CONTRATO DE CONSULTORIA No. 375 DE 2023 CUYO OBJETO ES "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO Y REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN DISTINTOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA  BOYACA LIMITADO A MIPYMES MUNICIPAL CHIQUINQUIRA"

INTERVENTOR
STROBUS CONSTRUCCION E INGENIERIA SAS
NIT. 901.724.044-1
R.L. PEDRO LUIS PINEDA RAMIREZ

SUPERVISIÓN:
ING. MARIA ANGELICA NORATO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ

# INROME FINAL INTERVENTORIA

CHIQUINQUIRÁ (BOYACÁ)
2025

# CONTENIDO


1. FICHA TECNICA CONTRATO OBRA ..... 3
2. INTRODUCCIÓN ..... 7
3. LOCALIZACIÓN ..... 8
4. ACTIVIDADES REALIZADAS ..... 9
   4.1. Aspectos Técnicos ..... 9
5. ASPECTOS FINANCIEROS DEL CONTRATO ..... 20


STROBUS
CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA SAS

## 1. FICHA TECNICA CONTRATO OBRA

| | |
|---|---|
| **TIPO DE CONTRATO** | OBRA PUBLICA |
| **No. CONTRATO Y FECHA** | 2023-374 DE FECHA 21 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| **OBJETO DEL CONTRATO** | "MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO Y REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN DISTINTOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA – BOYACA ". |
| **NOMBRE DEL CONTRATISTA** | IG INGENIEROS Y ARQUITECTOS SAS<br>R/L IVÁN YESID GALVIS CHACÓN |
| **TIPO (C.C-NIT) Y NO. DE IDENTIFICACIÓN** | CC. 7.313.955 de Chiquinquirá<br>NIT. 901.183.834-9 |
| **FECHA ACTA DE INICIO** | 5 DE FEBRERO DE 2024 |
| **PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO** | CINCO (05) MESES |
| **PLAZO PRÓRROGA 1** | UNO (01) MESES |
| **PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO (Incluye prórrogas)** | SEIS (06) MESES |
| **VALOR INICIAL DEL CONTRATO** | DOS MIL SEISCIENTOS DOCE MILLONES DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS CON CUARENTA Y UN CENTAVOS M/CTE ($2.612.018.457,41). |
| **VALOR ADICIÓN 1** | OCHOCIENTOS QUINCE MILLONES VEINTE CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS ($815.025.475,88) |
| **VALOR ADICIÓN 2** | CIENTO DIEZ MILLONES DOSCIENTOS DOCE MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS ($ 110.212.143,88) |
| **VALOR TOTAL DEL CONTRATO (*INCLUYE VALOR INICIAL, CON ADICIONES Y/O MODIFICACIONES*)** | TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SETENTA Y SIETE PESOS CON DIECISIETE CENTAVOS M/CTE ($3.537.256.077,17). |
| **VALOR DEL PERIODO DE COBRO** | $ 1.736.074.689,78 |

| | |
|---|---|
| No. DEL CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL | SPGR 1123-1223 DE FECHA 2023-12-27<br>2023002128/2025000002 |
| FECHA DE SUSPENSIÓN N° 1 | VEINTINUEVE (29) DE FEBRERO DE 2024 |
| TIEMPO DE SUSPENSIÓN No. 01 | VEINTE (20) DÍAS CALENDARIO |
| FECHA DE PRÓRROGA No. 01 A LA SUSPENSIÓN No. 01 | VEINTE (20) DE MARZO DE 2024 |
| TIEMPO DE PRÓRROGA No. 01 A LA SUSPENSIÓN No. 01 | VEINTE (20) DÍAS CALENDARIO |
| FECHA DE PRÓRROGA No. 02 A LA SUSPENSIÓN No. 01 | OCHO (08) DE ABRIL DE 2024 |
| TIEMPO DE PRÓRROGA No. 02 A LA SUSPENSIÓN No. 01 | CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO |
| FECHA DE PRÓRROGA No. 03 A LA SUSPENSIÓN No. 01 | VEINTIDÓS (22) DE MAYO DE 2024 |
| TIEMPO DE PRÓRROGA No. 03 A LA SUSPENSIÓN No. 01 | TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO |
| FECHA DE PRÓRROGA No. 04 A LA SUSPENSIÓN No. 01 | VEINTIUNO (21) DE JUNIO DE 2024 |
| TIEMPO DE PRÓRROGA No. 04 A LA SUSPENSIÓN No. 01 | QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO |
| FECHA DE REINICIO No. 01 | CINCO (05) DE JULIO DE 2024 |
| FECHA DE SUSPENSIÓN No.02 | QUINCE (15) DE OCTUBRE DE 2024 |
| FECHA DE PRÓRROGA No. 01 A LA SUSPENSIÓN No. 02 | CATORCE (14) DE NOVIEMBRE DE 2024 |
| TIEMPO DE PRÓRROGA No. 01 A LA SUSPENSIÓN No. 02 | TREINTA (30) DIAS |

| | |
|---|---|
| FECHA DE REINICIO No. 02 | NUEVE (09) DE DICIEMBRE DE 2024 |
| FECHA DE SUSPENSION No. 3 | VEINTISIETE (27) DE DICIEMBRE DEL 2024 |
| TIEMPO DE SUSPENSION No 3 | TREINTA (30) DIAS |
| FECHA DE PRORROGA No. 01 A LA SUSPENSION No3 | VEINTISIETE (27) DE ENERO DE 2025 |
| TIEMPO DE PRORROGA No 1 A LA SUSPENSION No | VEINTE (20) DIAS |
| FECHA DE PRORROGA No. 02 A LA SUSPENSION No3 | CATORCE (14) DE FEBRERO DE 2025 |
| TIEMPO DE PRORROGA No 2 A LA SUSPENSION No 03 | TREINTA (30) DIAS |
| FECHA DE PRORROGA No. 03 A LA SUSPENSION No3 | CATORCE (14) DE MARZO DE 2025 |
| TIEMPO DE PRORROGA No 03 A LA SUSPENSION No 03 | QUINCE (15) DIAS |
| FECHA DE PRORROGA No. 04 A LA SUSPENSION No3 | VENTIOCHO (28) DE MARZO DE 2025 |
| TIEMPO DE PRORROGA No 03 A LA SUSPENSION No 03 | QUINCE (15) DIAS |
| FECHA DE PRORROGA No. 05 A LA SUSPENSION No3 | ONCE (11) DE ABRIL DEL 2025 |
| TIEMPO DE PRORROGA No 05 A LA SUSPENSION No 03 | VEINTICINCO (25) DIAS |
| FECHA DE PRORROGA No. 06 A LA SUSPENSION No3 | SIETE (7) DE MAYO DEL 2025 |
| TIEMPO DE PRORROGA No 06 A LA SUSPENSION No 03 | QUINCE (15) DIAS |
| FECHA DE PRORROGA No. 07 A LA SUSPENSION No3 | VEINTIDOS (22) DE MAYO DE 2025 |
| TIEMPO DE PRORROGA No 07 A LA SUSPENSION No 03 | VEINTE (20) DIAS |
| FECHA DE REINICIO No. 03 | ONCE (11) DE JUNIO DE 2025 |

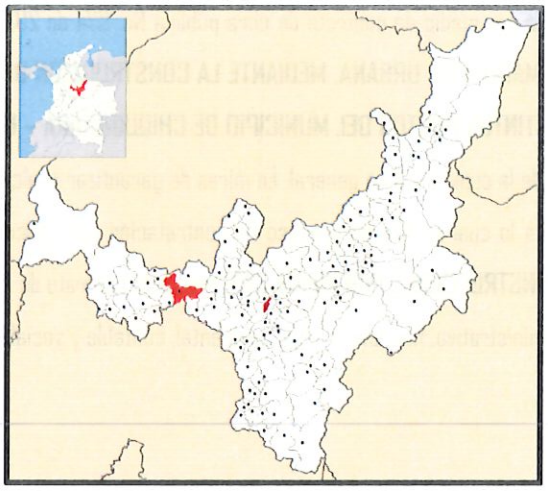
| | |
|---|---|
| FECHA DE SUSPENSION No. 04 | DIECISEIS (16) DE JUNIO DE 2025 |
| TIEMPO DE SUSPENSION No. 04 | VEINTE (20) DIAS |
| FECHA DE PRORROGA No. 01 A LA SUSPENSION No. 04 | SIETE (7) DE JULIO DE 2025 |
| TIEMPO DE PRORROGA No. 01 A LA SUSPENSION No. 04 | QUINCE (15) DIAS |
| FECHA DE PRORROGA No. 02 A LA SUSPENSION No. 04 | VEINTIDOS (22) DE JULIO DE 2025 |
| TIEMPO DE PRORROGA No. 01 A LA SUSPENSION No. 04 | VEINTE (20) DIAS |
| FECHA DE REINICIO No. 04 | ONCE (11) DE AGOSTO DE 2025 |
| FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO (INCLUYENDO PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES) | TRECE (13) DE SEPTIEMBRE DEL 2025 |

STROBUS
CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA SAS

## 2. INTRODUCCIÓN

El municipio de Chiquinquirá – Boyacá por medio de contrato de obra pública No. 374 de 2023 decide llevar a cabo proyecto denominado **MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO Y REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN DISTINTOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA – BOYACA** con miras en mejorar la calidad de vida, seguridad y transito de la comunidad en general. En miras de garantizar el alcance del objeto la entidad decidió ejercer la interventoría externa, para lo cual realizo un proceso de contratación por concurso de méritos abierto, y como resultado se adjudico a **STROBUS CONSTRUCCIÓN E INGENIERIA SAS,** mediante contrato de interventoría **375 de 2023,** para verificar el cumplimiento técnico, administrativo, financiero, legal, ambiental, contable y social de la obra.

## 3. LOCALIZACIÓN



Chiquinquirá es un municipio colombiano, capital de la provincia de Occidente en el departamento de Boyacá, situada en el valle del río Suárez, a 134 km al norte de Bogotá y a 73 km de Tunja, la capital del departamento. Con 65 274 habitantes es el cuarto municipio más poblado del departamento, después de Tunja, Duitama y Sogamoso (que superan los 100 000 habitantes). Es el centro económico y comercial de la región occidental del departamento de Boyacá, a la que provee de materiales, alimentos elaborados, ropa, textiles e insumos agro veterinarios.

STROBUS
CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA SAS

## 4. ACTIVIDADES REALIZADAS

Una vez finalizada la ejecución del contrato, se llevó a cabo la consolidación de la información relacionada con las cantidades de obra, esto en función de las medidas registradas durante la etapa de control, seguimiento y verificación de la ejecución que la interventoría llevo a lo largo de la ejecución del proyecto.

