

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|--|--|--|
|  | F-GC-22 Versión 10 Junio 2020 | EMPOCALDAS S.A.E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA | | | |
| | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|----------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------|----------|
| # CONTRATO Y AÑO | 069 DE 2022 | Acta N° | 01 PARCIAL | 1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA) | \$90.513.230 | |
| | | | | 2. VALOR ADICIÓN | \$0 | |
| CONTRATISTA | CONSTRUCCIÓN Y AMBIENTAL SAS | | | 3. VALOR TOTAL (1+2) | \$90.513.230 | |
| NIT O CC: | 901483663-3 | | | 4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-) | \$0 | |
| CDP (#, rubro y fecha) | 00205 DE ENERO 14 DE 2022 | | | 5. VALOR PRESENTE ACTA (-) | \$68.750.271 | |
| RP (#, rubro y fecha) | 000330 DEL 27 DE ENERO DE 2022 | | | 6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5) | \$21.762.960 | |
| OBJETO DEL CONTRATO: | CONSTRUCCION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ACUEDUCTO SECTOR LA PLAYITA FASE 1 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS. | | | | | |
| TIPO DE RECURSOS | PROPIOS | CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO | | | | |
| DOCUMENTO VERIFICADOS | | | | | | |
| | | | | | ✓ | # FOLIOS |
| 1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas). | | | | | ✓ | |
| 2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique. | | | | | ✓ | |
| 3- Pagos al FIC | | | | | ✓ | |
| 4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado). | | | | | ✓ | |
| 5- Informe de actividades o Bitácora. | | | | | ✓ | |
| 6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores. | | | | | ✓ | |
| 7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20 | | | | | ✓ | |
| 8- Ensayos de densidad. | | | | | N/A | |
| 9- Diseño de Mezclas. | | | | | N/A | |
| 10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos. | | | | | N/A | |
| 11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique) | | | | | ✓ | |
| 12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51 | | | | | N/A | |
| 13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final) | | | | | N/A | |
| 14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido) | | | | | ✓ | |
| 15- Acta parcial o final del contrato. | | | | | ✓ | |

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

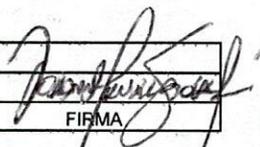
Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Juan Camilo A.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

[Firma]
FIRMA

| | | |
|---|--|---|
| DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA | | ✓ |
| Factura original o Documento equivalente | | |
| Acta parcial o final del contrato. | | |
| Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20 | | |
| Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 | | |
| Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas) | | |
| Copia del registro presupuestal | | |

Fecha de presentación _____

| | | |
|-----------------------------|-------------------|---|
| DATOS DEL SUPERVISOR | | |
| JOHANN MANUEL SABOGAL R. | INGENIERO DE ZONA |  |
| NOMBRE | CARGO | |

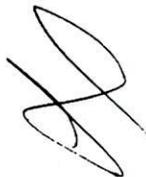
| | | |
|---|----------------|------------|
| DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS | | |
| 108900066003 | CUENTA AHORRO | DAVIVIENDA |
| CUENTA | TIPO DE CUENTA | BANCO |

**EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA
CONSTRUCCIÓN Y AMBIENTAL S.A.S.
NIT: 901483663-3**

CERTIFICA BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO QUE:

La Empresa **CONSTRUCCIÓN Y AMBIENTAL SAS** se encuentra al día en el pago por concepto de autoliquidación de aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales, así como las planillas de las nóminas; la entidad ha cumplido con efectuar oportunamente los aportes al Sistema de seguridad social integral a la fecha de expedición de este documento, por concepto de pago de aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, de todo el personal vinculado por nómina, lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 del 27 de diciembre de 2002, modificado por el artículo 1 de la Ley 828 de 2003, la ley 1562 y su decreto reglamentario No. 723 del 15 de abril de 2013.

Para constancia se firma en Manizales a los 1 días del mes de marzo de 2022.



LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
CONSTRUCCIÓN Y AMBIENTAL SAS
Representante Legal

NIT
899999034

Medio de Pago
DAVIPLATA

No. Transacción
74237432

No. Autorización/CUS
1349358909

Fecha y Hora
02/03/2022

Número de Identificación

901483663

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona

3

Departamento

17

Dirección de Domicilio

Calle 45D No 9E 30

Localización

1

Correo electrónico

construccionyambientalsas@gmail.com

Regional

17

Número Licencia de Obra

Nombre Obra

ACUEDUCTO LA PLAYITA FASE 1 SU

Fecha Terminación Obra

28/02/2022

Tipo FIC

01

Mes Periodo a Pagar

2

Costo Total Mano de Obra

0.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

COBNSTRUCCIÓN Y AMBIENTAL SAS

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

1700100

Ciudad de Domicilio

Manizales

Teléfono de Contacto

+57,8763666

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

069

Fecha Inicio Obra

01/02/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra

SUPIA

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

0.00

Número de Trabajadores en el Periodo

10

Aporte FIC

250000.00

Valor del Pago

250000.00

COMPROBANTE

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|
| NIT 899999034 | Medio de Pago DAVIPLATA | No. Transacción 74237432 | No. Autorización/CUS 1349358909 | Fecha y Hora 02/03/2022 |
|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901483663**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **186.144.229.100**

Su transacción fue
APROBADA por la

Total Pagado

\$ 250,000.00

| Descripción | Cantidad | Valor Pagado | Valor Servicio |
|----------------------|----------|---------------|----------------|
| Pago Ordinario - FIC | 1 | \$ 250,000.00 | \$ 250,000.00 |



CONSTRUCCION Y AMBIENTAL

Nit 901483663

Tel.: 8703666

Factura electrónica

de venta

No. FE66

| INFORMACION DEL CLIENTE | | FECHA | TOTAL |
|------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| EMPOCALDAS S.A. E.S.P | | 02/03/2022 | \$ 68.750.271,00 |
| NIT No. : 890803239-9 | | VENDEDOR | |
| DIRECCION : Carrera 23 No 75-82 | | - | |
| TELEFONO : 8867080 | | FECHA VENCIMIENTO | REFERENCIA |
| CIUDAD : MANIZALES PAIS : COLOMBIA | | 01/04/2022 | |

| # | CODIGO | DESCRIPCION | CANTIDAD | VALOR UNIT. | DCTO. | VALOR TOTAL |
|---|----------|----------------|----------|------------------|-------|------------------|
| 1 | 41309502 | COSTO DIRECTO | 1 | \$ 50.944.995,00 | | \$ 50.944.995,00 |
| 2 | 41309502 | ADMINISTRACION | 1 | \$ 12.226.799,00 | | \$ 12.226.799,00 |
| 3 | 41309502 | IMPREVISTOS | 1 | \$ 2.547.250,00 | | \$ 2.547.250,00 |
| 4 | 41309501 | UTILIDAD | 1 | \$ 2.547.250,00 | | \$ 2.547.250,00 |

NRO. ITEMS FACTURADOS: 4

| LIQUIDACION | VALOR BASE | % | VALOR | FORMA DE PAGO | IDENTIFICACION | VALOR |
|-----------------|-----------------|--------|------------------|---------------|-------------------|------------------|
| VALOR PARCIAL : | | | \$ 68.266.294,00 | CxC # 1 | Vence: 01/04/2022 | \$ 68.750.271,00 |
| IVA liquidado | \$ 2.547.250,00 | 19,00% | \$ 483.977,00 | | | |
| VALOR TOTAL : | | | \$ 68.750.271,00 | | | |

VALOR (en letras) : SESENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESO

OBSERVACIONES

Acta parcial de obra 01 contrato 069 de 2022 con Objero: "CONSTRUCCION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ACUEDUCTO SECTOR LA PLAYITA FASE 1 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS"
Persona jurídica y asimiladas, Régimen ordinario de tributación, Responsable impuesto a las ventas, Agente retenedor (puede practicar retención) y Autorretención de renta (autorretención 0.8%)
Factura a crédito, plazo hasta 01/04/2022.

| Preparado | Aprobado | Contabilizado | Revisado | FIRMA Y SELLO |
|-----------|----------|---------------|----------|---|
| | | | |  C.C. O NIT. |



Sello de firma:

TTGVci6AYG8S1gSDFhpP3P+Kp3ilg2cJK2VrMYeu8255WQ68sd10LDYqtYKAKVWVZzWDq4VxN+NDKYin0xYmmFOvuFWjK11KOVwQitRd4YAJ8LFn/Li8
TtuwApQIEs8eiG1/LyP7w4VM5eS/OhWLcoOReNL6mr/TS6slsAoMnr2qhzNx5NTzFd9VODMYNReniJ7XZV7MvalMUD3EPO/iWb2zf6Lr7uT7nLQAkzbo9KxIk
eJ3efoRoXXjIwXrY5ANBrsg2w2nq1DdLScZuAtLxYnZjSY4klz11GfPZfK/IpbxjqEzItL+0E11EcXTNAOpK2HpwdgghiApAqOA==

CUFE: 946559e51008e216e7999c9aa6a2fbfe892c293a810d77ddc154ef6bb12e324c23773a7605d6d35f4996c49bf919b74f

Fecha emisión: 2022-03-03 07:22:46

Fecha validación DIAN: 2022-03-03 07:22:51-05:00

Proveedor Tecnológico: Cadena S.A.

