Popayán, 2023-11-30 Radicación: 20231400634843

**INFORME FINAL DE SUPERVISION**
**CONTRATO DE OBRA PÙBLICA No 20221800026367 DE DICIEMBRE DE 2022**

De conformidad con el Manual de Interventoría del Municipio de Popayán, y en calidad de supervisor, se presenta a continuación el **"INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN"**, del contrato No. 20221800026367.

Orden del Informe:

**1.)** Información general y específica sobre el desarrollo del contrato
**2.)** Seguimiento cronológico de la ejecución del contrato
**3.)** Concepto sobre la ejecución del contrato
**4.)** Concepto sobre el cumplimiento del cronograma o programa de obra
**5.)** Concepto sobre los materiales empleados, y, cumplimiento de normas técnicas
**6.)** Informe financiero
**7.)** Conclusiones y recomendaciones

**1.)** Información general y específica sobre el desarrollo del contrato

**1.1)** Información General del contrato

| | |
|---|---|
| **CONTRATANTE** | MUNICIPIO DE POPAYAN |
| **MODALIDAD** | MENOR CUANTIA No. MP-SI-SM-003-2022 |
| **NIT** | 901.529.039-7 |
| **CONTRATISTA** | GRUPO EMPRESARIAL SAN DIEGO SAS<br>RL. DIEGO ARMANDO LOPEZ GONZALEZ<br>C.C. 1.062.074.859 |
| **SUPERVISOR** | ING. LUIS FERNANDO TOBAR MELLIZO |
| **VALOR INICIAL DEL CONTRATO** | CUATROCIENTOS TRECE MILLONES DOSCIENTOS OCHO MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS M/CTE ($413.208.205) |
| **VALOR FINAL DEL CONTRATO** | CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($464.725.387) |
| **OBJETO** | "OBRAS DE REPOSICION Y/O MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO, EN LOS BARRIOS URBANIZACION YANACONAS, SAN FRANCISCO, VILLA ELENA Y MOSCOPAN DE LA CIUDAD DE POPAYÁN". |
| **PLAZO INICIAL** | CUATRO (04) MESES |

| | |
|---|---|
| **ACTA DE INICIO** | 24 DE ENERO DE 2023 |
| **GARANTIAS DEL CONTRATO** | -PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO No. 40-44-101058504 ANEXO 0, ANEXO 1, ANEXO 2<br><br>-PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACON-TRACTUAL No. 40-40-101015412 ANEXO 0, ANEXO 1, ANEXO 2 |
| **ASIGNACION DE SUPERVISION DE CONTRATO** | MEDIANTE OFICIO CON NUMERO DE RADICADO 20231400019603 DEL 24-01-2023 EL INGENIERO LUIS FERNANDO TOBAR MELLIZO ACEPTA LA SUPERVISION DEL CONTRATO NO. 20221800026367. |
| **MODIFICATORIO No.1** | AMPLIACION DE PLAZO DOS (2) MESES Y AMPLIACION DE CUANTIA |
| **FECHA DE MODIFICATORIO** | 24 DE MAYO DE 2023 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN** | 24 DE JULIO DE 2023 |
| **DISPONIBILIDADES PRESUPUESTALES** | 2022.CEN.01.4410 - 2022.CEN.01.4546<br>2022.CEN.01.4411 - 2022.CEN.01.4547<br>2022.CEN.01.4413 - 2022.CEN.01.4549<br>2022.CEN.01.4412 - 2022.CEN.01.4548<br>2022.CEN.01.2627 |
| **REGISTROS PRESUPUESTALES** | 2022.CEN.01.7866 - 2022.CEN.01.7867<br>2022.CEN.01.7868 - 2022.CEN.01.7869<br>2022.CEN.01.7870 - 2022.CEN.01.7871<br>2022.CEN.01.7872 - 2022.CEN.01.7873<br>2022.CEN.01.3033 - 2023.CEN.01.3033 |

| NUMERO RDP | VALOR INICIAL RDP | |
|---|---|---|
| **2022.CEN.01.7866 U. YANACONAS** | **$** | **45.784.271,00** |
| **2022.CEN.01.7867 U. YANACONAS** | **$** | **30.354.907,00** |
| **2022.CEN.01.7868 SAN FRANCISCO** | **$** | **50.000.000,00** |
| **2022.CEN.01.7869 SAN FRANCISCO** | **$** | **6.281.110,00** |
| **2022.CEN.01.7870 VILLA ELENA** | **$** | **40.000.000,00** |
| **2022.CEN.01.7871 VILLA ELENA** | **$** | **4.979.854,00** |
| **2022.CEN.01.7872 MOSCOPAN** | **$** | **81.855.155,00** |
| **2022.CEN.01.7873 MOSCOPAN** | **$** | **153.952.908,00** |
| **2023.CEN.01.3033** | **$** | **51.517.182,00** |
| **SUMA TOTAL** | **$** | **464.725.387,00** |

### 1.2) Información Específica del contrato

| FECHA | EVENTO | ACLARACIÒN AL EVENTO |
|---|---|---|
| 27-12-2022 | FIRMA CONTRATO | CONTRATO DE OBRA No. 20221800026367 Del 27 DE DICIEMBRE DE 2022 |
| 24-01-2023 | ACTA DE INICIO | ACTA DE INICIO DE 24 DE ENERO DE 2023 |
| 01-02-2023 | RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN POLIZAS DE SEGUROS | RESOLUCION No. 20231400007774 POR MEDIO DEL CUAL SE APRUEBAN LAS POLIZAS SEGURO CUMPLIMIENTO No. 40-44-101058504 ANEXO 2, Y RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL 40-44-101015412 ANEXO 2<br>SE FIRMA EL 27 DE FEBRERO DE 2023 |
| 24-05-2023 | MODIFICATORIO #1 ADICION EN PLAZO Y ADICION EN RECURSOS | SE MODIFICA, PRORROGAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO EN DOS (2) MESES, CONTADO A PARTIR DEL VENCIMIENTO DEL PLAZO INICIALMENTE PACTADO, Y ADICIONAR EN RECURSOS LA SUMA DE CINCUENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS DIECISIETE MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE ($51.517.182) |
| 24- 07-2023 | TERMINACION CONTRACTUAL | FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO No 20221800026367 DEL 2022 |

