

|                                 |         |                      |          |              |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|--------------|
| FORMATO MINUTA CONTRATO DE OBRA | Código: | Fecha de aprobación; | Versión: | PÁG. 1 DE 13 |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|--------------|

## CONTRATO DE OBRA N.º 008 DEL 2025, SEGÚN PROCESO OBR-SCC-004-2025- CELEBRADO ENTRE EL FONDO MIXTO DE INVERSIÓN Y DESARROLLO PARA LA PAZ DE COLOMBIA – FINVERPAZ Y UNION TEMPORAL PAVIMENTO C17

Entre el **FONDO MIXTO DE INVERSIÓN Y DESARROLLO PARA LA PAZ DE COLOMBIA – FINVERPAZ**, identificado con Nit. 901.783.188-3, a través de **GUSTAVO ANDRES ROMERO VELASQUEZ**, mayor de edad, vecino de esta ciudad, identificado con cedula de ciudadanía No. 91.507.914 expedida en Bucaramanga (Santander) quien actúa en nombre y representación del **FONDO MIXTO** en calidad de director ejecutivo, de conformidad al acta de posesión 001 del 27 de noviembre de 2023, investido con todas las facultades para celebrar contratos mediante los estatutos, y quien para efectos de este contrato se denominara **EL FONDO MIXTO**, y de otra parte **UNION TEMPORAL PAVIMENTO C17**, identificada con NIT 901.913.160-7 representada legalmente por **MARIO ANDRES SANCHEZ BAYONA** identificado con C.C. 1.022.440.542 de Bogotá., quien en adelante se denominará el **CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente contrato de obra, teniendo en cuenta las siguientes: **CONSIDERACIONES:**

**1.** Que mediante Decreto N°0252 de 2024 del 19 de Diciembre de 2024, el Municipio de San Martín del Departamento del Cesar, procede a viabilizar, priorizar y aprobar proyectos de inversión identificados con código **BPIN 2024207700010**, denominado **“CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS DE URBANISMO DE LA VIA DE ACCESO AL CASCO URBANO DESDE LA RUTA DEL SOL, A LA CALLE 17, Y CIERRES DE ANILLOS VIALES, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN, CESAR”**. **2.** Que, mediante oficio del 19 de diciembre del 2024, el **FONDO MIXTO DE INVERSIÓN Y DESARROLLO PARA LA PAZ DE COLOMBIA – FINVERPAZ**, fue notificado por parte de la Alcaldía Municipal de San Martín del Departamento del Cesar, de la designación como entidad pública ejecutora e instancia designada para la contratación de la obra e interventoría para el proyecto denominado: **“CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS DE URBANISMO DE LA VIA DE ACCESO AL CASCO URBANO DESDE LA RUTA DEL SOL, A LA CALLE 17, Y CIERRES DE ANILLOS VIALES, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN, CESAR”**, identificado con el código **BPIN 2024207700010**. **3.** Que, mediante oficio enviado por el **FONDO MIXTO DE INVERSIÓN Y DESARROLLO PARA LA PAZ DE COLOMBIA – FINVERPAZ**, el día 20 de diciembre de 2024, aceptó ser la entidad ejecutora encargada de contratar el proyecto identificado con **BPIN 2024207700010**. **4.** Que la entidad, **FONDO MIXTO DE INVERSIÓN Y DESARROLLO PARA LA PAZ DE COLOMBIA – FINVERPAZ**, Entidad jurídica sin ánimo de lucro, de carácter mixto, de segundo orden, descentralizado e indirecta por servicios, regida por la Constitución Política, artículo 96 de la Ley 489 de 1998, con personería jurídica, autonomía administrativa y financiera y capital independiente bajo las normas del Código Civil, constituida con aportes públicos y privados, regido en su dirección, administración y contratación por el derecho privado cuyo objeto principal es ejecutar, desarrollar, fomentar, implementar, gestionar, planificar o financiar todo tipo de programas y proyectos de manera lícita, la ejecución de proyectos de todo tipo, de obras civiles, de infraestructura, de transporte, interventorías, consultorías de todo tipo que aplica al desarrollo integral y la gestión social de las comunidades vulnerables, organizaciones sociales y comunales. **5.** Que **EL FONDO MIXTO** como entidad estatal, está sometida a la Ley 489 de 1998 artículo 96, a los Estatutos del **FONDO MIXTO**, a su Manual de Contratación Interno aprobado por la junta directiva del **FONDO MIXTO** mediante resolución 006 del 03 de enero del 2025, y a las demás normas a donde remiten las anteriores para determinadas circunstancias. **6.** Que el régimen jurídico aplicable al **FONDO MIXTO**, es de derecho privado como lo establecen las diferentes leyes. **7.** Que, en consecuencia, el presente Contrato se rige conforme a lo previsto por los Estatutos del **FONDO MIXTO** y su Manual de Contratación y demás normas que reglamentan o complementan la materia. **8.** Que el director de la oficina gestora fue asignado para la presente contratación con el fin de garantizar el continuo y normal desarrollo de los objetivos del **FONDO MIXTO**. **9.** Que existen los estudios previos y fundamento jurídico que soportan la necesidad y la modalidad de selección al tenor de lo señalado en el marco normativo propio de la entidad. **10.** Que el presente contrato está respaldados por la correspondiente apropiación presupuestal; Certificado de Disponibilidad Presupuestal N°2325 del 09 de Enero de 2025 del SPGR, y Certificado de Disponibilidad Presupuestal



|                                 |         |                      |          |              |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|--------------|
| FORMATO MINUTA CONTRATO DE OBRA | Código: | Fecha de aprobación; | Versión: | PÁG. 2 DE 13 |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|--------------|

NºR25-00013 del 07 de Enero de 2025 expedido por la Directora Financiera de FINVERPAZ. **11.** Que existen las correspondientes invitaciones a presentar propuestas tal como lo establece el **ARTÍCULO VIGESIMO: PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE CORTA CUANTÍA** del manual interno de contratación aprobado por la junta directiva del **FONDO MIXTO**. **12.** Que existe evaluación de las propuestas de requisitos habilitantes Definitivos y el acta de evaluación ponderable del 24 de enero de 2025, por parte del comité evaluador donde recomendó adjudicar a **UNION TEMPORAL PAVIMENTO C17**, identificada con NIT 901.913.160-7 representada legalmente por **MARIO ANDRES SANCHEZ BAYONA** identificado con C.C. 1.022.440.542 de Bogotá. **13.** Que se comunicaron y publicaron los resultados en la página del FONDO MIXTO en los términos establecidos al cronograma publicado. **14.** Que mediante acto administrativo 011 del 28 de enero de 2025 se procede adjudicar **UNION TEMPORAL PAVIMENTO C17**, identificada con NIT 901.913.160-7 representada legalmente por **MARIO ANDRES SANCHEZ BAYONA** identificado con C.C. 1.022.440.542 de Bogotá **15.** Que el contratista manifestó bajo la gravedad del juramento, que no se halla incurso en ninguna causal de las inhabilidades e incompatibilidades consagradas en la ley. **16.** Que, como consecuencia de lo anterior, las partes acuerdan la celebración del presente Contrato que se rige por las siguientes: **CLAUSULAS: CLAUSULA 1: OBJETO:** **“CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS DE URBANISMO DE LA VIA DE ACCESO AL CASCO URBANO DESDE LA RUTA DEL SOL, A LA CALLE 17, Y CIERRES DE ANILLOS VIALES, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN, CESAR”**. La obra a desarrollar tiene como especificaciones técnicas las incorporaciones en el proceso de selección corta cuantía OBR-SCC-004-2025, los documentos del proceso forman parte del presente contrato y definen igualmente las actividades, alcance y obligaciones de este. **CLAUSULA 2: DEFINICIONES.** Las expresiones utilizadas en el presente Contrato con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que se asigna a continuación. Los términos definidos son utilizados en singular y en plural de acuerdo con el contexto en el cual son utilizados. Los términos no definidos en los documentos referenciados o en la presente cláusula, deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio.

| <b>DEFINICIONES</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acta de Inicio              | Documento que registra la fecha, las condiciones y el lugar de inicio de ejecución de la obra pública objeto del presente Contrato.                                                                                                                                         |
| Acta de Recibo Final        | Documento que registra la fecha y las condiciones de entrega definitivas de la obra.                                                                                                                                                                                        |
| Acta de Obra                | Es el documento en el que el Contratista y el interventor identifican y cuantifican las cantidades, el porcentaje o en general, el desarrollo de obra ejecutada [En caso de que las obligaciones contractuales se pacten con ítem de obra]                                  |
| Anexo Técnico               | Es el documento anexo al presente Contrato en el que se describen las especificaciones técnicas de construcción y/o mantenimiento, presupuesto, alcance del proyecto, localización y área de influencia y actividades y cualquier otra que las partes consideren relevante. |
| Fondo mixto                 | Entidad sin ánimo de lucro cuya función en el contrato será hacer la parte de contratante.                                                                                                                                                                                  |
| Contratista                 | Persona jurídica o natural encargada de ejecutar el contrato                                                                                                                                                                                                                |
| Contrato                    | Es el presente acuerdo de voluntades.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cronograma estimado de Obra | Es el Cronograma presentado por el Contratista para ejecutar el presente Contrato.                                                                                                                                                                                          |