### *4.1. Aspectos Técnicos*

Durante el desarrollo del contrato se intervinieron dos frentes de obra, la calle 7 en barrio Ricaurte y la calle 33 en zona residencial barrio Jardín del Norte y Urbanización San José, a continuación se describen y/o muestran las cantidades de obra finalmente ejecutadas por cada uno de los frentes de obra:

- **Calle 7 – Barrio Ricaurte**

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | DESCRIPCIÓN | UND | CANT. EJECUTADA | VALOR EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.REPLANTEOS - DEMOLICIONES** | | | | | | **$ 94,140,505.65** |
| 1 | 1.01.68 | 105-13 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA | M2 | 3086.74 | $ 24,152,814.48 |
| 2 | 1.01.11 | 201-13 | DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO) | ML | 210.87 | $ 1,600,376.78 |
| 3 | 1.01.14 | 201-13 | DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E= 7.6CM A 12CM | M2 | 192.66 | $ 3,029,790.43 |
| 4 | 1.01.22 | 201-13 | DEMOLICIÓN DE SUMIDEROS | UN | 16.00 | $ 541,049.60 |
| 5 | 3.13.17 | 201.13 | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM) | M2 | 2285.32 | $ 64,816,474.37 |
| 6 | 3.13.16 | 201.13 | DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO LIBRE 5 Km.) | M2 | 0.00 | $ - |
| | | | | | | |
| **2. CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN CALZADA - ANDENES** | | | | | | **$ 557,720,458.50** |
| 7 | 3.02.02 | 210-13 | EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO (COMÚN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM | M3 | 1638.65 | $ 51,219,763.20 |
| 8 | 221.1 | 221-13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA RAJON | M3 | 726.38 | $ 93,130,051.46 |
| 9 | 311.1 | 220-13 | MATERIAL SELECCIONADO SELLO | M3 | 322.71 | $ 35,824,747.06 |
| 10 | 3.13.01 | 231-13 | GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES | M2 | 542.30 | $ 10,522,680.74 |
| 11 | 320.2.2 | 320-13 | CAPAS GRANULARES DE SUBBASE CLASE B (SBG_B) NORMA INVIAS. (suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador) | M3 | 391.55 | $ 52,249,371.72 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 330.2.2 | 330-13 | CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE B (BG_B) NORMA INVIAS. (suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador) | M3 | 319.15 | $ | 49,962,070.80 |
| 13 | 420.1 | 420-13 | RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 | M2 | 2002.24 | $ | 12,147,790.30 |
| 14 | 450.2P | 450-13 | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 | M3 | 178.54 | $ | 220,873,833.65 |
| 15 | 900.2.1 | 900-13 | TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE | M3 | 17630.83 | $ | 31,790,149.57 |
| **3.ESPACIO PUBLICO** | | | | | | **$** | **121,915,668.25** |
| 16 | 3.08.19 | IDU-700-11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109 | ML | 459.12 | $ | 29,771,774.14 |
| 17 | 3.08.18 | IDU-700-11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-80, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109 | ML | 65.30 | $ | 4,315,977.38 |
| 18 | 3.08.21 | IDU-700-11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM | M2 | 68.39 | $ | 7,304,688.03 |
| 19 | 3.08.17 | IDU-700-11 | RAMPA B5 | M2 | 13.44 | $ | 16,853,316.48 |
| 20 | 500.1.2 | 500-13 | PISO EN CONCRETO MR 4 (280 KG/CM2) GRAVA COMÚN , ESTAMPADO, (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.) | M3 | 43.38 | $ | 54,726,260.24 |
| 21 | 3,10,12 | 640-13 | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA | KG | 1040.02 | $ | 8,943,651.99 |
| **4.REDES DE ALCANTARILLADO** | | | | | | **$** | **473,525,590.79** |
| 22 | 2.06.23 | 630-13 | SUMIDERO LATERAL SL - 100 H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMINI, FORMA, REF Y CONST. INCL. TAPA) | UN | 0.00 | $ | - |
| 23 | 2.05.53 | EAAB | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=10" | ML | 140.93 | $ | 23,732,893.86 |
| 24 | 610.2 | 610-13 | RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO | M3 | 928.99 | $ | 120,108,095.21 |
| 25 | 600.1.1 | 600-13 | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR | M3 | 1322.30 | $ | 28,031,569.93 |
| 26 | 1.02.05 | EAAB | CAJAS DE INSPECCION DE 80 X 80 X 80 cm LADRILLO | UN | 31.00 | $ | 18,306,073.50 |
| 27 | 1.02.28 | EAAB | SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI) | M2 | 40.46 | $ | 1,720,690.97 |
| 28 | 2.05.59 | EAAB | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8" | ML | 0.00 | $ | - |
| 29 | 2.06.09 | EAAB | PLACA DE FONDO O BASE DE POZO DE INSPECCION DIAMETRO=1.70 M | UN | 14.00 | $ | 15,174,213.60 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 2.06.11 | EAAB | POZO DE INSPECCION D= 1.20 MH >1,50 M | UN | 2.00 | $ | 3,728,296.00 |
| 31 | 2.06.14 | EAAB | POZO DE INSPECCION D=1.20 MH 1.50 , 2.00M | UN | 9.00 | $ | 27,293,069.70 |
| 32 | 3878 | EAAB | PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA) | UN | 15.00 | $ | 23,486,931.00 |
| 33 | 2.05.54 | EAAB | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12" | ML | 134.73 | $ | 33,550,316.40 |
| 34 | 1.01.73 | EAAB | RETIRO TUBERIA EXISTENTE 0" A 12" | ML | 236.15 | $ | 1,783,640.95 |
| 35 | 1.01.74 | EAAB | RETIRO TUBERIA EXISTENTE 12" A 24" | ML | 209.00 | $ | 5,560,068.80 |
| 36 | 2.05.55 | EAAB | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=14" | ML | 104.16 | $ | 31,504,702.32 |
| 37 | 1.04.21 | | MURO PRENSADO TIPO SANTA FE E=0.25 mts. | M2 | 0.00 | $ | - |
| 38 | 2.01.29 | EAAB | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 3" RDE 21 UNIÓN MECANICA | ML | 110.00 | $ | 9,410,401.00 |
| 39 | 2.04.43 | EAAB | COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 3"*1/2" | UN | 10.00 | $ | 304,642.00 |
| 40 | 2.04.50 | EAAB | CONEXIONES DOMICILIARIAS PVC 1/2", INCLUYE CAJA Y MEDIDOR | UN | 0.00 | $ | - |
| 41 | 2.04.55 | EAAB | PUNTO ACOMETIDA 1/2" | UN | 0.00 | $ | - |
| 42 | 3.03.24 | 600-13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS | M3 | 0.00 | $ | - |
| 43 | 3.03.26 | 600-13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES | M3 | 0.84 | $ | 992,272.01 |
| 44 | 3.03.20 | 600-13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA ELEVACIONES | M3 | 0.00 | $ | - |
| 45 | 2.05.60 | EAAB | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC NOVALOC D= 24" | ML | 198.67 | $ | 128,837,713.54 |
| 5. TRANSPORTE DE ESCOMBROS Y MATERIALES DE EXCAVACION | | | | | | $ | **51,060,581.43** |
| 46 | 900.2.1 | 900-13 | 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 | 20340.43 | $ | 51,060,581.43 |
| **6. SENALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL** | | | | | | $ | **50,254,516.69** |
| 47 | 3.09.10 | 710-13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO I 60X60 | UN | 12.00 | $ | 5,814,400.80 |
| 48 | 4240 | 700-13 | DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. | ML | 890.00 | $ | 15,883,296.00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS) | | | | |
| 49 | 4248 | 700-13 | DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS) | M2 | 130.69 | $ | 19,436,386.70 |
| 50 | 4864 | 700-13 | DEMARCACIÓN DE LINEA SENDERO PEATONAL CONTINUA A= 0.4MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERA | ML | 21.00 | $ | 1,249,275.30 |
| 51 | 4249 | 700-13 | DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS) | ML | 76.76 | $ | 1,712,262.29 |
| 52 | 4690 | 700-13 | FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" / "DE FRENTE A LA DERECHA"(E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). | UN | 5.00 | $ | 906,477.00 |
| 53 | 5409 | 700-13 | FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS. | UN | 2.00 | $ | 954,790.20 |
| 54 | 6856 | 700-13 | DEMARCACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS). | UN | 6.00 | $ | 4,297,628.40 |
| 55 | 3491 | 700-13 | FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS) | UN | 0.00 | $ | - |
| **7. ITEM NO PREVISTOS** | | | | | | | |
| **7.1 OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES** | | | | | | **$** | **561,874,599.75** |
| NP1 | 2.05.56 | GOBER | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=16" | ML | 41.10 | $ | 15,418,447.91 |
| NP2 | 2.06.04 | GOBER | CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 12" x6" ( 315MM x 160 MM). INC. TUBERIA Y ACCESORIOS DE CONEXION TUBERIA | UND | 9.00 | $ | 7,125,206.45 |
| NP3 | 2.06.04 | GOBER | CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 24" x6" ( 600MM x 160 MM). INC. TUBERIA Y ACCESORIOS DE CONEXION TUBERIA | UND | 22.00 | $ | 32,105,083.57 |
| NP4 | 3.08.10 | GOBER | CAÑUELA PREFABRICADA REF. A-120 | ML | 456.00 | $ | 36,214,187.57 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP5 | 3.12.03 | GOBER | TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO). | M3-KM | 156677.48 | $ | 471,011,674.25 |
| **7.2 OBRAS NO PREVISTAS** | | | | | | **$** | **257,448,316.85** |
| NP6 | 3.13.36 | GOBER | RELLENO PARA REDES EN ARENA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION) | M3 | 16.14 | $ | 2,419,645.50 |
| NP7 | 3.13.37 | GOBER | RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 3/4, 1/2 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION) | M3 | 228.86 | $ | 28,940,987.00 |
| NP8 | 2.01.02 | GOBER | ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 | M2 | 1523.12 | $ | 83,243,197.69 |
| NP9 | 1.18.04 | GOBER | CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI) | M2 | 74.43 | $ | 12,583,984.97 |
| NP10 | 3.13.09 | GOBER | CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M | M | 542.89 | $ | 34,144,057.86 |
| NP11 | 2.06.23 | GOBER | SUMIDERO LATERAL SL (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA, INCL. REJILLA PARA TRÁFICO VEHICULAR PESADO, EN POLIPROPILENO) | UND | 19.00 | $ | 59,139,564.07 |
| NP12 | 2.01.38 | GOBER | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 8" RDE 21 UNIÓN MECANICA | M | 0.00 | $ | - |
| NP13 | 2.06.15 | GOBER | POZO DE INSPECCION D=1.20 MH >2.50 M | UND | 3.00 | $ | 12,207,497.80 |
| NP14 | 2.06.04 | GOBER | CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10" x6" ( 300MM x 160 MM). INC. TUBERIA Y ACCESORIOS DE CONEXION TUBERIA | UND | 0.00 | $ | - |
| NP15 | 1.02.18 | GOBER | EXCAVACION MECANICA EN ROCA DE LA EXPLANEACION, CANALES Y PRESTAMOS SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE RETIRO) | M3 | 60.84 | $ | 9,878,349.57 |
| NP16 | 3.03.22 | GOBER | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES | M3 | 19.37 | $ | 13,002,397.45 |
| NP17 | 2.04.01 | GOBER | SUMINISTRO E INSTALACION CAJA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA MEDIDOR INSPECCION DE AGUA | UND | 8.00 | $ | 1,888,634.94 |
| NP18 | 3.08.18 | GOBER | SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 | ML | 0.00 | $ | - |