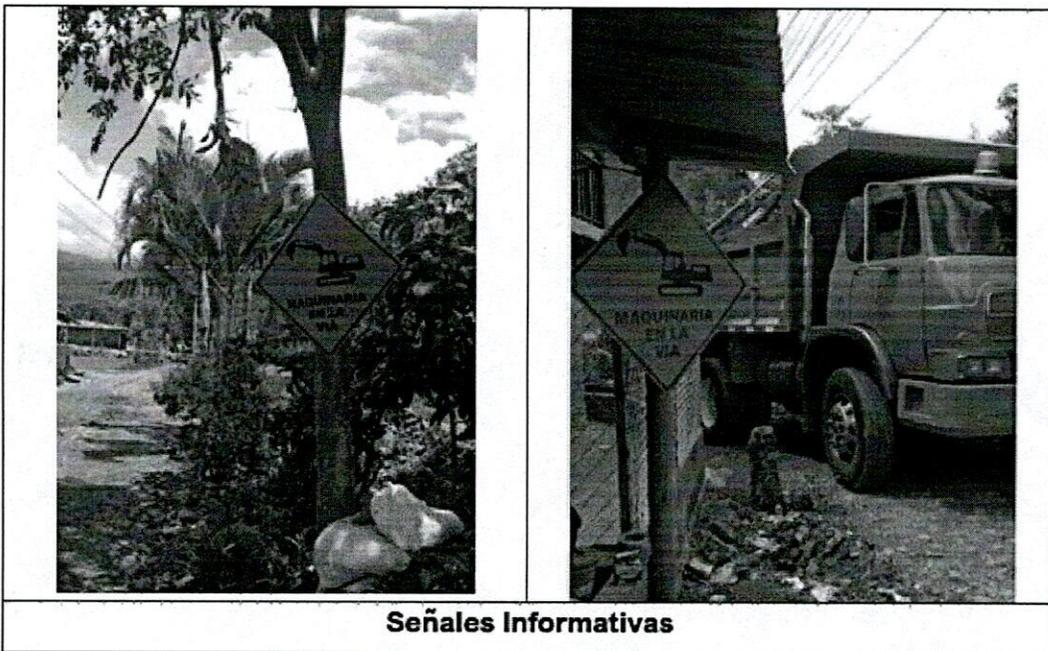
INFORME 01 DE OBRA CONTRATO 069 DE 2022

| | |
|------------------------|--|
| Número del contrato | Contrato 069 de 2022 ✓ |
| Objeto: | CONSTRUCCION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ACUEDUCTO SECTOR LA PLAYITA FASE 1 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS. |
| Nombre Contratista: | CONSTRUCCIÓN Y AMBIENTAL SAS ✓ |
| Fecha del contrato: | 21 De Enero de 2022 ✓ |
| Plazo de ejecución: | 60 días Calendario ✓ |
| Valor inicial: | \$ 90513.230 ✓ |
| Fecha de iniciación: | 2 De febrero de 2022 ✓ |
| Fecha de suspensión: | N/A |
| Fecha de reiniciación: | N/A |
| Fecha de terminación : | 2 De abril de 2022 ✓ |
| Adición en valor: | \$ 0,00 |
| Adición en tiempo: | N/A |
| Supervisor: | JOHANN MANUEL SABOGAL R. |