**CLAUSULA 3. ALCANCE DEL OBJETO DEL CONTRATO:** El Contratista se obliga a cumplir con lo previsto en las especificaciones técnicas y descripciones consignadas en el presupuesto, así como con los siguientes: **3.1 ACTIVIDADES DE LA OBRA:** ejecutar las cantidades de obra contenidas en el siguiente presupuesto aproximado de cantidades de obra:



|                                 |         |                      |          |              |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|--------------|
| FORMATO MINUTA CONTRATO DE OBRA | Código: | Fecha de aprobación; | Versión: | PÁG. 3 DE 13 |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|--------------|

| PRESUPUESTO GENERAL             |                                                                                     |     |        |              |                        |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|------------------------|
| ITEM                            | DESCRIPCIÓN                                                                         | UND | CANT   | V/UNITARIO   | V/PARCIAL              |
| <b>I</b>                        |                                                                                     |     |        |              |                        |
| <b>REDES DE ACUEDUCTO</b>       |                                                                                     |     |        |              |                        |
| <b>1,0</b>                      | <b>PRELIMINARES</b>                                                                 |     |        |              | <b>\$2.795.388,75</b>  |
| 1,01                            | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE RED DE TUBERÍA                                          | ML  | 760,65 | \$3.675,00   | \$2.795.388,75         |
| <b>2,0</b>                      | <b>EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES</b>                                                  |     |        |              | <b>\$14.448.512,64</b> |
| 2,01                            | DEMOLICIÓN PAVIMENTOS EN CONCRETO E=0,10 A 0,20 M. (INCLUYE CORTE CON DISCO).       | M2  | 15,24  | \$35.744,00  | \$544.738,56           |
| 2,02                            | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. (NO INCLUYE EL CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES)    | M3  | 250,32 | \$55.544,00  | \$13.903.774,08        |
| <b>3,0</b>                      | <b>TUBERÍA PVC ACUEDUCTO</b>                                                        |     |        |              | <b>\$27.987.408,50</b> |
| 3,01                            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC RDE 21 Ø=3" U.M.                               | ML  | 338,65 | \$54.130,00  | \$18.331.124,50        |
| 3,02                            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC RDE 21 Ø=2" U.M.                               | ML  | 242,00 | \$39.902,00  | \$9.656.284,00         |
| <b>4,0</b>                      | <b>ACCESORIO PVC</b>                                                                |     |        |              | <b>\$12.041.466,65</b> |
| 4,01                            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PVC 90° Ø=3" U.M.                                     | UN  | 1,00   | \$129.361,00 | \$129.361,00           |
| 4,02                            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PVC 45° Ø=3" U.M.                                     | UN  | 5,00   | \$124.541,00 | \$622.705,00           |
| 4,03                            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PVC 22.5° Ø=3" EMPATES                                | UN  | 7,00   | \$84.539,00  | \$591.773,00           |
| 4,04                            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PVC 11.25° Ø=3" EMPATES                               | UN  | 6,00   | \$78.392,00  | \$470.352,00           |
| 4,05                            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DE REPARACIÓN Y/O RÁPIDA PVC Ø=3"                    | UN  | 6,00   | \$59.899,00  | \$359.394,00           |
| 4,06                            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE 3"X3" PVC U.M.                                         | UN  | 2,00   | \$161.020,00 | \$322.040,00           |
| 4,07                            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE 3"X2" PVC U.M.                                         | UN  | 7,00   | \$161.020,00 | \$1.127.140,00         |
| 4,08                            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN UNIVERSAL Ø=3" TIPO DRESSER                          | UN  | 2,00   | \$105.638,00 | \$211.276,00           |
| 4,09                            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PVC 45° Ø=2" U.M.                                     | UN  | 3,00   | \$82.150,00  | \$246.450,00           |
| 4,10                            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PVC 22.5 Ø=2" COLILLAS URBANIZACIONES                 | UN  | 2,00   | \$45.003,00  | \$90.006,00            |
| 4,11                            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN PVC Ø=2" COLILLAS URBANIZACIONES                     | UN  | 7,00   | \$16.790,00  | \$117.530,00           |
| 4,12                            | EMPATES EN TUBERÍA 3"                                                               | UN  | 2,00   | \$721.226,00 | \$1.442.452,00         |
| 4,13                            | LAVADO, DESINFECCIÓN Y PRUEBA HIDROSTÁTICA 2" HASTA 3"                              | ML  | 580,65 | \$6.781,00   | \$3.937.387,65         |
| 4,14                            | DOMICILIARIAS DE 1/2"                                                               | UN  | 30,00  | \$79.120,00  | \$2.373.600,00         |
| <b>5,0</b>                      | <b>VALVULAS HD</b>                                                                  |     |        |              | <b>\$3.913.736,00</b>  |
| 5,01                            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS EL Ø3" HD                                      | UN  | 2,00   | \$637.473,00 | \$1.274.946,00         |
| 5,0                             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS EL Ø2" HD                                      | UN  | 5,00   | \$527.758,00 | \$2.638.790,00         |
| <b>6,0</b>                      | <b>CAJAS VALVULAS</b>                                                               |     |        |              | <b>\$4.067.693,00</b>  |
| 6,01                            | CAJAS VALVULAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE TAPA CHOROTE TIPO PESADO            | UN  | 7,00   | \$581.099,00 | \$4.067.693,00         |
| <b>7,0</b>                      | <b>RELLENOS</b>                                                                     |     |        |              | <b>\$15.720.534,62</b> |
| 7,01                            | RELLENO CON SUB-BASE GRANULAR                                                       | M3  | 84,48  | \$115.634,00 | \$9.768.760,32         |
| 7,02                            | RELLENO CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN                                               | M3  | 140,52 | \$30.483,00  | \$4.283.471,16         |
| 7,03                            | RELLENO EN ARENA SOPORTE TUBERÍA                                                    | M3  | 15,61  | \$106.874,00 | \$1.668.303,14         |
| <b>8,0</b>                      | <b>RETIRO DE SOBANTES</b>                                                           |     |        |              | <b>\$6.412.178,28</b>  |
| 8,01                            | RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN                                                    | M3  | 146,04 | \$43.907,00  | \$6.412.178,28         |
| <b>SUB-TOTAL ACUEDUCTO</b>      |                                                                                     |     |        |              | <b>\$87.386.918,44</b> |
| <b>II</b>                       |                                                                                     |     |        |              |                        |
| <b>ALCANTARILLA Y SUMIDEROS</b> |                                                                                     |     |        |              |                        |
| <b>9,0</b>                      | <b>PRELIMINARES</b>                                                                 |     |        |              | <b>\$316.050,00</b>    |
| 9,01                            | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE RED DE TUBERÍA                                          | ML  | 86,00  | \$3.675,00   | \$316.050,00           |
| <b>10,0</b>                     | <b>EXCAVACIONES</b>                                                                 |     |        |              | <b>\$7.970.842,00</b>  |
| 10,01                           | EXCAVACIONES MECANICA EN TERRENO COMÚN. (NO INCLUYE EL CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES) | M3  | 123,00 | \$22.613,00  | \$2.781.399,00         |



|                                 |         |                      |          |              |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|--------------|
| FORMATO MINUTA CONTRATO DE OBRA | Código: | Fecha de aprobación; | Versión: | PÁG. 4 DE 13 |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|--------------|

