amortizado en la presente acta                                                                                                                                                                                                                        |                         | \$ 0                                                                                                                                                                                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                            |  |                      |                     |                     |                     |                    |  |      |                    |  |                      |                   |  |      |                                |  |      |                                         |  |      |                              |  |      |                                    |                         |  |
| Saldo anticipo por amortizar                                                                                                                                                                                                                                   |                         | \$ 0                                                                                                                                                                                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                            |  |                      |                     |                     |                     |                    |  |      |                    |  |                      |                   |  |      |                                |  |      |                                         |  |      |                              |  |      |                                    |                         |  |
| <b>VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA</b>                                                                                                                                                                                                                             | <b>\$ 6.750.150.100</b> |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                            |  |                      |                     |                     |                     |                    |  |      |                    |  |                      |                   |  |      |                                |  |      |                                         |  |      |                              |  |      |                                    |                         |  |
| <b>SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA MILLONES CIENTO CINCUENTA MIL CIENTOS PESOS M/CTE.</b>                                                                                                                                                                       |                         |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                            |  |                      |                     |                     |                     |                    |  |      |                    |  |                      |                   |  |      |                                |  |      |                                         |  |      |                              |  |      |                                    |                         |  |



# Factura Electrónica De Venta No. SYS 1

## Ver. UBL 2.1

**Forma de Pago:** Contado  
**Medio de Pago:** Consignación Bancaria  
**Moneda:** COP  
**Total de Lineas:** 4

**Fecha de Validación:** 18/12/2025 05:24 PM  
**Fecha de Generación:** 18/12/2025 05:24 PM  
**Responsabilidad Fiscal:** R-99-PN No responsable  
**Responsabilidad Tributaria:** Impuesto sobre las Ventas  
**(48) Impuesto sobre las ventas - IVA**

**Emisor :** UNION TEMPORAL SEMAFORIZACION Y MOVILIDAD S&S ARMENIA  
**Razón Social:** UNION TEMPORAL SEMAFORIZACION Y MOVILIDAD S&S ARMENIA  
**NIT:** 902014124-8  
**Teléfono:** + (57) 320 8007414  
**Correo Electrónico:** utsemaforizacionsys@gmail.com  
**Dirección:** CL 98 A # 71 A - 75 BRR PONTEVEDRA  
**Departamento:** BOGOTÁ, D.C.  
**Municipio:** BOGOTÁ, D.C.

**Receptor :** MUNICIPIO DE ARMENIA  
**Razón Social:** MUNICIPIO DE ARMENIA  
**NIT:** 890000464-3  
**Teléfono:** +(57) 7 417100  
**Correo Electrónico:** contabilidad@armenia.gov.co  
**Dirección:** N/A  
**Responsabilidad Fiscal:** Autorretenedor  
**Responsabilidad Tributaria:** ZZ - No Aplica  
**Régimen Fiscal:** (49) No responsable de IVA  
**País:** Colombia  
**Departamento:** QUINDIO  
**Municipio:** ARMENIA



| # | Cod        | Item                                                                                                | Detalle                                                                                                | Cant | Unidad | Precio           | Subtotal         | IVA% | IVA  | Total                   |
|---|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------|------------------|------|------|-------------------------|
| 1 | 1.2.1      | Suministro, instalación y configuración de software central de tráfico, que opere con protocolo NTC | Suministro, instalación y configuración de software central de tráfico, que opere con protocolo NTC IP | 1.00 | cada   | 4,911,343,204.31 | 4,911,343,204.31 | 0    | 0.00 | <b>4,911,343,204.31</b> |
| 2 | ADM 31.44% | ADMINISTRACION                                                                                      | ADMINISTRACION 31.44%                                                                                  | 1.00 | cada   | 1,544,126,303.43 | 1,544,126,303.43 | 0    | 0.00 | <b>1,544,126,303.43</b> |
| 3 | IMP 1%     | IMPREVISTO                                                                                          | IMPREVISTO 1%                                                                                          | 1.00 | cada   | 49,113,432.04    | 49,113,432.04    | 0    | 0.00 | <b>49,113,432.04</b>    |
| 4 | UTI 5%     | UTILIDAD                                                                                            | UTILIDAD 5%                                                                                            | 1.00 | cada   | 245,567,160.22   | 245,567,160.22   | 0    | 0.00 | <b>245,567,160.22</b>   |

#### Detalles:

Son: SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA MILLONES CIENTO CINCUENTA MIL CIEN PESOS

#### CUFE :

4c77a225b05541e38464cfd587434c9988a919a07669570bcad089f3fc82c88c2790651f7683088200aa65a855b2a

#### Detalle de Venta

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| <b>Subtotal :</b>    | COP 6,750,150,100.00 |
| <b>Descuento :</b>   | COP 0.00             |
| <b>Monto Bruto :</b> | COP 6,750,150,100.00 |
| <b>Monto IVA :</b>   | COP 0.00             |
| <b>Total Venta:</b>  | COP 6,750,150,100.00 |
| <b>Total:</b>        | COP 6,750,150,100.00 |

#### Firma Digital:

ty2wGzg1Smu2aLGlEF73uwETEBcqhoaRvfjN1UZJU5h74nEUqW3NWfgeflagz62U V30Vx/ZB0hhhCakFVIOR9xc0QMZIJN+2c9tvEuTVbgPUomgY3dl+SmsTfTtZpsCj  
I2GXyY4OY80Y+4Pjji6Nm1rKjYeaB96WTLJP2nLcJdK3876g7orb5oA1/1ZTPf2y Sp3bmKCbpFF/vjU5r+OhEmo0A1wbpazxmZ6K/C9UrR/umx4wgjZ0IAqgdxZrQrHW  
3bULQ2LzMcWzmPpHdVdmL+Cq/y2OW79qRVEN7wUxwHY55IchC48CU/31euwlRtm silu78bc/XWv77RZsf86Q==

Autorizado DIAN para la Facturación Electrónica mediante la resolución N° 18764102669587 entre los rangos de Facturación del 1 al 100 usando el prefijo SYS con vigencia entre las fechas 2025-12-05 al 2027-12-05.

Generada por: FA TOA <https://factoa.co>