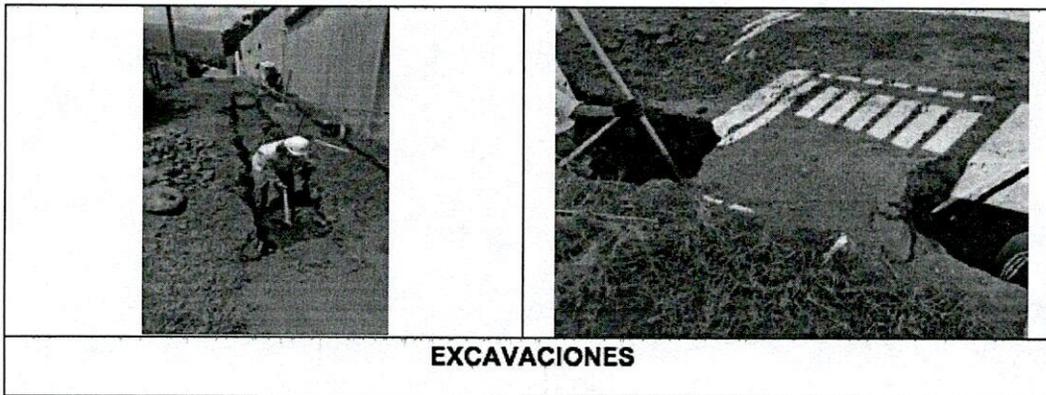
OBRAS EJECUTADAS

Durante el desarrollo del presente contrato, se han realizado las siguientes actividades:

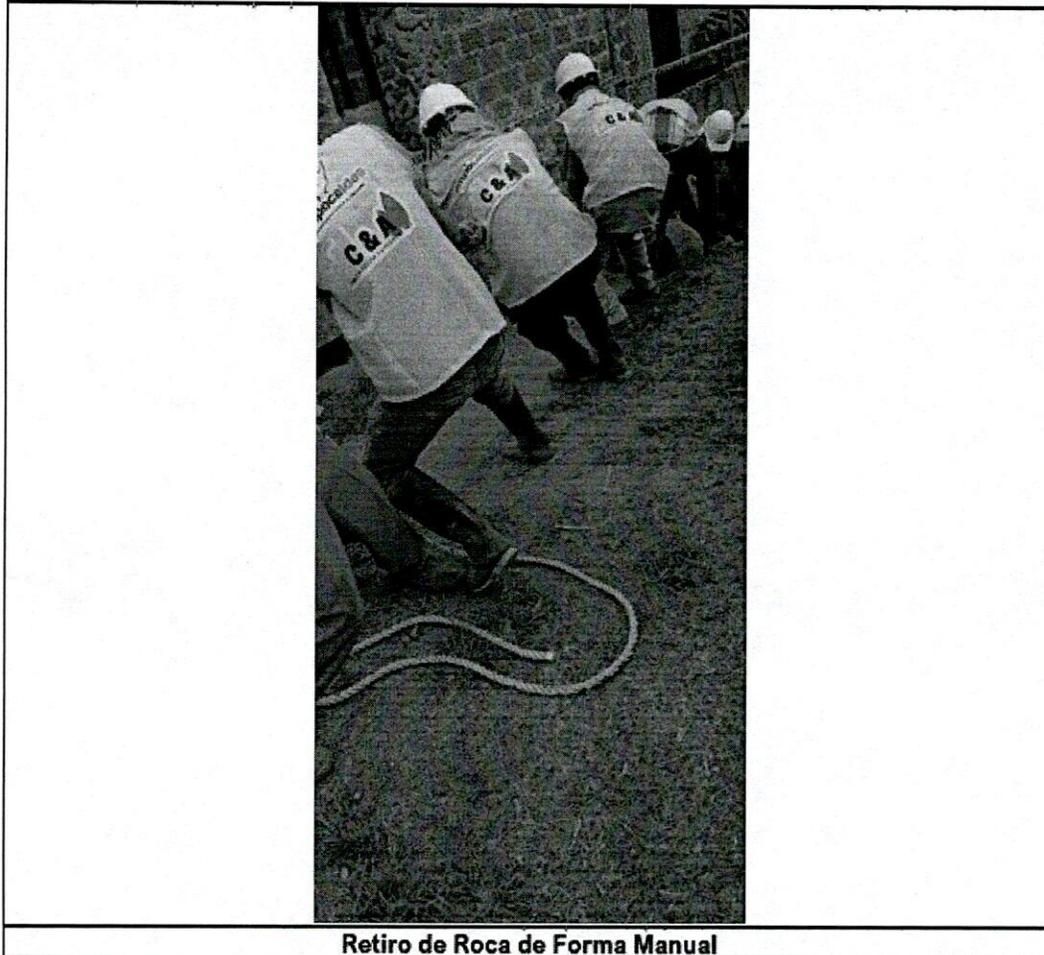
- 1. Preliminares.** Se ha realizado la localización y replanteo de 450 metros de tubería, teniendo una instalación de 350 metro a la fecha, se realizó cerramiento con bombones y cinta de señalización, se realizó la instalación de la valla Institucional.