|                                          |                                                                                                                           |    |          |              |                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------------|
| 10,02                                    | DEMOLICIÓN PAVIMENTOS EN CONCRETO E=0,10 A 0,20 M. INCLUYE CORTE CON DISCO.                                               | M2 | 34,00    | \$92.071,00  | \$3.130.414,00          |
| 10,03                                    | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO.                                                                                    | M3 | 23,00    | \$89.523,00  | \$2.059.029,00          |
| <b>11,0</b>                              | <b>TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO</b>                                                                                         |    |          |              | <b>\$16.025.396,00</b>  |
| 11,01                                    | TUBERÍA CORRUGADA PVC Ø8"                                                                                                 | ML | 74,00    | \$65.962,00  | \$4.881.188,00          |
| 11,02                                    | TUBERÍA CORRUGADA PVC Ø36"                                                                                                | ML | 12,00    | \$928.684,00 | \$11.144.208,00         |
| <b>12,0</b>                              | <b>CONCRETOS y GAVIONES</b>                                                                                               |    |          |              | <b>\$79.946.754,76</b>  |
| 12,01                                    | CONCRETO F'C= 2500 PSI                                                                                                    | M3 | 3,35     | \$723.657,00 | \$2.424.250,95          |
| 12,02                                    | CONCRETO F'C=3000 PSI.                                                                                                    | M3 | 15,31    | \$822.141,00 | \$12.586.978,71         |
| 12,03                                    | CONCRETO IMPERMEABILIZADO F'C= 3000 PSI                                                                                   | M3 | 1,58     | \$877.754,00 | \$1.386.851,32          |
| 12,04                                    | CONCRETO CICLOPEO (60% - 40%).                                                                                            | M3 | 30,31    | \$701.238,00 | \$21.254.523,78         |
| 12,05                                    | GAVIONES EN PIEDRA Y MALLA TRIPLE TORSIÓN CAL.13                                                                          | M3 | 90,00    | \$469.935,00 | \$42.294.150,00         |
| <b>13,0</b>                              | <b>ACERO DE REFUERZO</b>                                                                                                  |    |          |              | <b>\$13.333.260,00</b>  |
| 13,01                                    | ACERO DE REFUERZO PDR 60 (60000 PSI)                                                                                      | KG | 838,00   | \$9.898,00   | \$8.294.524,00          |
| 13,02                                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METALICA SUMIDROS. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO EN ANGULO.                             | ML | 8,00     | \$629.842,00 | \$5.038.736,00          |
| <b>14,0</b>                              | <b>RELLENOS</b>                                                                                                           |    |          |              | <b>\$6.810.870,18</b>   |
| 14,01                                    | RELLENO CON SUB-BASE GRANULAR                                                                                             | M3 | 50,70    | \$115.634,00 | \$5.862.643,80          |
| 14,02                                    | RELLENO CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN                                                                                     | M3 | 15,54    | \$30.483,00  | \$473.705,82            |
| 14,03                                    | RELLENO EN ARENA SOPORTE TUBERÍA                                                                                          | M3 | 4,44     | \$106.874,00 | \$474.520,56            |
| <b>15,0</b>                              | <b>RETIRO DE SOBRANTES</b>                                                                                                |    |          |              | <b>\$7.846.180,90</b>   |
| 15,01                                    | RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN                                                                                         | M3 | 178,70   | \$43.907,00  | \$7.846.180,90          |
| <b>SUB-TOTAL ALCANTARILLA Y SUMIDERO</b> |                                                                                                                           |    |          |              | <b>\$132.249.353,84</b> |
| <b>III</b>                               | <b>REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO</b>                                                                                  |    |          |              |                         |
| <b>16,0</b>                              | <b>PRELIMINARES</b>                                                                                                       |    |          |              | <b>\$6.832.365,00</b>   |
| 16,01                                    | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE RED DE TUBERÍA                                                                                | ML | 734,00   | \$3.675,00   | \$2.697.450,00          |
| 16,02                                    | CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.00M. INCLUYE MADERA ROLLIZA                                                     | ML | 135,00   | \$30.629,00  | \$4.134.915,00          |
| <b>17,0</b>                              | <b>EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES</b>                                                                                        |    |          |              | <b>\$40.166.694,00</b>  |
| 17,01                                    | DEMOLICIÓN PAVIMENTOS EN CONCRETO E=0,10 A 0,20 M. INCLUYE CORTE CON DISCO.                                               | M2 | 12,00    | \$35.744,00  | \$428.928,00            |
| 17,02                                    | EXCAVACIONES MECANICA EN TERRENO COMÚN. (NO INCLUYE EL CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES)                                      | M3 | 1.038,00 | \$22.613,00  | \$23.472.294,00         |
| 17,03                                    | EXCAVACIONES MANUAL EN TERRENO COMÚN (NO INCLUYE EL CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES)                                         | M3 | 73,00    | \$55.544,00  | \$4.054.712,00          |
| 17,04                                    | ENTIBADOS TEMPORALES TIPO 1 (1/7) USOS EN MADERA                                                                          | M2 | 170,00   | \$71.828,00  | \$12.210.760,00         |
| <b>18,0</b>                              | <b>TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO</b>                                                                                         |    |          |              | <b>\$42.302.320,44</b>  |
| 18,01                                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC CORRUGADA Ø=12"                                                                      | ML | 120,07   | \$96.732,00  | \$11.614.611,24         |
| 18,02                                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC CORRUGADA Ø=8"                                                                       | ML | 469,52   | \$52.185,00  | \$24.501.901,20         |
| 18,03                                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC LISA Ø=6" DOMICILIARIAS                                                              | ML | 144,00   | \$42.957,00  | \$6.185.808,00          |
| <b>19,0</b>                              | <b>ACCESORIO PVC</b>                                                                                                      |    |          |              | <b>\$7.992.034,89</b>   |
| 19,01                                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT SILLA "Y" DE 8"X6"                                                                           | UN | 24,00    | \$194.644,00 | \$4.671.456,00          |
| 19,02                                    | LAVADO Y PRUEBA HERMETICIDAD TUBERÍA 8"                                                                                   | ML | 565,59   | \$5.871,00   | \$3.320.578,89          |
| <b>20,0</b>                              | <b>CAJAS DOMICILIARIAS SANITARIAS</b>                                                                                     |    |          |              | <b>\$12.720.792,00</b>  |
| 20,01                                    | CAJAS DOMICILIARIAS EN CONCRETO 0.60X0.60M. INCLUYE TAPA                                                                  | UN | 24,00    | \$530.033,00 | \$12.720.792,00         |
| <b>21,0</b>                              | <b>POZOS DE INSPECCIÓN Y TAPAS</b>                                                                                        |    |          |              | <b>\$34.121.973,00</b>  |
| 21,01                                    | CILINDRO EN CONCRETO PARA POZO DE INSPECCIÓN F'C=3000 PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA Ø6.0 MM | ML | 19,25    | \$957.228,00 | \$18.426.639,00         |
| 21,02                                    | BASE EN CONCRETO F'C=3000 PSI. E=0.20M. INCLUYE CAÑUELA CON MORTERO                                                       | UN | 9,00     | \$777.855,00 | \$7.000.695,00          |



|                                 |         |                      |          |              |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|--------------|
| FORMATO MINUTA CONTRATO DE OBRA | Código: | Fecha de aprobación; | Versión: | PÁG. 5 DE 13 |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|--------------|

|                                           |                                                                                                                                                                                                                  |       |         |               |                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------------|----------------------------|
| 21,03                                     | TAPA SUPERIOR EN CONCRETO F'C=4000 PSI. INCLUYE REFUERZO Ø=1.60M E=0.20M. TAPA EN FERRO-CONCRETO.                                                                                                                | UN    | 9,00    | \$966.071,00  | \$8.694.639,00             |
| <b>22,0</b>                               | <b>RELLENOS</b>                                                                                                                                                                                                  |       |         |               | <b>\$68.887.255,98</b>     |
| 22,01                                     | RELLENO CON SUB-BASE GRANULAR                                                                                                                                                                                    | M3    | 440,57  | \$115.634,00  | \$50.944.871,38            |
| 22,02                                     | RELLENO CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN                                                                                                                                                                            | M3    | 464,56  | \$30.483,00   | \$14.161.182,48            |
| 22,03                                     | RELLENO EN ARENA SOPORTE TUBERÍA e=0,10 m                                                                                                                                                                        | M3    | 35,38   | \$106.874,00  | \$3.781.202,12             |
| <b>23,0</b>                               | <b>RETIRO DE SOBRANTES</b>                                                                                                                                                                                       |       |         |               | <b>\$30.454.773,34</b>     |
| 23,01                                     | RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN                                                                                                                                                                                | M3    | 693,62  | \$43.907,00   | \$30.454.773,34            |
| <b>SUB-TOTAL ALCANTARILLADO SANITARIO</b> |                                                                                                                                                                                                                  |       |         |               | <b>\$243.478.208,65</b>    |
| <b>IV</b>                                 | <b>PAVIMENTO RIGIDO.</b>                                                                                                                                                                                         |       |         |               |                            |
| <b>24,0</b>                               | <b>PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                              |       |         |               | <b>\$ 81.815.925,54</b>    |
| 24,01                                     | LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA VIAS.                                                                                                                                                                              | M2    | 7519,01 | \$ 4.507,00   | \$ 33.888.160,04           |
| 24,02                                     | DEMOLICIÓN PAVIMENTOS EN CONCRETO E=0,10 A 0,20 M. (INCLUYE CORTE CON DISCO).                                                                                                                                    | M2    | 296,00  | \$ 35.744,00  | \$ 10.580.224,00           |
| 24,03                                     | DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO (NO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTE)                                                                                                                                        | M2    | 168,00  | \$ 12.989,00  | \$ 2.182.152,00            |
| 24,04                                     | ESCARIFICADO Y DEMOLICION DE PAVIMENTO EN MAPIA e=0,05 m                                                                                                                                                         | M2    | 3926,90 | \$ 8.955,00   | \$ 35.165.389,50           |
| <b>25,0</b>                               | <b>EXPLANACIONES</b>                                                                                                                                                                                             |       |         |               | <b>\$ 68.973.162,46</b>    |
| 25,01                                     | EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES (NO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTE)                                                                                                                            | M3    | 2819,60 | \$ 20.526,00  | \$ 57.875.109,60           |
| 25,02                                     | CONFORMACION CALZADA EXISTENTE.                                                                                                                                                                                  | M2    | 7519,01 | \$ 1.476,00   | \$ 11.098.052,86           |
| <b>26,0</b>                               | <b>RELLENOS</b>                                                                                                                                                                                                  |       |         |               | <b>\$ 140.531.696,96</b>   |
| 26,01                                     | SUBBASE GRANULAR TIPO A                                                                                                                                                                                          | M3    | 1127,85 | \$ 119.955,00 | \$ 135.291.354,71          |
| 26,02                                     | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL DE CANTERA.                                                                                                                                                           | M3    | 64,35   | \$ 81.435,00  | \$ 5.240.342,25            |
| <b>27,0</b>                               | <b>PAVIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                 |       |         |               | <b>\$ 1.657.065.819,19</b> |
| 27,01                                     | PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR-4,2MPA MEZCLADO EN OBRA PARA CALZADA DE 0,18 M.                                                                                                                              | M3    | 1353,42 | \$ 954.028,64 | \$ 1.291.202.466,74        |
| 27,02                                     | BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO (DE 0.15X0.38, CTO. DE 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO).                                                                     | ML    | 2469,51 | \$ 68.666,00  | \$ 169.571.236,33          |
| 27,03                                     | PASADORES DE ACERO LISO 7/8" CADA 30 CM, LONG. 35 CM (NO INCLUYE CANASTAS DE SOPORTE).                                                                                                                           | KG    | 7871,62 | \$ 10.219,00  | \$ 80.440.036,93           |
| 27,04                                     | ACERO DE REFUERZO FY 420 Mpa.                                                                                                                                                                                    | KG    | 6719,55 | \$ 9.683,00   | \$ 65.065.416,47           |
| 27,05                                     | TRATAMIENTO DE JUNTAS DE DILATACIÓN PAVIMENTO, INCLUYE CORTE DE CONCRETO CON DISCO Y SELLADO DE JUNTAS (SELLADOR ELASTICO AUTONIVELANTE DE POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO Y CORDÓN DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA) | ML    | 3479,97 | \$ 14.594,00  | \$ 50.786.662,72           |
| <b>28,0</b>                               | <b>TRANSPORTE DE SOBRANTES</b>                                                                                                                                                                                   |       |         |               | <b>\$ 49.974.590,40</b>    |
| 28,01                                     | CARGUE, RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRANTES                                                                                                                                                                          | M3    | 3383,52 | \$ 13.395,00  | \$ 45.322.250,40           |
| 28,02                                     | TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)                            | M3-Km | 2819,60 | \$ 1.650,00   | \$ 4.652.340,00            |
| <b>29,0</b>                               | <b>SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO</b>                                                                                                                                                                        |       |         |               | <b>\$ 50.343.403,58</b>    |
| 29,01                                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES SP, Y SR, DE 60*60 CM. (LÁMINA GALVANIZADA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA)                                                                                           | UN    | 44,00   | \$ 510.440,00 | \$ 22.459.360,00           |
| 29,02                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESALTO PLÁSTICO 1M (100X35X5 cm)-NPS. INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE, PEGANTE EPÓXIDO.                                                                                                   | UN    | 33,00   | \$ 295.511,00 | \$ 9.751.863,00            |
| 29,03                                     | LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO                                                                                                                                                                         | ML    | 2060,36 | \$ 6.062,00   | \$ 12.489.890,20           |
| 29,04                                     | TACHA REFLECTIVA TIPO A (TACHA TIPO A CON ADHESIVO BITUMINOSO Y/O TERMOPLÁSTICO)                                                                                                                                 | UN    | 343,39  | \$ 16.431,00  | \$ 5.642.290,38            |
| <b>30,0</b>                               | <b>OBRAS HIDROSANITARIAS</b>                                                                                                                                                                                     |       |         |               | <b>\$ 1.567.124,00</b>     |