- Calle 33 – Urbanización San José

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | DESCRIPCIÓN | UND | CANT. EJECUTADA | VALOR EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.REPLANTEOS - DEMOLICIONES** | | | | | | **$ 27,487,884.06** |
| 1 | 1.01.68 | 105-13 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA | M2 | 2863.19 | $ 22,403,602.79 |
| 2 | 1.01.11 | 201-13 | DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO) | ML | 0.00 | $ - |
| 3 | 1.01.14 | 201-13 | DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E= 7.6CM A 12CM | M2 | 54.60 | $ 858,689.77 |
| 4 | 1.01.22 | 201-13 | DEMOLICIÓN DE SUMIDEROS | UN | 0.00 | $ - |
| 5 | 3.13.17 | 201.13 | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM) | M2 | 0.00 | $ - |
| 6 | 3.13.16 | 201.13 | DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO IIBRE 5 Km.) | M2 | 13.00 | $ 4,225,591.50 |
| **2. CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN CALZADA - ANDENES** | | | | | | **$ 401,788,946.10** |
| 7 | 3.02.02 | 210-13 | EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO (COMÚN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM | M3 | 1831.87 | $ 57,259,126.96 |
| 8 | 221.1 | 221-13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA RAJON | M3 | 334.12 | $ 42,837,926.14 |
| 9 | 311.1 | 220-13 | MATERIAL SELECCIONADO SELLO | M3 | 184.88 | $ 20,523,935.54 |
| 10 | 3.13.01 | 231-13 | GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES | M2 | 548.75 | $ 10,647,835.25 |
| 11 | 320.2.2 | 320-13 | CAPAS GRANULARES DE SUBBASE CLASE B (SBG_B) NORMA INVIAS. (suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador) | M3 | 338.16 | $ 45,124,881.98 |
| 12 | 330.2.2 | 330-13 | CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE B (BG_B) NORMA INVIAS. (suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador) | M3 | 233.25 | $ 36,514,657.73 |
| 13 | 420.1 | 420-13 | RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 | M2 | 1419.24 | $ 8,610,671.00 |
| 14 | 450.2P | 450-13 | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 | M3 | 127.73 | $ 158,016,213.58 |
| 15 | 900.2.1 | 900-13 | TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE | M3 | 12341.91 | $ 22,253,697.92 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 3878 | EAAB | PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA) | UN | 3.00 | $ | 4,697,386.20 |
| 33 | 2.05.54 | EAAB | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12" | ML | 130.00 | $ | 32,372,457.00 |
| 34 | 1.01.73 | EAAB | RETIRO TUBERIA EXISTENTE 0" A 12" | ML | 392.68 | $ | 2,965,912.04 |
| 35 | 1.01.74 | EAAB | RETIRO TUBERIA EXISTENTE 12" A 24" | ML | 0.00 | $ | - |
| 36 | 2.05.55 | EAAB | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=14" | ML | 0.00 | $ | - |
| 37 | 1.04.21 | | MURO PRENSADO TIPO SANTA FE E=0.25 mts. | M2 | 0.00 | $ | - |
| 38 | 2.01.29 | EAAB | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 3" RDE 21 UNIÓN MECANICA | ML | 0.00 | $ | - |
| 39 | 2.04.43 | EAAB | COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 3"*1/2" | UN | 0.00 | $ | - |
| 40 | 2.04.50 | EAAB | CONEXIONES DOMICILIARIAS PVC 1/2", INCLUYE CAJA Y MEDIDOR | UN | 0.00 | $ | - |
| 41 | 2.04.55 | EAAB | PUNTO ACOMETIDA 1/2" | UN | 0.00 | $ | - |
| 42 | 3.03.24 | 600-13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS | M3 | 5.17 | $ | 7,593,009.42 |
| 43 | 3.03.26 | 600-13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES | M3 | 11.26 | $ | 13,301,170.01 |
| 44 | 3.03.20 | 600-13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA ELEVACIONES | M3 | 0.00 | $ | - |
| 45 | 2.05.60 | EAAB | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC NOVALOC D= 24" | ML | 12.00 | $ | 7,782,013.20 |
| **5. TRANSPORTE DE ESCOMBROS Y MATERIALES DE EXCAVACION** | | | | | | **$** | **35,187,628.19** |
| 46 | 900.2.1 | 900-13 | 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 | 14017.30 | $ | 35,187,628.19 |
| **6. SENALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL** | | | | | | **$** | **40,532,692.99** |
| 47 | 3.09.10 | 710-13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO I 60X60 | UN | 12.00 | $ | 5,814,400.80 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.ESPACIO PUBLICO** | | | | | | **$** | **101,946,323.87** |
| 16 | 3.08.19 | IDU-700-11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109 | ML | 305.40 | $ | 19,803,754.62 |
| 17 | 3.08.18 | IDU-700-11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-80, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109 | ML | 71.40 | $ | 4,719,154.44 |
| 18 | 3.08.21 | IDU-700-11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM | M2 | 54.14 | $ | 5,782,655.50 |
| 19 | 3.08.17 | IDU-700-11 | RAMPA B5 | M2 | 6.72 | $ | 8,426,658.24 |
| 20 | 500.1.2 | 500-13 | PISO EN CONCRETO MR 4 (280 KG/CM2) GRAVA COMÚN , ESTAMPADO, (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.) | M3 | 35.87 | $ | 45,251,981.44 |
| 21 | 3,10,12 | 640-13 | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA | KG | 2088.74 | $ | 17,962,119.63 |
| **4.REDES DE ALCANTARILLADO** | | | | | | **$** | **156,114,688.26** |
| 22 | 2.06.23 | 630-13 | SUMIDERO LATERAL SL - 100 H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMINI, FORMA, REF Y CONST. INCL. TAPA) | UN | 0.00 | $ | - |
| 23 | 2.05.53 | EAAB | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=10" | ML | 107.43 | $ | 18,091,426.86 |
| 24 | 610.2 | 610-13 | RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO | M3 | 307.02 | $ | 39,694,278.08 |
| 25 | 600.1.1 | 600-13 | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR | M3 | 405.22 | $ | 8,590,299.30 |
| 26 | 1.02.05 | EAAB | CAJAS DE INSPECCION DE 80 X 80 X 80 cm LADRILLO | UN | 13.00 | $ | 7,676,740.50 |
| 27 | 1.02.28 | EAAB | SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI) | M2 | 23.53 | $ | 1,000,688.55 |
| 28 | 2.05.59 | EAAB | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8" | ML | 0.00 | $ | - |
| 29 | 2.06.09 | EAAB | PLACA DE FONDO O BASE DE POZO DE INSPECCION DIAMETRO=1.70 M | UN | 3.00 | $ | 3,251,617.20 |
| 30 | 2.06.11 | EAAB | POZO DE INSPECCION D= 1.20 MH >1,50 M | UN | 0.00 | $ | - |
| 31 | 2.06.14 | EAAB | POZO DE INSPECCION D=1.20 MH 1.50 , 2.00M | UN | 3.00 | $ | 9,097,689.90 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP3 | 2.06.04 | GOBER | CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 24" x6" ( 600MM x 160 MM). INC. TUBERIA Y ACCESORIOS DE CONEXION TUBERIA | UND | 0.00 | $ | - |
| NP4 | 3.08.10 | GOBER | CAÑUELA PREFABRICADA REF. A-120 | ML | 421.00 | $ | 33,434,589.84 |
| NP5 | 3.12.03 | GOBER | TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO). | M3-KM | 76361.29 | $ | 229,561,128.06 |
| **7.2 OBRAS NO PREVISTAS** | | | | | | **$** | **213,154,427.99** |
| NP6 | 3.13.36 | GOBER | RELLENO PARA REDES EN ARENA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION) | M3 | 23.52 | $ | 3,526,026.15 |
| NP7 | 3.13.37 | GOBER | RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 3/4, 1/2 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 65.43 | $ | 8,274,064.89 |
| NP8 | 2.01.02 | GOBER | ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 | M2 | 1068.18 | $ | 58,379,325.93 |
| NP9 | 1.18.04 | GOBER | CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI) | M2 | 64.65 | $ | 10,930,466.59 |
| NP10 | 3.13.09 | GOBER | CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M | M | 448.09 | $ | 28,181,788.00 |
| NP11 | 2.06.23 | GOBER | SUMIDERO LATERAL SL (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. REJILLA PARA TRÁFICO VEHICULAR PESADO, EN POLIPROPILENO) | UND | 7.00 | $ | 21,788,260.45 |
| NP12 | 2.01.38 | GOBER | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 8" RDE 21 UNIÓN MECANICA | M | 196.68 | $ | 51,413,064.01 |
| NP13 | 2.06.15 | GOBER | POZO DE INSPECCION D=1.20 MH >2.50 M | UND | 0.00 | $ | - |
| NP14 | 2.06.04 | GOBER | CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10" x6" ( 300MM x 160 MM). INC. TUBERIA Y ACCESORIOS DE CONEXION TUBERIA | UND | 5.00 | $ | 3,106,184.25 |
| NP15 | 1.02.18 | GOBER | EXCAVACION MECANICA EN ROCA DE LA EXPLANEACION, CANALES Y PRESTAMOS SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE RETIRO) | M3 | 11.25 | $ | 1,826,617.89 |
| NP16 | 3.03.22 | GOBER | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES | M3 | 14.27 | $ | 9,578,947.43 |
| NP17 | 2.04.01 | GOBER | SUMINISTRO E INSTALACION CAJA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA MEDIDOR INSPECCION DE AGUA | UND | 0.00 | $ | - |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 4240 | 700-13 | DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS) | ML | 611.15 | $ | 10,906,827.36 |
| 49 | 4248 | 700-13 | DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS) | M2 | 106.17 | $ | 15,789,740.42 |
| 50 | 4864 | 700-13 | DEMARCACIÓN DE LINEA SENDERO PEATONAL CONTINUA A= 0.4MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERA | ML | 15.00 | $ | 892,339.50 |
| 51 | 4249 | 700-13 | DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS) | ML | 38.36 | $ | 855,685.01 |
| 52 | 4690 | 700-13 | FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" / "DE FRENTE A LA DERECHA"(E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). | UN | 3.00 | $ | 543,886.20 |
| 53 | 5409 | 700-13 | FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS. | UN | 3.00 | $ | 1,432,185.30 |
| 54 | 6856 | 700-13 | DEMARCACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS). | UN | 6.00 | $ | 4,297,628.40 |
| 55 | 3491 | 700-13 | FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS) | UN | 0.00 | $ | - |
| **7. ITEM NO PREVISTOS** | | | | | | | |
| **7.1 OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES** | | | | | | **$** | **269,329,234.75** |
| NP1 | 2.05.56 | GOBER | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=16" | ML | 0.00 | $ | - |
| NP2 | 2.06.04 | GOBER | CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 12" x6" ( 315MM x 160 MM). INC. TUBERIA Y ACCESORIOS DE CONEXION TUBERIA | UND | 8.00 | $ | 6,333,516.85 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP18 | 3.08.18 | GOBER | SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 | ML | 230.85 | $ | 16,149,682.41 |