## 2.) Seguimiento Cronológico de la ejecución del convenio

### 2.1.) Registro Fotográfico

Las siguientes fotografías muestran las obras.

| | |
|---|---|
|  |  |
| Fotografía 1. Localización, trazado y replanteo de conducciones de acueducto y alcantarillado | Fotografía 2. Demolición pavimento rígido e<=20cm |
|  |  |
| Fotografía 3. Excavación a mano en seco hasta 2,5 mt | Fotografía 4. Material granular para filtro en grava 3/4" |

| | |
|---|---|
|  |  |
| Fotografía 5. Tubería PVC unión mecánica para alcantarillado d= 160 (6") | Fotografía 6. Tubería PVC unión mecánica para alcantarillado d= 200 (8") |
|  |  |
| Fotografía 7. Cilindro concreto de 4000 psi (cámara tipo B),. | Fotografía 8. Brocal en concreto de 4000 PSI D=1.5 mt e=0.3m, con tapa |

| | |
|---|---|
|  |  |
| Fotografía 9. Relleno tipo II con material importado suministrado por el contratista, compactado con equipo mecánico | Fotografía 10. Cajas de inspección en concreto de 3000 PSI |
|  |  |
| Fotografía 11. Sumidero pluvial sencillo en concreto de 3000 | Fotografía 12. Concreto de 2500 PSI e=0,1m |

| | |
|---|---|
|  |  |
| Fotografía 13. Base estabilizada con cemento | Fotografía 14. Subbase mecánico clase A |
|  |  |
| Fotografía 15. Concreto resane vía | Fotografía 16. Utilización de atraques en ex-cavaciones |

**3.) Concepto sobre la ejecución del contrato**

El contrato 20221800026367 de diciembre de 2022 cuyo objeto fue realizar obras de alcantarillado en diferentes zonas del municipio de Popayán, así:

1 REPOSICION ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CALLE 27AN DESDE LA CARRERA 2 HACIA EL FINAL

2 REPOSICION ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CALLE 1 DESDE LA CARRERA 10 HACIA LA CARRERA 11. BARRIO SAN FRANCISCO

3 REPOSICION ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CARRERA 5AE DESDE LA

CALLES 9B HACIA LA CALLE 9A.

4 REPOSICION DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CARRERA 3AE DESDE LA CALLE 11 HACIA LA CALLE 11A. BARRIO MOSCOPAN

El Contratista y su equipo de trabajo estuvieron al frente de la obra durante todo el tiempo de ejecución de la misma, observándose un proceso constructivo bien realizado, Se verifico por parte de la supervisión que las obras realizadas por el contratista cumplieran con lo estipulado en las normas vigentes.

La obra elaborada por el contratista se recibe a satisfacción, ejecutada en los plazos previstos, de calidad y llevada a feliz término.

Se hace el recibido oficial de los tramos de alcantarillado intervenidos para posteriormente entregarlos a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Popayán a cargo del jefe de alcantarillado.

**4.) Concepto sobre el cumplimiento del cronograma o programa de obra**

Los plazos se cumplieron de acuerdo a lo pactado contractualmente con la respectiva adición en tiempo con una fecha de terminación de 24 de julio de 2023.

**5.) Concepto sobre los materiales empleados, y, de normas técnicas de calidad**

Se tuvo un adecuado manejo en la ejecución de los diseños cumpliendo a cabalidad con todas las normas de calidad. Se anexan ensayos de resistencia del concreto empleado, con edad de 28 días.

**6.) Informe financiero**

| FECHA | DESCRIPCION | INGRESO | EGRESO | SALDO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 19/09/2022 | CONTRATO INICIAL | 413.208.205 | | 413.208.205 |
| 7/03/2023 | PRIMERA ACTA | | 140.809.315 | 272.398.890 |
| 12/05/2023 | SEGUNDA ACTA | | 103.810.997 | 168.587.893 |
| 24/05/2023 | MODIFICACION 1 | 51.517.182 | | 220.105.075 |
| 26/06/2023 | TERCERA ACTA | | 123.960.747 | 96.144.328 |
| 24/07/2023 | CUARTA ACTA | | 86.223.064 | 9.921.264 |
| | SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO | | 9.921.264 | |
| | **SUMAS** | **464.725.387** | **464.725.387** | **-** |

**7.) Conclusiones y Recomendaciones**

Las obras se desarrollaron de manera correcta cumpliendo los plazos de acuerdo al cronograma establecido y cumpliendo con todos los requerimientos y recomendaciones de la oficina de alcantarillado de la empresa AAPSA.

Se firma el presente informe, a los 30 días del mes de NOVIEMBRE de 2023

Firma
**LUIS FERNANDO TOBAR MELLIZO**
Supervisor del contrato No. 20221800026367

Proyectó: Rodrigo Albán González – Apoyo Supervisor
Revisó: Luis Fernando Tobar Mellizo. Profesional Universitario.
Copia: Carpeta contrato de obra del Interventor o Supervisor
Archivado en: Carpeta del Contrato Oficina Asesora Jurídica