|                                 |         |                      |          |              |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|--------------|
| FORMATO MINUTA CONTRATO DE OBRA | Código: | Fecha de aprobación; | Versión: | PÁG. 6 DE 13 |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|--------------|

|                                    |                                                                                                                                                                                     |    |         |                  |                            |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------------|----------------------------|
| 30,01                              | REPARACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO (INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA)                                                                        | UN | 36,00   | \$ 7.809,00      | \$ 281.124,00              |
| 30,02                              | DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE CORONA DE POZOS DE INSPECCIÓN EXISTENTE DE 1,50 M DE DIÁMETRO EXTERNO, MUROS DE 0,15 M Y ALTURA PROMEDIO 0,5 M. EN CONCRETO DE 3000 P.S.I.           | UN | 16,00   | \$ 80.375,00     | \$ 1.286.000,00            |
| <b>SUB-TOTAL PAVIMENTO RIGIDO.</b> |                                                                                                                                                                                     |    |         |                  | <b>\$ 2.050.271.722,13</b> |
| <b>V</b>                           | <b>URBANISMO</b>                                                                                                                                                                    |    |         |                  |                            |
| <b>31,0</b>                        | <b>ESPACIO PUBLICO</b>                                                                                                                                                              |    |         |                  | <b>\$ 504.681.611,28</b>   |
| 31,01                              | CONFORMACION Y REPLANTEO MANUAL PARA ANDEN.                                                                                                                                         | M2 | 2803,44 | \$ 3.999,00      | \$ 11.210.970,96           |
| 31,02                              | RELLENO SELECCIONADO PARA ANDEN.                                                                                                                                                    | M3 | 280,34  | \$ 55.979,00     | \$ 15.693.396,93           |
| 31,03                              | CONSTRUCCION DE ANDEN PEATONAL EN CONCRETO DE 3.000 PSI, E=10 CM (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 4 MM).                                                                               | M2 | 2803,44 | \$ 84.370,00     | \$ 236.526.536,53          |
| 31,04                              | BALDOSA PREPULIDA EN CONCRETO DE 30X30 CM (COLOR SEGÚN DISEÑO DE LISTADO, CUADRICULA).                                                                                              | M2 | 787,83  | \$ 144.068,00    | \$ 113.501.611,08          |
| 31,05                              | LOSETA TÁCTIL GUÍA LÍNEAS Y PUNTOS DE 40X40 CM EN CONCRETO                                                                                                                          | M2 | 393,92  | \$ 127.114,00    | \$ 50.072.340,12           |
| 31,06                              | PISO ADOQUÍN DEMARCADOR VISUAL DE 20X10 CM EN CONCRETO                                                                                                                              | M2 | 196,96  | \$ 59.932,00     | \$ 11.804.110,83           |
| 31,07                              | BORDILLO DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; (DE .10X.20, CTO. DE 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO).                                                                          | ML | 984,79  | \$ 39.246,00     | \$ 38.649.146,83           |
| 31,08                              | CANECAS PARA BASURA BARCELONA M-121 TIPO IDU, ELABORADA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE 304 MICROPERFORADA.                                                                           | UN | 4,00    | \$ 959.361,00    | \$ 3.837.444,00            |
| 31,09                              | BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR (SEGÚN DISEÑO)                                                                                                                                       | UN | 10,00   | \$ 1.364.893,00  | \$ 13.648.930,00           |
| 31,10                              | PARADERO DE BUS EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                 | UN | 1,00    | \$ 9.737.124,00  | \$ 9.737.124,00            |
| <b>32,0</b>                        | <b>REDE DE ILUMINACION PUBLICA</b>                                                                                                                                                  |    |         |                  | <b>\$ 30.644.534,00</b>    |
| 32,01                              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO 12M, 750 KGF. CON CIMENTACION EN CONCRETO                                                                                             | UN | 1,00    | \$ 3.181.378,00  | \$ 3.181.378,00            |
| 32,02                              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO 12M, 1050 KGF. CON CIMENTACION EN CONCRETO                                                                                            | UN | 1,00    | \$ 3.769.913,00  | \$ 3.769.913,00            |
| 32,03                              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 15 KVA (INCLUYE ACCESORIOS).                                                                                                | UN | 1,00    | \$ 11.786.666,00 | \$ 11.786.666,00           |
| 32,04                              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN Y CABLE ACSR 1/0                                                                                                                   | UN | 1,00    | \$ 750.982,00    | \$ 750.982,00              |
| 32,05                              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE CAJA CORTACIRCUITO Y PARARRAYOS POLIMERICOS DE 15KA 12KV.                                                                                      | UN | 1,00    | \$ 2.594.391,00  | \$ 2.594.391,00            |
| 32,06                              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPO DE MEDIDA, INCLUYE MEDIDOR BIFÁSICO CLASE 1S CON PERFIL DE CARGA MEDIDA ACTIVA REACTIVA, , GABINETE METÁLICO HOMOLOGADO SEGÚN NORMA Y ACCESORIOS. | UN | 1,00    | \$ 1.993.278,00  | \$ 1.993.278,00            |
| 32,07                              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTE GALVANIZADO DE 1X6M. INCLUYE TUBERÍA, CAPACETE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                    | UN | 1,00    | \$ 384.081,00    | \$ 384.081,00              |
| 32,08                              | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE BAJA TENSION EN CABLE DE AL 2X6 6(N)+6(T) DESDE BORNES DEL TRANSFORMADOR HASTA TABLERO DE MEDIDA.                                          | ML | 60,00   | \$ 52.973,00     | \$ 3.178.380,00            |
| 32,09                              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN ELABORADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, INCLUYE PEDESTAL, GABINETE, TEMPORIZADORES, CONTACTORES Y                 | UN | 1,00    | \$ 3.005.465,00  | \$ 3.005.465,00            |



|                                 |         |                      |          |              |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|--------------|
| FORMATO MINUTA CONTRATO DE OBRA | Código: | Fecha de aprobación; | Versión: | PÁG. 7 DE 13 |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|--------------|