Las acciones de control y acompañamiento de la interventoría se definieron así:

- Verificación, control y seguimiento a las obligaciones establecidas en PMA y PMT.
- Revisión previa de la maquinaria y herramienta dispuesta para las actividades, funcionamiento y correspondencia con la naturaleza de los trabajos a ejecutar.
- Verificación de la calidad de los materiales a utilizar, además de la idoneidad del equipo de trabajo dispuesto por el contratista.
- Control de las actividades de obra, las cuales se verificaron de acuerdo con lo diseño y medidas tomadas insitu.
- Personal, se cotejó que durante todo el tiempo de ejecución de las actividades se encontrara el personal requerido, en concordancia con los pliegos de condiciones y las necesidades de la obra, el cual también sea idóneo y capaz de acuerdo con la naturaleza de la labor a realizar.
- En el aspecto de seguridad social se verifico que el personal empleado por el contratista cumplió con los requisitos de ley 100, (Afiliación a EPS, ARL Y PENSIONES). Por otra parte, al personal se le entregó la dotación y los elementos de seguridad necesarios para la ejecución de este tipo de trabajos, optimizando las condiciones de salud ocupacional y seguridad industrial del mismo. A la fecha de presentación del presente informe el contratista ya ha allegado los soportes de afiliaciones y pagos de los periodos finales a la interventoría, ni del personal operativo ni del personal directivo.

A continuación, se presenta la relación de indicadores generales de ejecución por cada uno de los periodos evaluados

*Ilustración 1. Indicadores generales de ejecución de obra - Informe No. 01*

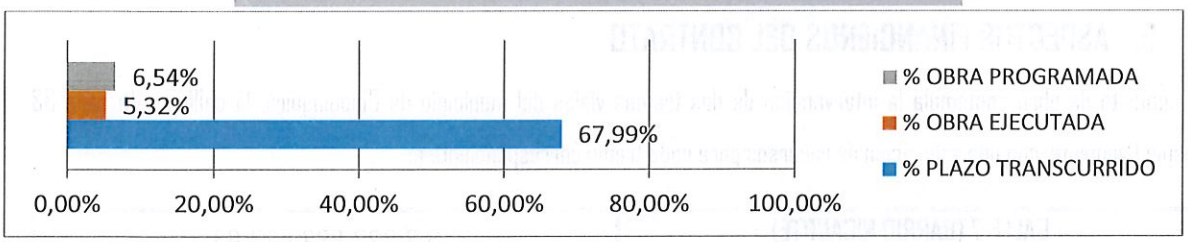



*Ilustración 2. Indicadores generales de ejecución de obra - Informe No. 02*

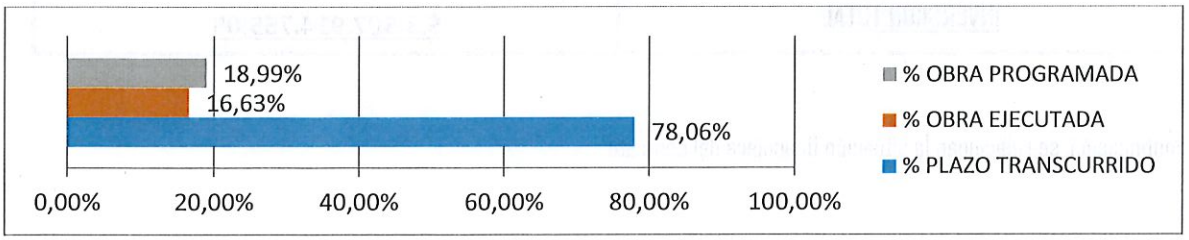


*Ilustración 3. Indicadores generales de ejecución de obra - Informe No. 03*

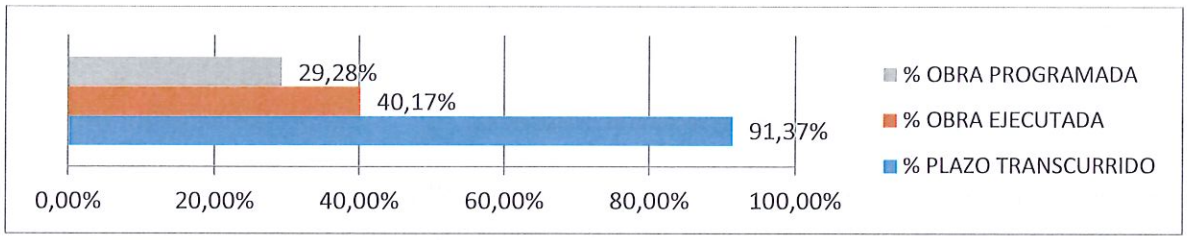
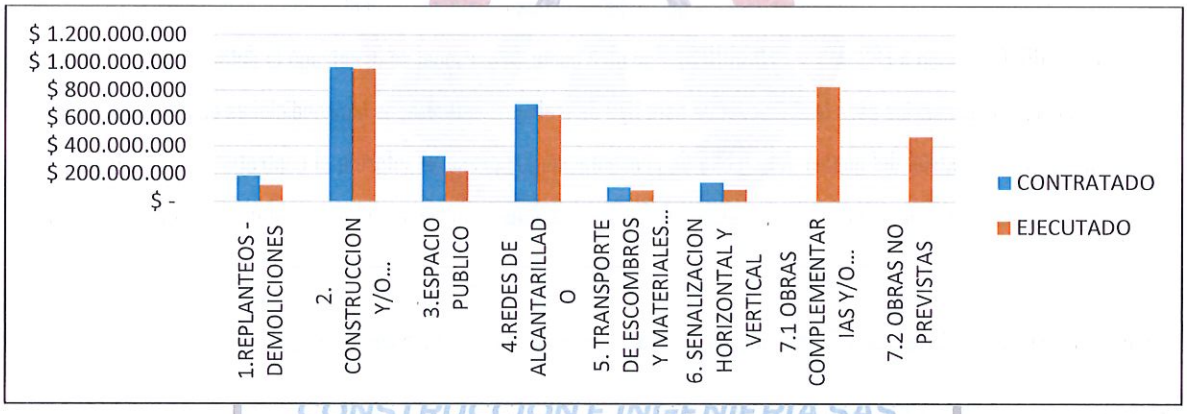



*Ilustración 4. Indicadores generales de ejecución de obra – Informe No. 04*




Así mismo se relaciona el grafico en donde se consolida el flujo y/o la inversión total de acuerdo con los valores contractuales




CONSTRUCCION E INGENIERIA SAS

## 5. ASPECTOS FINANCIEROS DEL CONTRATO

El contrato de obra contempla la intervención de dos tramos viales del municipio de Chiquinquirá, la calle 7 y la calle 33 respectivamente, con una asignación de recursos para cada tramo correspondiente a:

| | |
|---|---|
| **CALLE 7 (BARRIO RICAURTE)** | $ 2.227.892.623,83 |
| **CALLE 33 (JARDIN DEL NORTE)** | $ 1.180.022.131,22 |
| **INVERSIION TOTAL** | **$ 3.507.914.755,05** |

A continuación, se relacionan la situación financiera del contrato:

| DESCRIPCIÓN | ENTIDAD | CONTRATISTA |
|---|---|---|
| Valor inicial del contrato o convenio | $ 2.612.018.457,41 | |
| Valor Adicional 01 | $ 815.025.475,88 | |
| Valor Adicional 02 | $ 110.212.143,88 | |
| Valor a pagar en liquidación | | $ 1.736.074.689,78 |
| Valor ejecutado | | $ 1.771.840.065,27 |
| Saldo por ejecutar | | $ 29.341.322,12 |
| SUMAS IGUALES | **$ 3.537.256.077,17** | **$ 3.537.256.077,17** |