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |                  |                            |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------------|----------------------------|
|                                   | DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                                                                                                              |     |         |                  |                            |
| <b>33,0</b>                       | <b>ILUMINACION</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |     |         |                  | <b>\$ 280.440.673,00</b>   |
| 33,01                             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE 8 M DE ALTURA BRAZO DOBLE, PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA PARA FUNDICIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. (INCLUYE PLACA DE IDENTIFICACIÓN, GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTURA ELECTROSTÁTICA)                    | UN  | 28,00   | \$ 3.416.629,00  | \$ 95.665.612,00           |
| 33,02                             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCION DE 60X60 PARA ILUMINACIÓN.                                                                                                                                                                                                   | UN  | 34,00   | \$ 398.844,00    | \$ 13.560.696,00           |
| 33,03                             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EN PVC 2X1 1/2" TIPO PESADO                                                                                                                                                                                                                | ML  | 1582,00 | \$ 11.716,00     | \$ 18.534.712,00           |
| 33,04                             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EN PVC 1/2" TIPO PESADO DESDE CAJA ILUMINACION HASTA AFLORAMIENTO DE POSTE METALICO                                                                                                                                                        | ML  | 68,00   | \$ 9.793,00      | \$ 665.924,00              |
| 33,05                             | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA ILUMINACIÓN EN CABLE AISLADO NO 2X2+2 AWG SERIE 8000 THHN DESDE EL TABLERO DE ILUMINACION HASTA CADA UNO DE LOS CIRCUITOS.                                                                                                       | ML  | 791,00  | \$ 25.795,00     | \$ 20.403.845,00           |
| 33,06                             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GFHC-2 PARA CONEXIÓN DE LUMINARIAS EN REGISTROS.                                                                                                                                                                   | UN  | 28,00   | \$ 169.529,00    | \$ 4.746.812,00            |
| 33,07                             | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 80 W, TEMPERATURA DE COLOR BLANCO NEUTRO 840. HERMETICIDAD DEL BLOQUE ÓPTICO IP 66, HERMETICIDAD DE LOS AUXILIARES ELÉCTRICOS IP 66, RESISTENCIA A LOS IMPACTOS (PC) IK 08, CUERPO FABRICADO EN ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN  | UN  | 28,00   | \$ 1.910.409,00  | \$ 53.491.452,00           |
| 33,08                             | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 110 W, TEMPERATURA DE COLOR BLANCO NEUTRO 840. HERMETICIDAD DEL BLOQUE ÓPTICO IP 66, HERMETICIDAD DE LOS AUXILIARES ELÉCTRICOS IP 66, RESISTENCIA A LOS IMPACTOS (PC) IK 08, CUERPO FABRICADO EN ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN | UN  | 28,00   | \$ 2.201.995,00  | \$ 61.655.860,00           |
| 33,09                             | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PARA CONEXIÓN DESDE CAJA DE INSPECCION HASTA LA LUMINARIA.                                                                                                                                                              | ML  | 560,00  | \$ 20.921,00     | \$ 11.715.760,00           |
| <b>34,0</b>                       | <b>ASEO Y LIMPIEZA GENERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                              |     |         |                  | <b>\$ 16.624.522,27</b>    |
| 34,01                             | ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA                                                                                                                                                                                                                                          | M2  | 7519,01 | \$ 2.211,00      | \$ 16.624.522,27           |
| <b>SUB-TOTAL URBANISMO</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |                  | <b>\$832.391.340,54</b>    |
| <b>COSTO DIRECTO OBRA CIVIL</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |                  | <b>\$ 3.345.777.544,00</b> |
| <b>ADMINISTRACIÓN</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |         | 26,00%           | \$ 869.902.161,00          |
| <b>IMPREVISTOS</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |         | 1,00%            | \$ 33.457.775,00           |
| <b>UTILIDAD</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |         | 5,00%            | \$ 167.288.877,00          |
| <b>COSTO INDIRECTO OBRA CIVIL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |         | <b>32,00%</b>    | <b>\$ 1.070.648.813,00</b> |
| <b>35. OTROS</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |                  |                            |
| 35,01                             | PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (P.M.T.).                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 1,00    | \$ 49.919.939,00 | \$ 49.919.939,00           |
| 35,02                             | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 1,00    | \$ 33.468.036,00 | \$ 33.468.036,00           |
| 35,03                             | TRÁMITE DE LEGALIZACIÓN RETIE Y RETILAP                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 1,00    | \$ 26.000.000,00 | \$ 26.000.000,00           |
| <b>SUB-TOTAL</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |                  | <b>\$ 109.387.975,00</b>   |
| <b>VALOR TOTAL OBRA CIVIL</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |                  | <b>\$ 4.525.814.332,00</b> |

**CLAUSULA 4: VALOR Y FORMA DE PAGO.** Contrato de Obra por valor de **CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTICINCO MILLONES OCHOCIENTOS CATORCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS**



ventanillaunica@finverpaz.org.co



Calle 12 No 13-19, Edf. Numa Oficina 206  
Ocaña - Norte de Santander

|                                 |         |                      |          |              |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|--------------|
| FORMATO MINUTA CONTRATO DE OBRA | Código: | Fecha de aprobación; | Versión: | PÁG. 8 DE 13 |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|--------------|

**M/CTE (\$4.525.814.332).** incluidos tributos, contribuciones, tasas, impuestos, y en general todos los gravámenes a que haya lugar, de acuerdo con la clase de contrato), el cual se paga teniendo en cuenta las siguientes condiciones, **a).** un anticipo del cincuenta (50%) del valor del contrato. **b).** mediante actas parciales mensuales previa amortización del anticipo, hasta completar el noventa por ciento (90%) del valor de la etapa de la obra, previa presentación de las respectivas actas de corte e informes de obra aprobados por la interventoría del contrato del **FONDO MIXTO**, en las que se amortiza el anticipo en el porcentaje entregado. **c).** un saldo final equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, pago que se realizará una vez haya recibido la obra a satisfacción por parte del **FONDO MIXTO** y suscrito el acta de liquidación. **PARAGRAFO 1. AMORTIZACION DEL ANTICIPO:** El % del valor del anticipo será amortizado en el cobro de cada acta parcial realizado por el contratista, hasta llegar al noventa (90%) del valor total del contrato, el restante del diez (10%) quedará para la liquidación del contrato. **PARAGRAFO 2. ANTICIPO:** El contratista deberá constituir una cuenta separada a nombre del contrato el cual servirá para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que dichos recursos se apliquen exclusivamente a la ejecución del contrato, el contratista debe presentar un plan financiero y acta de entrega de anticipo, el cual deberá ser aprobado por la supervisión del FONDO MIXTO o el interventor designado. Los rendimientos que Llegaren a producir los recursos así entregados, se deberán reintegrar por el contratista a la cuenta única del MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO. **PARAGRAFO 3. MODIFICACIÓN DEL VALOR O DE LA DURACIÓN.** Las partes contratantes declaran que cuando por circunstancias especiales, calificadas previamente por el Interventor y/o Supervisor del **FONDO MIXTO** y autorización del ordenador del gasto, haya necesidad de modificar el valor o la duración del presente contrato, celebrarán un contrato modificadorio de acuerdo con las disposiciones legales. **PARÁGRAFO 4. PAGOS.** Los pagos a los cuales está obligado el **FONDO MIXTO** se realizarán previa radicación de la obligación contraída en la dirección financiera del **FONDO MIXTO**, una vez se cumpla el lleno de los requisitos y/o documentos soporte a que haya lugar. El pago de las sumas de dinero que el **FONDO MIXTO**, debe cancelar en virtud del contrato, se subordinará a las apropiaciones en el respectivo presupuesto y por tratarse de un contrato derivado para la ejecución del proyecto del sistema general de regalías SGR identificado con el BPIN **2024207700010.**, el **FONDO MIXTO**, realizará las siguientes acciones para efectos de los pagos del contrato al contratista en los términos de la presente Cláusula: **1.** Reportará y autorizará en la plataforma del SPGR-GESPROY, previa autorización escrita y la presentación de los informes recibidos a satisfacción del cumplimiento de las obligaciones contractuales firmadas por el interventor del anticipo y de cada uno de los pagos parciales y final del contratista. **2.** Cada uno de los pagos reportados y autorizados por el **FONDO MIXTO** en la plataforma, serán girados DIRECTAMENTE POR EL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO AL CONTRATISTA respecto al fuente de financiación por el SPGR. Así como el anticipo del contrato se girará directamente a la cuenta del patrimonio autónomo, pagos parciales y pago final a la cuenta bancaria reportada por el contratista. **3.** Que los recursos correspondientes a los recursos del municipio los pagos los realizara el **FONDO MIXTO** a la cuenta del CONTRATISTA. **4.** Con la firma del contrato, EL CONTRATISTA autoriza al **FONDO MIXTO** para que este reporte ante el Ministerio de Hacienda y Crédito Público una cuenta de ahorros o corriente, a la cual se le efectuarán los pagos mediante consignación o transferencia. **5.** Los pagos al CONTRATISTA los realizará directamente el Ministerio de Hacienda y Crédito Público de acuerdo con el flujo de PAC. **6. EL FONDO MIXTO** responderá únicamente por el reporte y autorización de pago de la cuenta de cobro o factura si le aplica, en la plataforma SPGR-GESPROY, por lo cual el **FONDO MIXTO** estará exento de cualquier reclamación por parte del CONTRATISTA por montos de dineros no suministrados por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público. **PARÁGRAFO 5: DEDUCCIONES.** EL CONTRATISTA autoriza al **FONDO MIXTO**, para que, por conducto de la Dirección Financiera, efectúe de los desembolsos a su favor las deducciones por concepto de los gravámenes y legales a que hubiere lugar, teniendo en cuenta para la respectiva deducción, los parámetros que para tal efecto haya establecido la disposición que dio origen al gravamen. **CLÁUSULA 5 – DECLARACIONES DEL CONTRATISTA:** El Contratista hace las siguientes declaraciones: **5.1.** Conoce y acepta los Documentos del Proceso. **5.2.** Tuvo la oportunidad de solicitar aclaraciones y modificaciones a los Documentos del Proceso y recibió del **FONDO MIXTO** respuesta oportuna a cada una de las solicitudes. **5.3.** Se encuentra debidamente facultado para suscribir el presente



|                                 |         |                      |          |              |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|--------------|
| FORMATO MINUTA CONTRATO DE OBRA | Código: | Fecha de aprobación; | Versión: | PÁG. 9 DE 13 |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|--------------|

Contrato. **5.4.** Conoce las consecuencias de incumplir el compromiso anticorrupción contenido en el respectivo Anexo de la invitación privada. **5.5.** El Contratista está a paz y salvo con sus obligaciones laborales frente al sistema de seguridad social integral y demás aportes relacionados con las obligaciones laborales. **5.6.** El valor del Contrato incluye IVA, suma que incluye el AIU y de conformidad con lo establecido en el artículo 1.3.1.7.9 del decreto 1625 del 2016, el IVA se aplicará de la UTILIDAD, igualmente, el valor del contrato incluye los demás impuestos, tasas, costos y gastos directos que se llegaran a general o causar. **5.7.** El Contratista durante la ejecución del presente Contrato realizará todas las actividades necesarias para la ejecución final de la obra, cumpliendo con el Cronograma establecido en la cláusula 6 del presente Contrato. **5.8.** El Contratista al momento de la celebración del presente Contrato no se encuentra en ninguna causal de inhabilidad, incompatibilidad o conflicto de interés.

**CLÁUSULA 6: PLAZO DEL CONTRATO Y CRONOGRAMA ESTIMADO DE OBRA:** El plazo del Contrato es de OCHO (08) MESES. **PARAGRAFO 1. INICIO:** La fecha de inicio del plazo de ejecución de la obra es la fecha en la cual se suscriba entre las partes el Acta de Inicio de obra. **PARAGRAFO 2. TERMINACION.** La fecha de terminación del plazo de ejecución de la obra es la fecha en la cual se suscriba el Acta de Recibo Final. Para que se pueda suscribir el Acta de Recibo Final, el Contratista debe cumplir a cabalidad con los compromisos y obligaciones contenidos en el presente Contrato y sus anexos.

**PARAGRAFO 3. CRONOGRAMA DE LA OBRA:** El Cronograma estimado de Obra del presente Contrato resulta del análisis conjunto del Contratista y del **FONDO MIXTO** y forma parte del presente Contrato; el cual debe ser aprobado por el Interventor y el Supervisor del **FONDO MIXTO**. **CLÁUSULA 7 – OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:** **7.1.** Acreditar estar al día en el pago al sistema de seguridad social y parafiscales cuando corresponda, y cumplir con lo establecido en el artículo 50 de la ley 789 de 2002, la ley 828 de 2003, ley 797 de 2003, Decreto 510 de 2003 y artículo 23 de la ley 1150 de 2007. **7.2.** Desarrollar el objeto del Contrato, en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en el presente Contrato, incluyendo sus especificaciones Técnicas. **7.3.** Entregar el Cronograma estimado de obra, y dar cumplimiento a su programación. **7.4.** Colaborar con el **FONDO MIXTO** en cualquier requerimiento que ella haga. **7.5.** Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con las especificaciones Técnicas. **7.6.** Dar a conocer al **FONDO MIXTO** cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones. **7.7.** Comunicarle al **FONDO MIXTO** cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato. **7.8.** Elaborar, suscribir y presentar al **FONDO MIXTO** las respectivas Actas parciales de Obra. Estas Actas parciales de Obra deben estar aprobadas por el interventor y el supervisor del Contrato. **7.9.** Suministrar tanto en calidad, cantidad, como en tiempo, todos los equipos, maquinaria, herramientas, materiales y demás elementos necesarios para la ejecución de las obras **7.10.** Realizar los subcontratos necesarios, quedando claro que no existe ningún tipo de vínculo laboral del personal con el **FONDO MIXTO**. **7.11.** Presentar para aprobación del interventor y el supervisor, actas parciales y final de obra. **7.12.** Responder por toda clase de demandas, reclamos o procesos que instaure el personal o los subcontratistas. **7.13.** Responder por los gastos e impuestos que legalmente haya lugar para la legalización y ejecución del contrato, de conformidad con la normatividad que rige la materia. **7.14.** Otorgar las pólizas dentro de los términos establecidos por el **FONDO MIXTO**. **7.15.** Allegar los documentos requeridos para la legalización e iniciación del contrato, dentro del término establecido por la entidad. **7.16.** Presentar la documentación requerida para acreditar el personal, para la revisión y aprobación de la interventoría y/o de la supervisión del **FONDO MIXTO** como requisito de ejecución del contrato. **7.17.** Atender en forma permanente la dirección de la obra, o mantener al frente de la misma un profesional, que cumpla con las funciones de residente de obra, el cual debe ser aceptado por el **FONDO MIXTO**. **7.18.** Ejecutar las obras dando cumplimiento a la programación de obra y/o cronograma de actividades, revisado y aprobado por el interventor y el supervisor del **FONDO MIXTO**. **7.19.** Reparar las vías de acceso en los lugares de obra concernientes al contrato, cuando se deterioren como consecuencia de la ejecución de las obras; y retirar los materiales sobrantes y entregar la obra en perfecto estado de limpieza. **7.20.** Responder por todo daño que se cause a bienes, al personal que se utilice y a terceros en la ejecución del contrato. **7.21.** Garantizar las normas de seguridad industrial para la ejecución del contrato en los siguientes aspectos: **1)** Elementos de seguridad industrial para obreros y todo



|                                 |         |                      |          |               |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|---------------|
| FORMATO MINUTA CONTRATO DE OBRA | Código: | Fecha de aprobación; | Versión: | PÁG. 10 DE 13 |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|---------------|