## 6. INTERVENTORIA

*Tabla 1. Ficha técnica contrato de Interventoría*

| | |
|---|---|
| **TIPO DE CONTRATO** | INTERVENTORIA |
| **No. CONTRATO Y FECHA** | 2023-375 |
| **OBJETO DEL CONTRATO** | INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO Y REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN DISTINTOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA - BOYACA LIMITADA A MIPYMES MUNICIPALES |
| **NOMBRE DEL CONTRATISTA** | STROBUS CONSTRUCCIÓN E INGENEIRA SAS<br>R.L. PEDRO LUIS PINEDA RAMIREZ |
| **TIPO (C.C-NIT) Y NO. DE IDENTIFICACIÓN** | NIT. 901.724.044-1<br>C.C. 1.002.527.322 |
| **FECHA ACTA DE INICIO** | 5 DE FEBRERO DE 2024 |
| **PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO** | CINCO (05) MESES |
| **PLAZO PRÓRROGA 1** | UNO (01) MESES |
| **PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO (Incluye prórrogas)** | SEIS (06) MESES |
| **VALOR INICIAL DEL CONTRATO** | CIENTO CUARENTA Y DOS MILLONES CIENTO TREINTA MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS CON SETENTA Y DOS CENTAVOS ($142.130.624,72) |
| **VALOR ADICIÓN 1** | VEINTI SIETE MILLONES QUINIENTOS DOS MIL SEICIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($27.502.685,00). |
| **VALOR TOTAL DEL CONTRATO (*INCLUYE VALOR INICIAL, CON ADICIONES Y/O MODIFICACIONES*)** | CIENTO SESENTA Y NUEVE MILLONES SEICIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRECIENTOS NUEVE PESOS CON SETENTA Y DOS CENTAVOS M/CTE ($169.633.309,72). |
| **FECHA DE SUSPENSIÓN Nº 1** | VEINTINUEVE (29) DE FEBRERO DE 2024 |
| **TIEMPO DE SUSPENSIÓN No. 01** | VEINTE (20) DÍAS CALENDARIO |
| **FECHA DE PRÓRROGA No. 01 A LA SUSPENSIÓN No. 01** | VEINTE (20) DE MARZO DE 2024 |

| | |
|---|---|
| TIEMPO DE PRÓRROGA No. 01 A LA SUSPENSIÓN No. 01 | VEINTE (20) DÍAS CALENDARIO |
| FECHA DE PRÓRROGA No. 02 A LA SUSPENSIÓN No. 01 | OCHO (08) DE ABRIL DE 2024 |
| TIEMPO DE PRÓRROGA No. 02 A LA SUSPENSIÓN No. 01 | CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO |
| FECHA DE PRÓRROGA No. 03 A LA SUSPENSIÓN No. 01 | VEINTIDÓS (22) DE MAYO DE 2024 |
| TIEMPO DE PRÓRROGA No. 03 A LA SUSPENSIÓN No. 01 | TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO |
| FECHA DE PRÓRROGA No. 04 A LA SUSPENSIÓN No. 01 | VEINTIUNO (21) DE JUNIO DE 2024 |
| TIEMPO DE PRÓRROGA No. 04 A LA SUSPENSIÓN No. 01 | QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO |
| FECHA DE REINICIO No. 01 | CINCO (05) DE JULIO DE 2024 |
| FECHA DE SUSPENSIÓN No.02 | QUINCE (15) DE OCTUBRE DE 2024 |
| FECHA DE PRÓRROGA No. 01 A LA SUSPENSIÓN No. 02 | CATORCE (14) DE NOVIEMBRE DE 2024 |
| TIEMPO DE PRÓRROGA No. 01 A LA SUSPENSIÓN No. 02 | TREINTA (30) DIAS |
| FECHA DE REINICIO No. 02 | NUEVE (09) DE DICIEMBRE DE 2024 |
| FECHA DE SUSPENSION No. 3 | VEINTISIETE (27) DE DICIEMBRE DEL 2024 |
| TIEMPO DE SUSPENSION No 3 | TREINTA (30) DIAS |
| FECHA DE PRORROGA No. 01 A LA SUSPENSION No3 | VEINTISIETE (27) DE ENERO DE 2025 |
| TIEMPO DE PRORROGA No 1 A LA SUSPENSION No | VEINTE (20) DIAS |
| FECHA DE PRORROGA No. 02 A LA SUSPENSION No3 | CATORCE (14) DE FEBRERO DE 2025 |
| TIEMPO DE PRORROGA No 2 A LA SUSPENSION No 03 | TREINTA (30) DIAS |
| FECHA DE PRORROGA No. 03 A LA SUSPENSION No3 | CATORCE (14) DE MARZO DE 2025 |
| TIEMPO DE PRORROGA No 03 A LA SUSPENSION No 03 | QUINCE (15) DIAS |
| FECHA DE PRORROGA No. 04 A LA SUSPENSION No3 | VENTIOCHO (28) DE MARZO DE 2025 |
| TIEMPO DE PRORROGA No 03 A LA SUSPENSION No 03 | QUINCE (15) DIAS |
| FECHA DE PRORROGA No. 05 A LA SUSPENSION No3 | ONCE (11) DE ABRIL DEL 2025 |
| TIEMPO DE PRORROGA No 05 A LA SUSPENSION No 03 | VEINTICINCO (25) DIAS |
| FECHA DE PRORROGA No. 06 A LA SUSPENSION No3 | SIETE (7) DE MAYO DEL 2025 |

| | |
|---|---|
| TIEMPO DE PRORROGA No 06 A LA SUSPENSION No 03 | QUINCE (15) DIAS |
| FECHA DE PRORROGA No. 07 A LA SUSPENSION No3 | VEINTIDOS (22) DE MAYO DE 2025 |
| TIEMPO DE PRORROGA No 07 A LA SUSPENSION No 03 | VEINTE (20) DIAS |
| FECHA DE REINICIO No. 03 | ONCE (11) DE JUNIO DE 2025 |
| FECHA DE SUSPENSION No. 04 | DIECISEIS (16) DE JUNIO DE 2025 |
| TIEMPO DE SUSPENSION No. 04 | VEINTE (20) DIAS |
| FECHA DE PRORROGA No. 01 A LA SUSPENSION No. 04 | SIETE (7) DE JULIO DE 2025 |
| TIEMPO DE PRORROGA No. 01 A LA SUSPENSION No. 04 | QUINCE (15) DIAS |
| FECHA DE PRORROGA No. 02 A LA SUSPENSION No. 04 | VEINTIDOS (22) DE JULIO DE 2025 |
| TIEMPO DE PRORROGA No. 01 A LA SUSPENSION No. 04 | VEINTE (20) DIAS |
| FECHA DE REINICIO No. 04 | ONCE (11) DE AGOSTO DE 2025 |
| FECHA DE SUSPENSION No. 05 | NUEVE (09) SEPTIEMBRE DE 2025 |
| FECHA DE REINCIO No. 05 | PIMERO (01) DICIEMBRE DE 2025 |
| FECHA DE SUSPENSION No. 06 | DOS (02) DICIEMBRE DE 2025 |
| FECHA DE REINICIO No. 06 | ONCE (11) DICIEMBRE DE 2025 |
| FECHA ACTA TERMINACION | DOCE (12) DICIEMBRE DE 2025 |
| ACTA DE RECIBO FINAL | DOCE (12) DICIEMBRE DE 2025 |

STROBUS
CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA SAS

### *6.1. Actividades desarrolladas por la Interventoría*

Dentro de las actividades que se desarrollaron por parte de la interventoría en este periodo se destaca:

- Revisión, atención y verificación de visitas diagnosticas a sedes regionales a intervención que pudieron ser evaluadas en el periodo comprendido para el presente informe.
- Estudio de sugerencias, consultas y aclaraciones.
- Revisión de solicitud de contratista para proyección de balance y/o ajuste al contrato en función de los hallazgos de las visitas diagnosticas.

### *6.2. Aspectos administrativos de la interventoría*

El contrato se dio inicio mediante suscripción de acta d

e inicio con fecha del día 05 febrero de 2024, entre los suscritos PEDRO LUIS PINEDA RAMIRE en su calidad de representante legal de STROBUS CONSTRUCCION E INGENIERIA SAS en su calidad de contratista y MARIA ANGELICA NORATO WILCHES quien se desempeña como SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION del Municipio de Chiquinquirá en su calidad de SUPERVISORA.

### *6.3. Relación garantías de Interventoría*

| CUMPLIMIENTO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PÓLIZA No.:** | **ANEXO No.:** | **ASEGURADORA:** | **NIT:** | **FECHA DE APROBACIÓN:** |
| 39-44-101158338 | 13 | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 860.009.578-6 | 12/12/2025 |
| **AMPARO:** | | **SUMA ASEGURADA:** | **VIGENTE DESDE:** | **VIGENTE HASTA:** |
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | | $33.926.661,94 | 05/02/2024 | 22/06/2026 |
| PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES | | $8.481.665,49 | 05/02/2024 | 22/12/2028 |
| CALIDAD DEL SERVICIO | | $33.926.661,94 | 12/12/2025 | 12/12/2030 |

### *6.3. Aspectos financieros contrato de interventoría*

El contrato de interventoría no ha presentado cobros parciales. A continuación se presenta balance general del contrato:

| DESCRIPCIÓN | ENTIDAD | CONTRATISTA |
|---|---|---|
| Valor del contrato inicial. | $142.130.624,72 | |
| Anticipo | | N.A. |
| Valor del contrato adicional No. 01 | $27.502.685,00 | |
| Acta Parcial No. 01 | | $000,00 |
| Acta de Recibo Final a Satisfacción | | $169.633.309,72 |
| Saldo a favor municipio | | $000,00 |
| Sumas Iguales | $169.633.309,72 | $169.633.309,72 |