el personal de la obra, **2)** Manipulación de equipos, herramientas, combustibles y todos los elementos que se utilicen para cumplir el objeto y **3)** Todo el contenido de seguridad industrial debe acogerse a las normas vigentes. **7.22.** Realizar la señalización de los lugares y maniobras peligrosas, avisos y carteles expresivos de las normas adoptadas. **7.23.** Realizar la entrega de las obras georreferenciadas indicando las coordenadas y posiciones de ubicación del sitio de la obra (GPS). **7.24.** Responder por la buena calidad de los materiales y elementos utilizados en el objeto del contrato. **7.25.** Practicar las medidas ambientales, sanitarias, forestales, ecológicas, industriales, de seguridad y de señalización preventiva necesarias para no poner en peligro las personas ni los bienes, respondiendo por los perjuicios que se causen por su negligencia u omisión. **7.26.** Aceptar el control y acatar las órdenes e instrucciones del interventor y/o del supervisor del contrato. **7.27.** El Contratista proveerá las condiciones de seguridad necesarias en el sitio de obra, para que el Interventor y/o el supervisor, el **FONDO MIXTO** y los entes de control puedan inspeccionar las actividades ejecutadas en cualquier momento durante la ejecución del contrato, sin costo adicional para el Fondo Mixto. **7.28.** Instalar la valla informativa del contrato, según modelo del **FONDO MIXTO**, el cual suministrará el interventor y el Supervisor. **7.29.** Cumplir con las normas y especificaciones técnicas. **7.30.** Ejecutar el objeto contractual observando el plan de calidad, con el fin de desarrollar acciones planificadas para la ejecución en debida forma del proyecto. El plan de calidad para el fin del contrato es el documento que refleja la aplicación de criterios de calidad al proyecto específico. **7.31.** Hacer un archivo del proyecto, el cual debe estar a disposición del **FONDO MIXTO** y de los entes de control. **7.32.** Asistir a los comités técnicos realizados por el **FONDO MIXTO**. **7.33.** Llevar una bitácora de obra, esto es, una memoria diaria de todos los acontecimientos ocurridos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos, así como de las órdenes de Interventoría y/o supervisor, los conceptos de los especialistas en caso de ser necesarios, de la visita de funcionarios que tengan que ver con el proyecto, etc., de manera que se logre la comprensión general de la obra y el desarrollo de las actividades, de acuerdo con la programación detallada de la obra. Debe encontrarse debidamente foliada y firmada por el director de obra, el residente y el director de la Interventoría. A ella tendrán acceso, cuando así lo requieran, los delegados del **FONDO MIXTO**. **7.34.** Presentar informes mensuales, los cuales deberán ser aprobados por la supervisión y contener, para cada uno de los frentes de trabajo: Avance de las actividades programadas, Cantidades de obra ejecutadas, Registros fotográficos, Resultados de los ensayos de materiales y demás pruebas realizadas, Fotocopia de la bitácora o libro de obra, Resumen de las actividades realizadas en el mes, Relación del personal empleado en la ejecución de la obra, Informe de seguridad industrial, Informe de manejo ambiental, Actualización del programa de ejecución de obra, Acreditación, que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y las cajas de compensación familiar. **7.35.** Presentar informe final, el cual deberá ser aprobado por la supervisión y contener como mínimo: Resumen de actividades y desarrollo de la obra, Documentación técnica, entre ella: Bitácora de obra - Planos récord de obra, aprobados por la supervisión, Manual de mantenimiento con las respectivas garantías de calidad y correcto funcionamiento, Acreditación, de acuerdo con lo establecido en el inciso segundo del artículo 41 de Ley 80 de 1993, adicionado mediante el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y las cajas de compensación familiar, cuando corresponda, Póliza de estabilidad de la obra y actualización de las demás pólizas que lo requieran, Paz y salvo, por todo concepto, de los proveedores y subcontratistas, Actualización final de cada uno de los programas requeridos en el pliego de condiciones, Registro fotográfico definitivo. **7. 37.** Las demás inherentes al contrato para su ejecución en debida forma, así como las contenidas en los términos de referencia y que no hayan sido incluidas en los numerales anteriores. **CLÁUSULA 8 – DERECHOS DEL CONTRATISTA:** **8.1.** Recibir una remuneración por la ejecución de la obra en los términos pactados en la Cláusula 4 del presente Contrato. **8.2.** Solicitar y obtener por parte del **FONDO MIXTO** las aclaraciones pertinentes durante la ejecución. **8.3.** Disponer de la información con que cuente el **FONDO MIXTO** y que sea relevante para la ejecución del objeto contractual. **CLÁUSULA 9 - OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE:** **9.1.** Ejercer una actividad de vigilancia y control sobre el presente Contrato, de manera



|                                 |         |                      |          |               |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|---------------|
| FORMATO MINUTA CONTRATO DE OBRA | Código: | Fecha de aprobación; | Versión: | PÁG. 11 DE 13 |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|---------------|

directa o indirecta. **9.2.** Pagar el valor del contrato de obra, de acuerdo con los términos establecidos en el presente Contrato. **9.3.** Ejercer las potestades necesarias para garantizar la debida ejecución del contrato. **9.4.** Suministrar al **CONTRATISTA** la información necesaria para la ejecución de las obras contenidas en el presente contrato. **CLÁUSULA 10 – DERECHOS DEL CONTRATANTE:** **10.1.** Revisar, rechazar, corregir o modificar las Actas de Obra y solicitar las correcciones o modificaciones que la obra necesite. **10.2.** Hacer uso de las cláusulas excepcionales del Contrato. **10.3.** Hacer uso de la cláusula de imposición de multas, la cláusula penal o cualquier otro derecho consagrado al **FONDO MIXTO** de manera legal o contractual. **CLAUSULA 11 – RESPONSABILIDAD:** **EL CONTRATISTA** es responsable por el cumplimiento del objeto establecido en la cláusula 1 del presente Contrato, y será responsable por los daños que ocasionen sus empleados y/o consultores, los empleados y/o consultores de sus subcontratistas, al **FONDO MIXTO** en la ejecución del objeto del presente Contrato. Ninguna de las partes será responsable frente a la otra o frente a terceros por daños especiales, imprevisibles o daños indirectos, derivados de fuerza mayor o caso fortuito de acuerdo con la ley. **CLÁUSULA 12 – TERMINACIÓN, MODIFICACIÓN E INTERPRETACIÓN UNILATERALES DEL CONTRATO:** **EL FONDO MIXTO** puede terminar, modificar y/o interpretar unilateralmente el Contrato, de acuerdo con los artículos 15 a 17 de la Ley 80 de 1993, cuando lo considere necesario para que el Contratista cumpla con el objeto del presente Contrato **CLÁUSULA 13 – MULTAS:** En caso de incumplimiento a las obligaciones del Contratista derivadas del presente Contrato, **EL FONDO MIXTO** puede adelantar el procedimiento establecido en la ley e imponer las siguientes multas: uno por mil (1\*1000) del valor total del contrato por cada día de incumplimiento del objeto o de las obligaciones derivadas del objeto contractual, sin que, en ningún caso, sobre pase el valor de la cláusula penal. **CLÁUSULA 14 – CLÁUSULA PENAL:** En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial de las obligaciones del presente Contrato, el **CONTRATISTA** debe pagar a **EL FONDO MIXTO**, a título de indemnización, una suma equivalente al DIEZ POR CIENTO (10%) del valor total del contrato. El valor pactado de la presente cláusula penal es el de la estimación anticipada de perjuicios, no obstante, la presente cláusula no impide el cobro de todos los perjuicios adicionales que se causen sobre el citado valor. Este valor puede ser compensado con los montos que el **FONDO MIXTO** adeude al Contratista con ocasión de la ejecución del presente Contrato, de conformidad con las reglas del Código Civil. **CLÁUSULA 15 – CADUCIDAD:** La caducidad, de acuerdo con las disposiciones y procedimientos legamente establecidos, puede ser declarada por el **FONDO MIXTO** cuando exista un incumplimiento grave que afecte la ejecución del presente Contrato. Por ejemplo, se entiende como incumplimiento grave: **15.1.** Paralización de las actividades de obra por un tiempo igual o superior a UN (01) MES por causas imputables al Contratista. **15.2.** Paralización del personal de obra por un tiempo igual o superior a UN (01) MES. **15.3.** Todas aquellas que se adecúen a la descripción típica contenida en la Ley 80 de 1993 y que configuren causal de declaratoria de caducidad del contrato. **CLÁUSULA 16 - GARANTÍAS:** De conformidad con el Decreto 1082 del 2015 y demás normas, El Contratista debe presentar dentro de los CINCO (05) días hábiles siguientes a la firma del presente Contrato una garantía de cumplimiento como Asegurado y Beneficiario al **FONDO MIXTO** identificado con Nit. 901.783.188-3 con cobertura desde la suscripción del mismo, bajo las siguientes condiciones: **a) BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO:** equivale al cien por ciento (100%) entregado al contratista por concepto de anticipo, con vigencia hasta la liquidación del contrato. **b) CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:** Equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con vigencia será igual al del plazo total del contrato y seis (6) meses más. **c). SALARIOS, INDEMNIZACIONES Y PRESTACIONES SOCIALES:** Equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución y tres (03) años más. **d). CALIDAD Y CORRECTO CUMPLIMIENTO DE LOS BIENES:** Equivalente al diez (10%) del valor del contrato y su vigencia será igual a la de seis (6) meses más contados a partir del recibo y aceptación finales. **e) ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA:** Equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, con una vigencia de cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo final de las obras, tal como se justificó en los estudios previos y términos de referencia **F) RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL:** Equivalente a 200 SMMLV del valor del contrato con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato. **CLAUSULA 17 – INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA.** El Contratista es una entidad independiente del **FONDO**



|                                 |         |                      |          |               |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|---------------|
| FORMATO MINUTA CONTRATO DE OBRA | Código: | Fecha de aprobación; | Versión: | PÁG. 12 DE 13 |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|---------------|

**MIXTO**, y, en consecuencia, el Contratista no es su representante, agente o mandatario. **EL CONTRATISTA** no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre del **FONDO MIXTO**, ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo.

**CLÁUSULA 18 – CESIONES:** **EL CONTRATISTA** no puede ceder parcial ni totalmente sus obligaciones o derechos derivados del presente Contrato sin la autorización previa y por escrito del **FONDO MIXTO**. Si el Contratista es objeto de fusión, escisión o cambio de control, el **FONDO MIXTO** está facultado a conocer las condiciones de esa operación. En consecuencia, el Contratista se obliga a informar oportunamente al **FONDO MIXTO** de la misma y solicitar su consentimiento. Si la operación pone en riesgo el cumplimiento del Contrato, el **FONDO MIXTO** exigirá al Contratista, sus socios o accionistas una garantía adicional a la prevista en la cláusula 16 del presente Contrato. Si el Contratista, sus socios o accionistas no entregan esta garantía adicional, **EL FONDO MIXTO** puede válidamente oponerse ante la autoridad correspondiente a la operación de fusión o escisión empresarial o cambio de control.