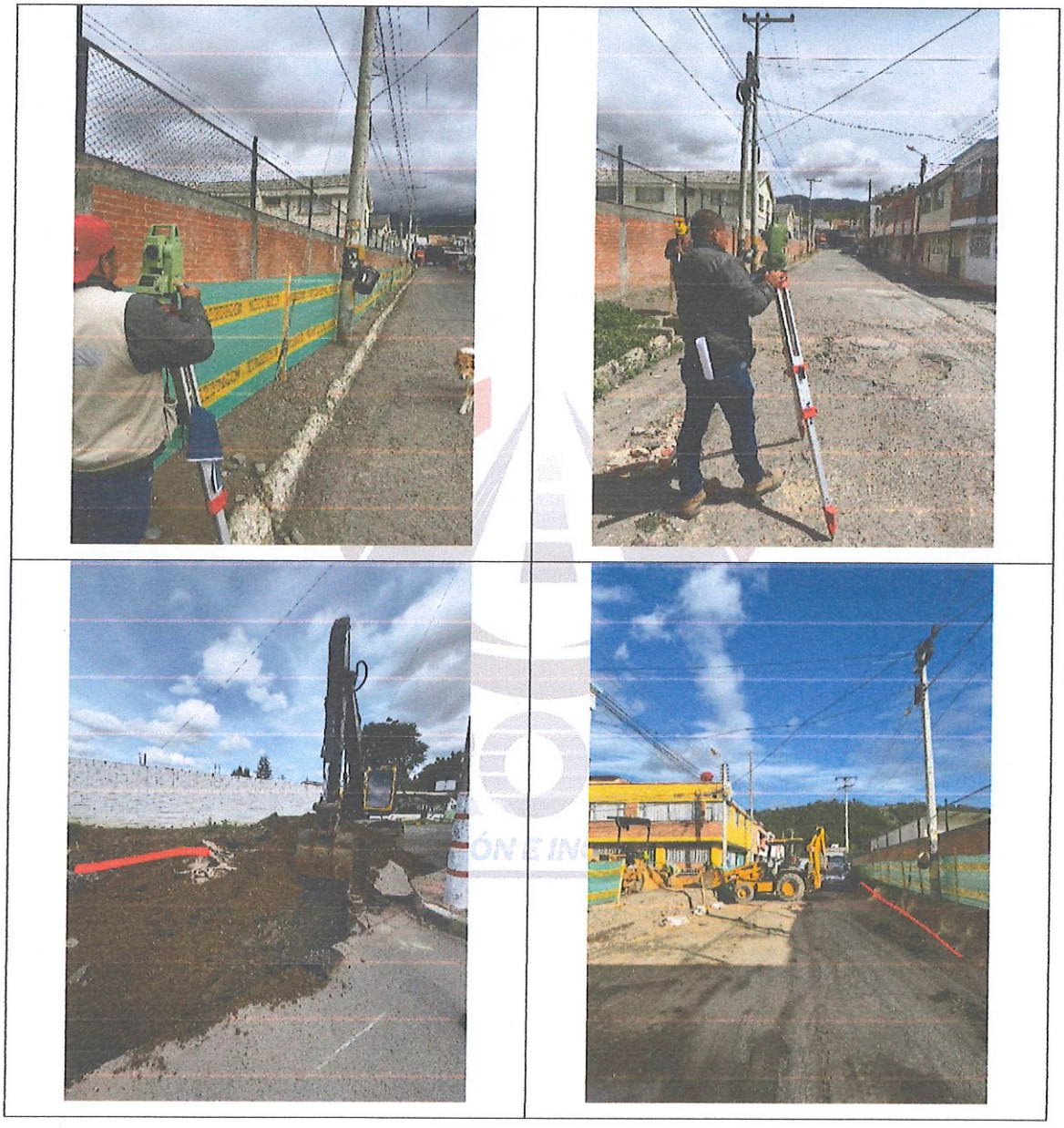
## 7. OBSERVACIONES

- Se llevó a cabo al intervención en los dos tramos inicialmente propuestos para el desarrollo del proyecto, siendo la Calle 7 en barrio el Ricaurte y la calle 33 en la Urbanización San Jose, en donde se llevó a cabo intervención de redes de alcantarillado, mejoramiento de subrasante y construcción de estructura de pavimento asfaltico, todo ello en cumplimiento con la normatividad vigente aplicable a cada uno de los casos, garantizando así la calidad y estabilidad de las intervenciones.
- Una vez formalizada la culminación de ejecución de actividades la interventoría consolido la información recolectada a lo largo del desarrollo del proyecto, todo esto con el fin de alimentar y proyectar un balance final de ejecución con el que se muestra las condiciones reales y/o finales una vez terminada la ejecución del contrato.
- De acuerdo con el balance final se evidencia y/o manifiesta a la entidad que la inversión real final del contrato corresponde a TRES MIL QUINIENTOS SIETE MILLONES NOVECIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS CON DOS CENTAVOS ($3.507.914.755,02) M/CTE, quedando un remanente y/o saldo a favor del municipio por un valor correspondiente a VEINTINUEVE MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y UN MIL TRECIENTOS VEINTIDOS PESOS CON QUINCE CENTAVOS ($29.341.322,15) M/CTE

**STROBUS CONSTRUCCION E INGENIERIA SAS**
**NIT. 901.724.044-1**
PEDRO LUIS PINEDA RAMIREZ
C.C. 1.002.527.32

## REGISTRO FOTOGRAFICO

- ***CALLE 7 - BARRIO RICAURTE***

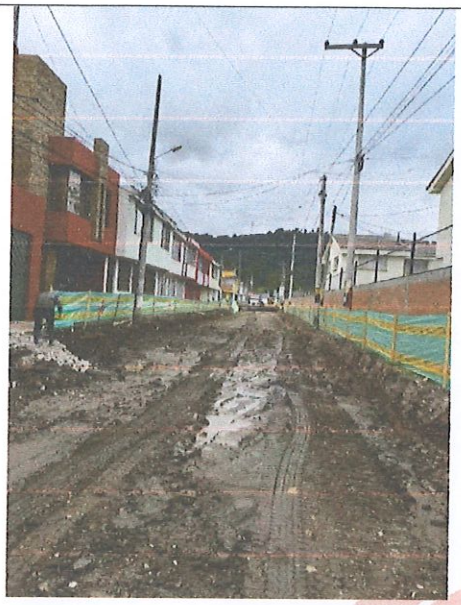




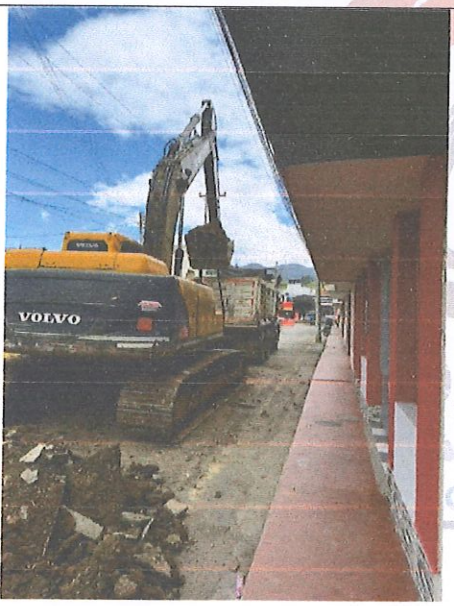



VOLVO

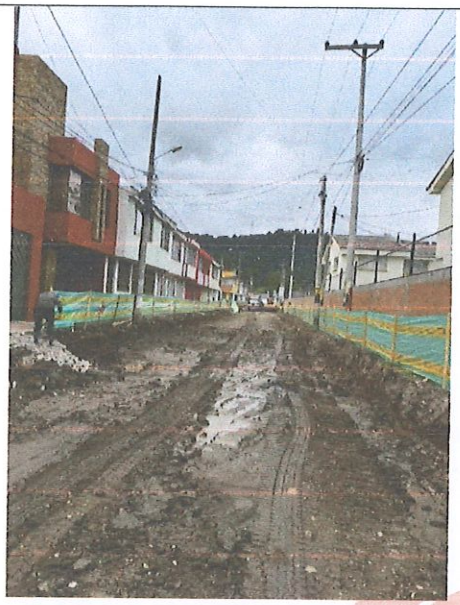




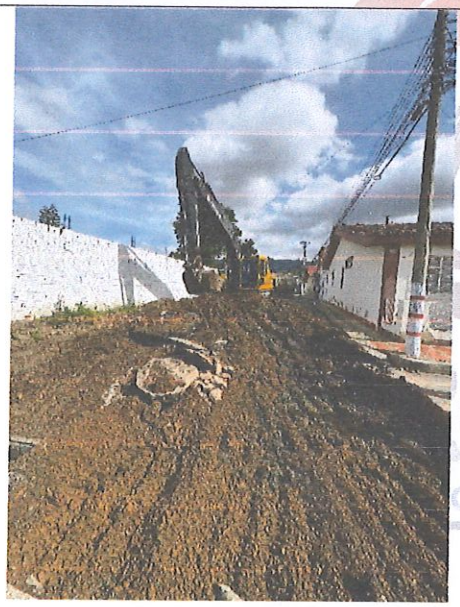


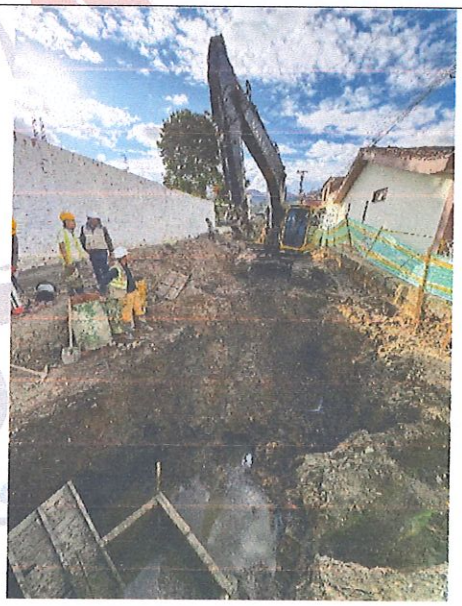

VOLVO

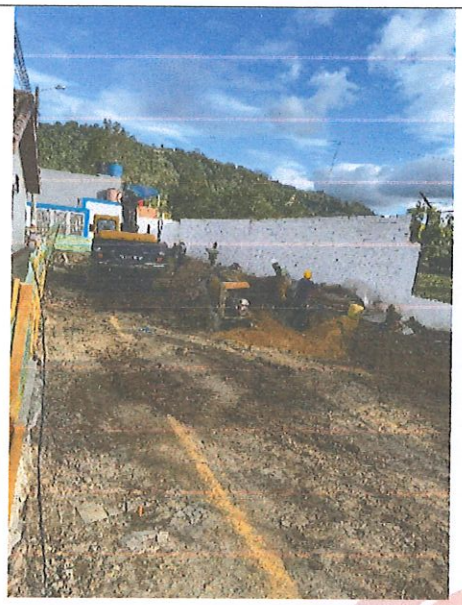


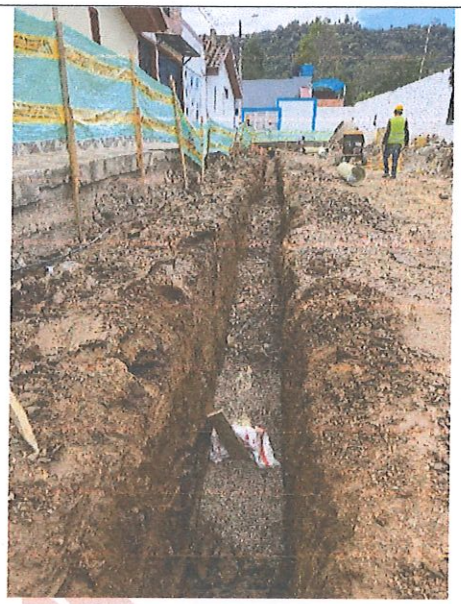


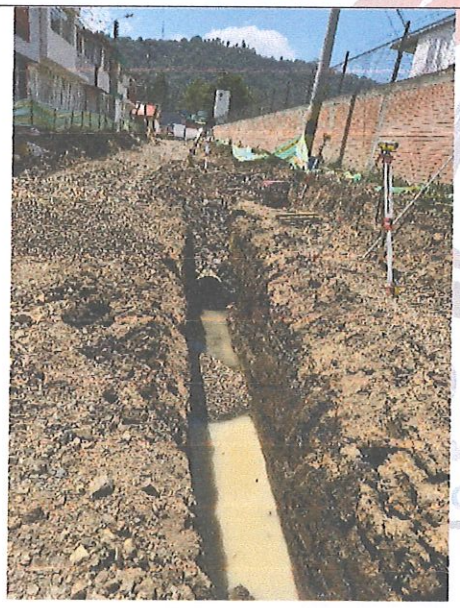


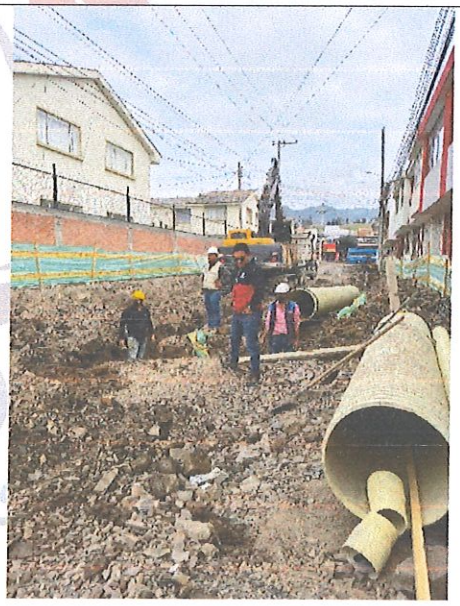




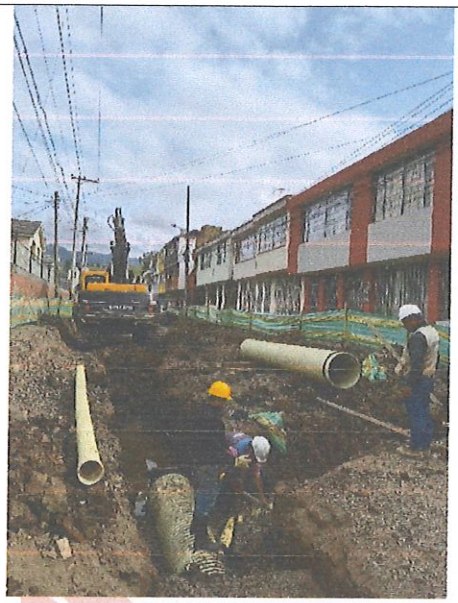


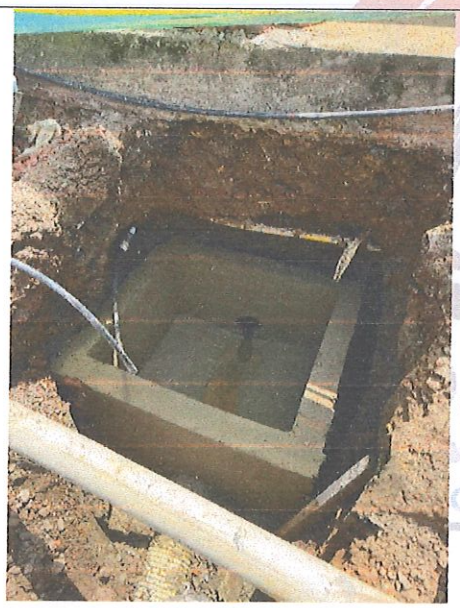




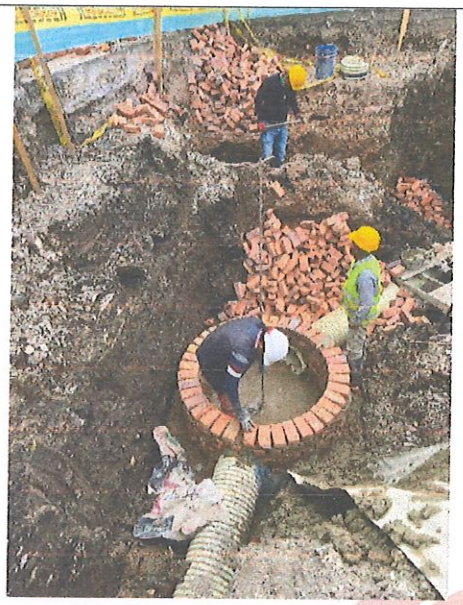




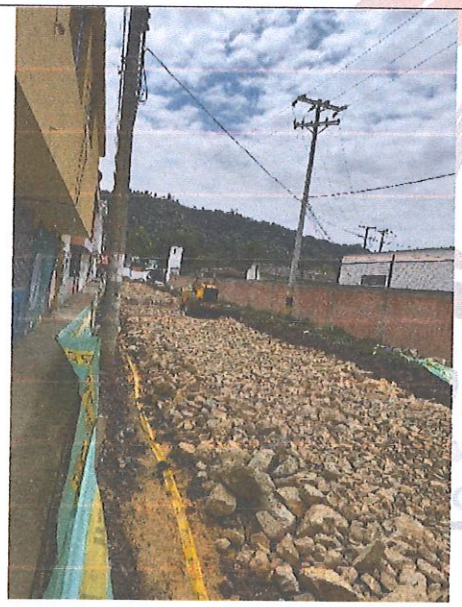




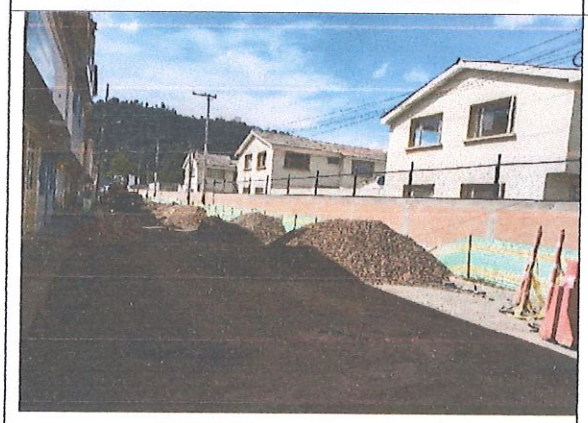