**CLÁUSULA 19 – SUBCONTRATACIÓN.** **EL CONTRATISTA** puede subcontratar con cualquier tercero la ejecución de las actividades relacionadas con el objeto del presente Contrato. Sin embargo, el **CONTRATISTA** debe comunicar de estas contrataciones al **FONDO MIXTO** y debe tener el debido registro de este tipo de negocios jurídicos. **EL CONTRATISTA** debe mantener indemne al **FONDO MIXTO** de acuerdo con la cláusula 20.

**CLÁUSULA 20 – INDEMNIDAD.** **EL CONTRATISTA** se obliga a indemnizar al **FONDO MIXTO** con ocasión de la violación o el incumplimiento de las obligaciones previstas en el presente Contrato. **EL CONTRATISTA** se obliga a mantener indemne al **FONDO MIXTO** de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros que tengan como causa sus actuaciones hasta por el monto del daño o perjuicio causado y hasta por el valor del presente Contrato. **EL CONTRATISTA** mantendrá indemne al **FONDO MIXTO** por cualquier obligación de carácter laboral o relacionado que se originen en el incumplimiento de las obligaciones laborales que el Contratista asume frente al personal, subordinados o terceros que se vinculen a la ejecución de las obligaciones derivadas del presente Contrato.

**CLÁUSULA 21 – CASO FORTUITO Y FUERZA MAYOR.** Las partes quedan exoneradas de responsabilidad por el incumplimiento de cualquiera de sus obligaciones o por la demora en la satisfacción de cualquiera de las prestaciones a su cargo derivadas del presente Contrato, cuando el incumplimiento sea resultado o consecuencia de la ocurrencia de un evento de fuerza mayor y caso fortuito debidamente invocadas y constatadas de acuerdo con la ley y la jurisprudencia colombiana.

**CLÁUSULA 22 – SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.** Las controversias o diferencias que surjan entre el **CONTRATISTA** y el **FONDO MIXTO** con ocasión de la firma, ejecución, interpretación, prórroga o terminación del Contrato, así como de cualquier otro asunto relacionado con el presente Contrato, serán sometidas a la revisión de las partes para buscar un arreglo directo, en un término no mayor a cinco (05) días hábiles a partir de la fecha en que cualquiera de las partes comunique por escrito a la otra parte la existencia de una diferencia y la explique someramente. Las controversias que no puedan ser resueltas de forma directa entre las partes, se resolverán empleando una o varias de las siguientes opciones:

**1.) AMIGABLE COMPOSICIÓN:** Cuando la controversia se relacione con asuntos técnicos, puede someterse a un procedimiento de amigable composición que se surtirá ante [organización que tramitará la amigable composición], previa solicitud de arreglo directo. El amigable componedor será una (1) sola persona, que debe tener una formación profesional en el manejo de los aspectos técnicos de la obra objeto del presente contrato y que tomará una decisión final en equidad, utilizando principalmente su formación profesional.

**2.) CONCILIACIÓN:** Cuando la controversia no pueda arreglarse de manera directa o no pueda existir una amigable composición debe someterse a un procedimiento conciliatorio que se surtirá ante la Procuraduría delegada ante el Tribunal Contencioso Administrativo, previa solicitud de conciliación elevada individual o conjuntamente por las Partes. Si en el término de OCHO (08) DÍAS hábiles a partir del inicio del trámite de la conciliación, el cual se entenderá a partir de la fecha de la primera citación a las Partes que haga la Procuraduría delegada, las Partes no llegan a un acuerdo para resolver sus diferencias, deben acudir a la jurisdicción contencioso-administrativa o un Tribunal de Arbitramento.

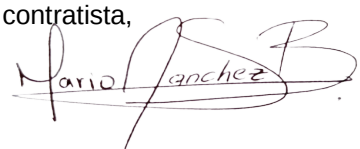
**CLÁUSULA 23 – NOTIFICACIONES.** Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las Partes deban hacer en desarrollo del presente Contrato deben constar por escrito y se entenderán debidamente efectuadas sólo si son entregadas personalmente o por correo electrónico a la persona y a las direcciones indicadas a continuación: notificaciones que las Partes



|                                 |         |                      |          |               |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|---------------|
| FORMATO MINUTA CONTRATO DE OBRA | Código: | Fecha de aprobación; | Versión: | PÁG. 13 DE 13 |
|---------------------------------|---------|----------------------|----------|---------------|

deban hacer en desarrollo del presente Contrato deben constar por escrito y se entenderán debidamente efectuadas sólo si son entregadas personalmente o por correo electrónico a la persona y a las direcciones indicadas a continuación: **FONDO MIXTO** en calidad director ejecutivo ingeniero **GUSTAVO ANDRES ROMERO VELASQUEZ**: Dirección: Calle 12 No. 13-19 Edificio Numa Oficina 206 Ocaña – Norte de Santander, celular: 317-4035817 Correo electrónico: [juridica@finverpaz.com.co](mailto:juridica@finverpaz.com.co) CONTRATISTA **UNION TEMPORAL PAVIMENTO C17**, identificada con NIT 901.913.160-7 representada legalmente por **MARIO ANDRES SANCHEZ BAYONA** identificado con C.C. 1.022.440.542 de Bogotá, celular: 3027147789, Correo electrónico: [uniontemporalc17@gmail.com](mailto:uniontemporalc17@gmail.com) Dirección carrera 5B # 10-37 Apto 201, San Martin-Cesar. **CLÁUSULA 24 – SUPERVISIÓN**. La supervisión de la ejecución y cumplimiento del presente Contrato está a cargo de un funcionario adscrito al FONDO MIXTO el cual será designado mediante oficio o acto administrativo expedido por el Director Ejecutivo. **CLÁUSULA 25 – INTERVENTORÍA**. La interventoría del presente Contrato está a cargo del proponente seleccionado en el proceso de selección de contratistas que adelante el **FONDO MIXTO**. **CLÁUSULA 26 – ANEXOS DEL CONTRATO**. Los siguientes documentos hacen parte integral del presente contrato, **26.1** estudios y documentos previos, **26.2** los términos de referencia del proceso de selección corta cuantía OBR-SCC-004-2025, sus anexos, adendas o cualquier otro documento del proceso, **26.3** la oferta presentada por el contratista. **CLÁUSULA 27 – PERFECCIONAMIENTO**. El presente Contrato requiere para su perfeccionamiento y ejecución la firma de las partes. La acreditación de encontrarse el contratista a paz y salvo por concepto de aportes al sistema de seguridad social integral y la aprobación de la garantía única de que trata la cláusula 16 del presente contrato. **CLÁUSULA 28 - DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**. EL **FONDO MIXTO** pagará al CONTRATISTA el valor del presente contrato está respaldado por la correspondiente apropiación presupuestal; Certificado de Disponibilidad Presupuestal N°2325 del 09 de Enero de 2025 del SPGR, y Certificado de Disponibilidad Presupuestal N°R25-00013 del 07 de Enero de 2025 expedido por la Directora Financiera de FINVERPAZ. **CLÁUSULA 29 – REGISTRO Y APROPIACIONES PRESUPUESTALES**. El presente Contrato está sujeto a registro presupuestal y el pago de su valor a las apropiaciones presupuestales. **CLÁUSULA 30- CONFIDENCIALIDAD**. En caso de que exista información sujeta a alguna reserva legal, las partes deben mantener la confidencialidad de esta información. Para ello, debe comunicar a la otra parte que la información suministrada tiene el carácter de confidencial. **CLÁUSULA 31 – LIQUIDACIÓN**. Posterior a la suscripción del Acta de Recibo Final, las partes deben liquidar el Contrato, conforme a las normas que regulan la materia, por lo tanto, la liquidación se efectuará dentro de efectuará dentro de los CUATRO (04) MESES siguientes a la fecha de recibo definitivo de las obras contratadas. En caso de que el Contratista se oponga o no exista un Acta de Recibo Final, el **FONDO MIXTO** puede liquidar unilateralmente el presente Contrato **CLÁUSULA 32 – LUGAR DE EJECUCIÓN Y DOMICILIO CONTRACTUAL**. Las actividades previstas en el presente Contrato se deben desarrollar en el Municipio de San Martín, el domicilio contractual es la ciudad de Ocaña – Norte de Santander.

Para constancia se firma en Ocaña – Norte de Santander, a los cinco (05) días del mes de febrero del 2025.

|                                                                                                      |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Por el Fondo,<br> | Por el contratista,<br>                         |
| <b>GUSTAVO ANDRES ROMERO VELASQUEZ</b><br>Director Ejecutivo<br>FINVERPAZ<br>NIT. 901.783.188-3      | <b>UNION TEMPORAL PAVIMENTO C17</b><br>NIT. 901.913.160-7<br><b>RL. MARIO ANDRES SANCHEZ BAYONA</b><br>C.C. 1.022.440.542 de Bogotá |

|                                      |                                              |                                                                                       |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| PROYECTO Y REVISO ASPECTOS JURIDICOS | AFVV - DIRECTOR JURIDICO FINVERPAZ           |  |
| REVISO Y APROBO ASPECTOS TECNICOS    | LFNO - DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FINVERPAZ |                                                                                       |
| REVISO Y APROBO ASPECTOS FINANCIEROS | SMHB - DIRECTOR FINANCIERO FINVERPAZ         |                                                                                       |