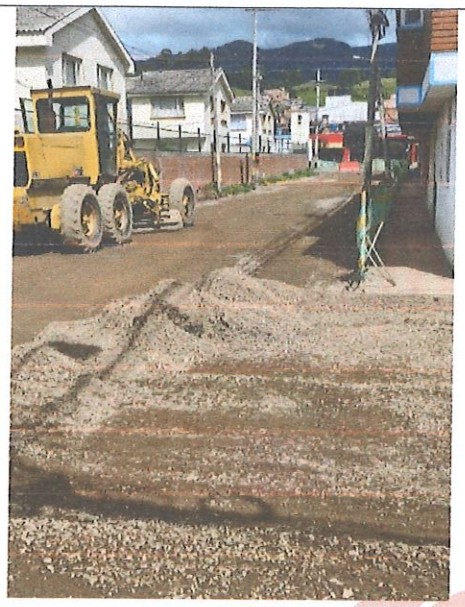


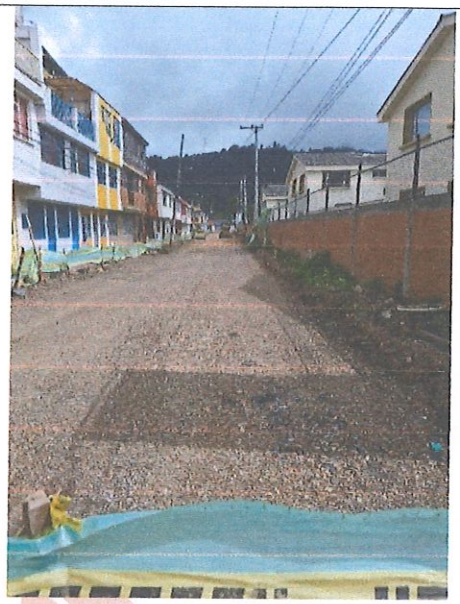


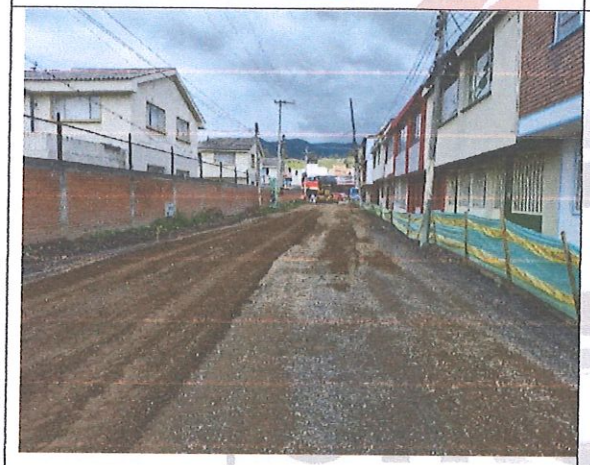


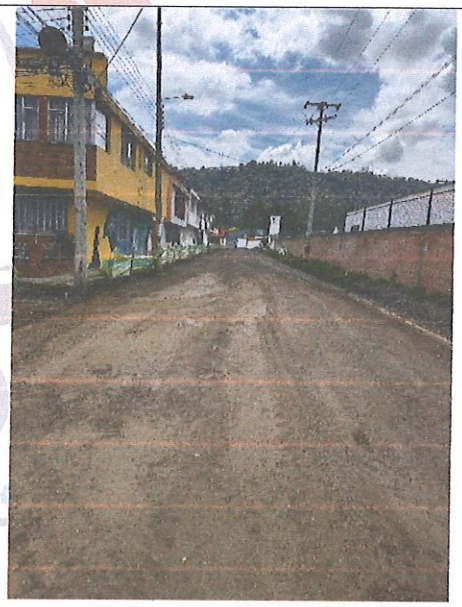


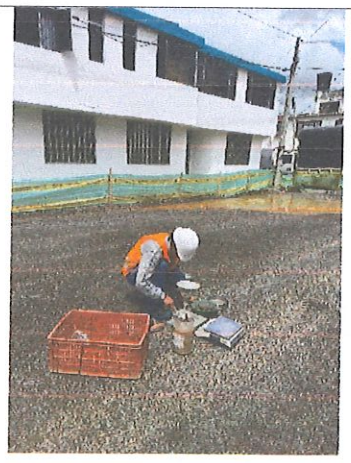


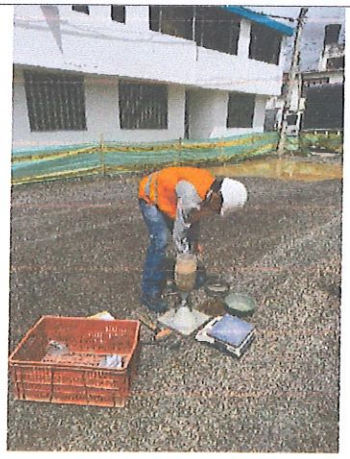


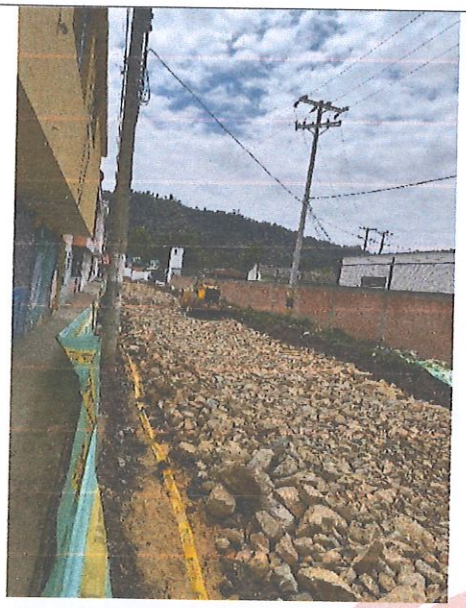


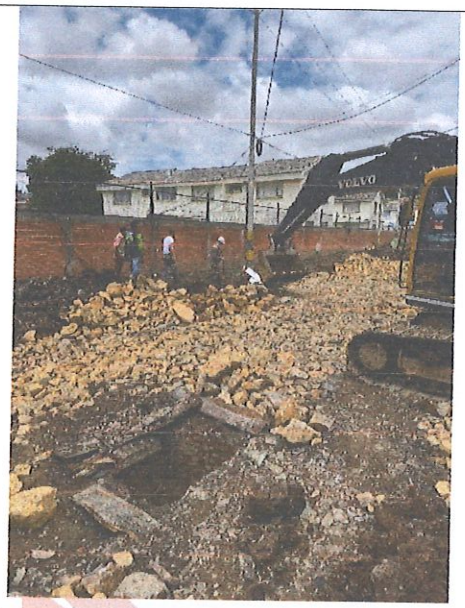


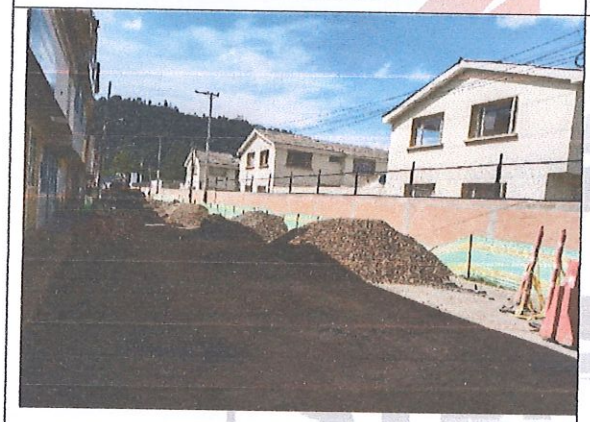




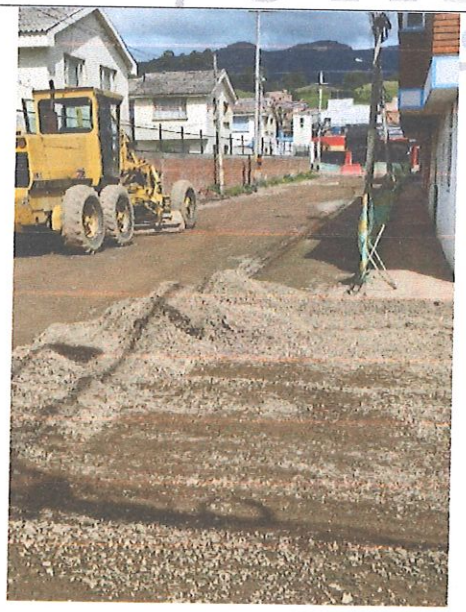


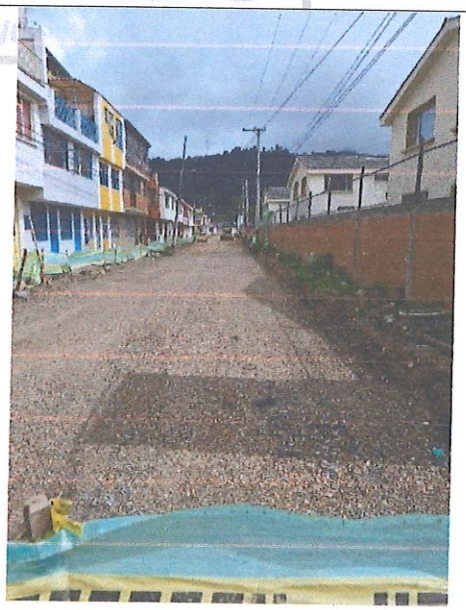


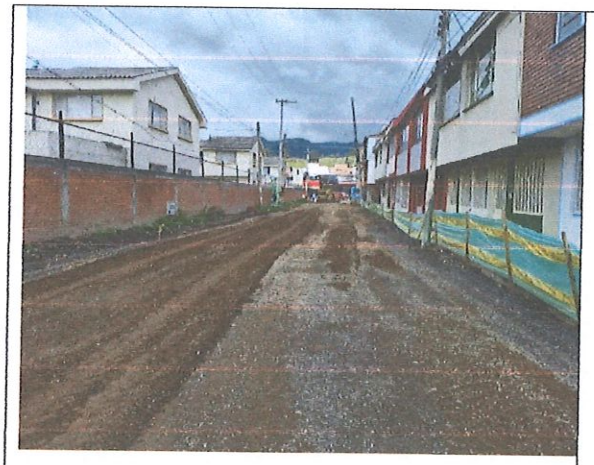

VOLVO

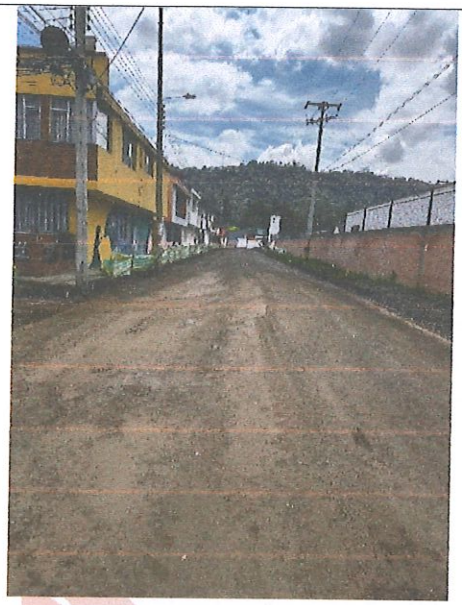


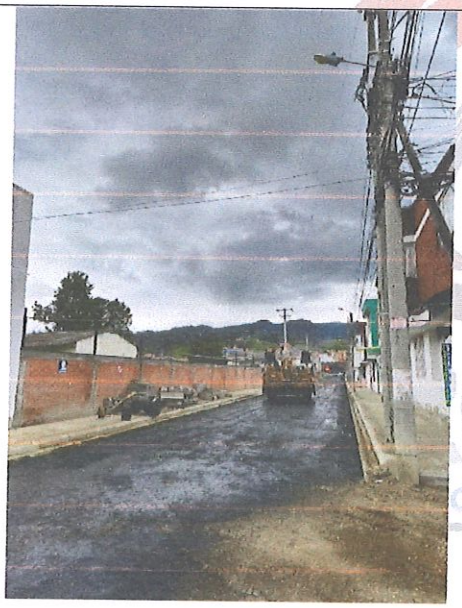








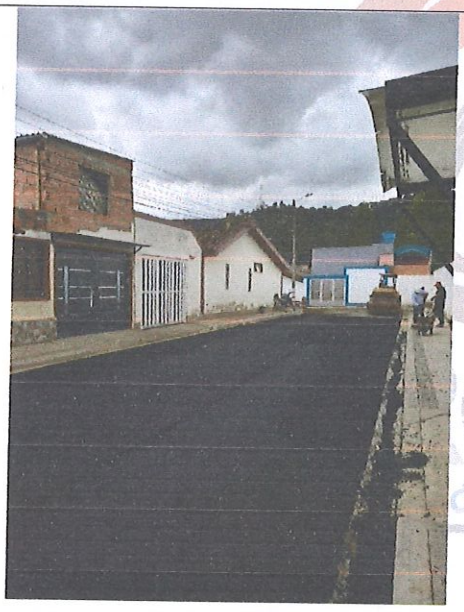




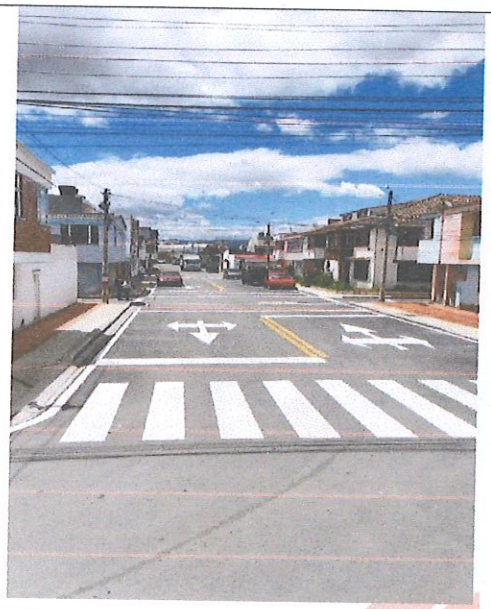


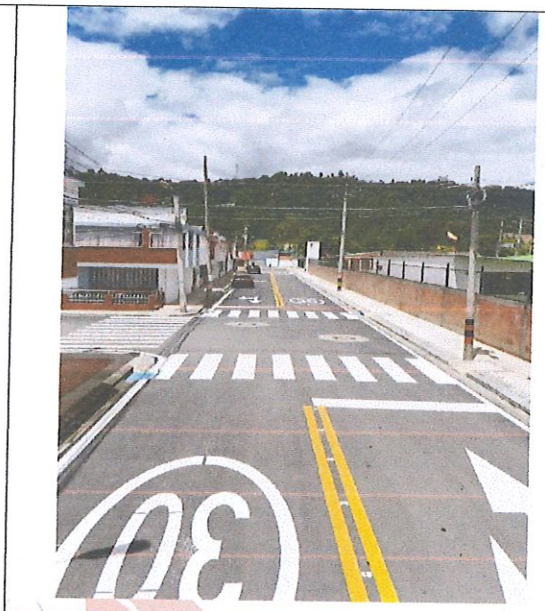














- **CALLE 33- URBANIZACIÓN SAN JOSE**