Handwritten signature

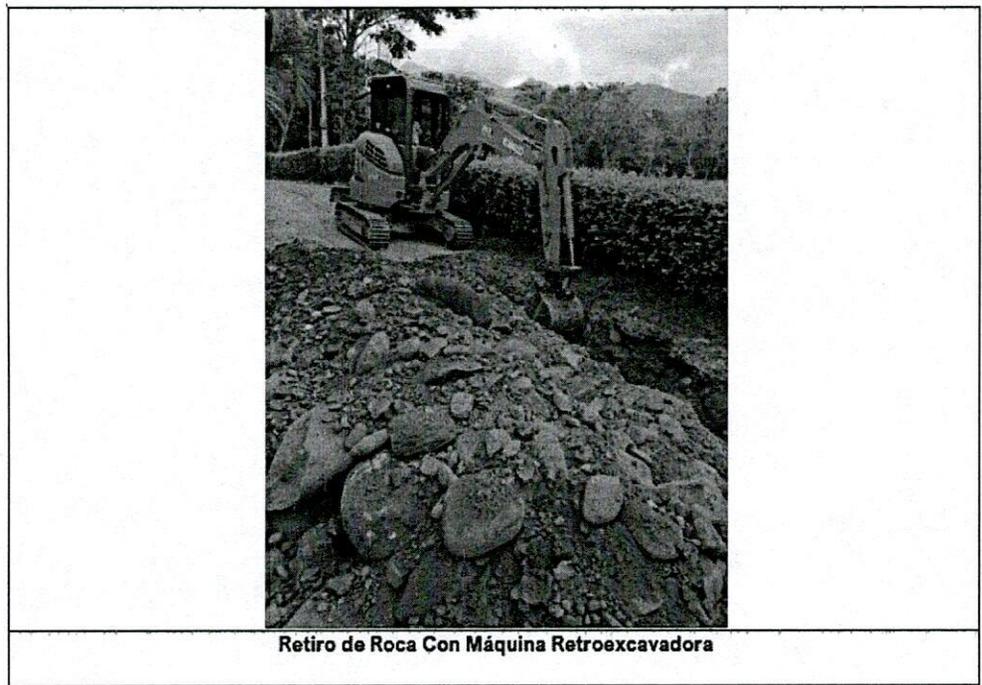
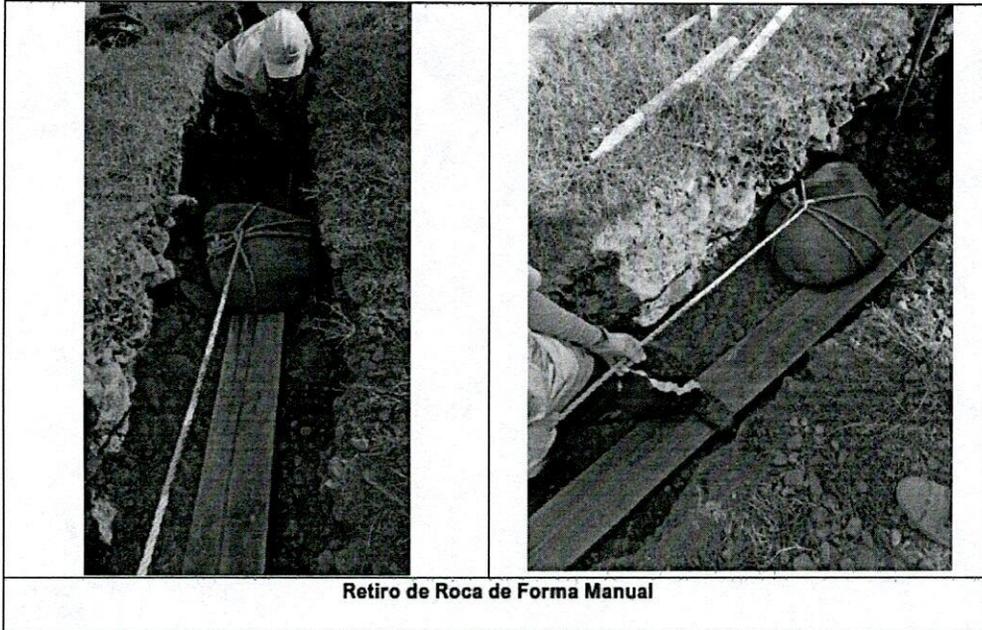


MR

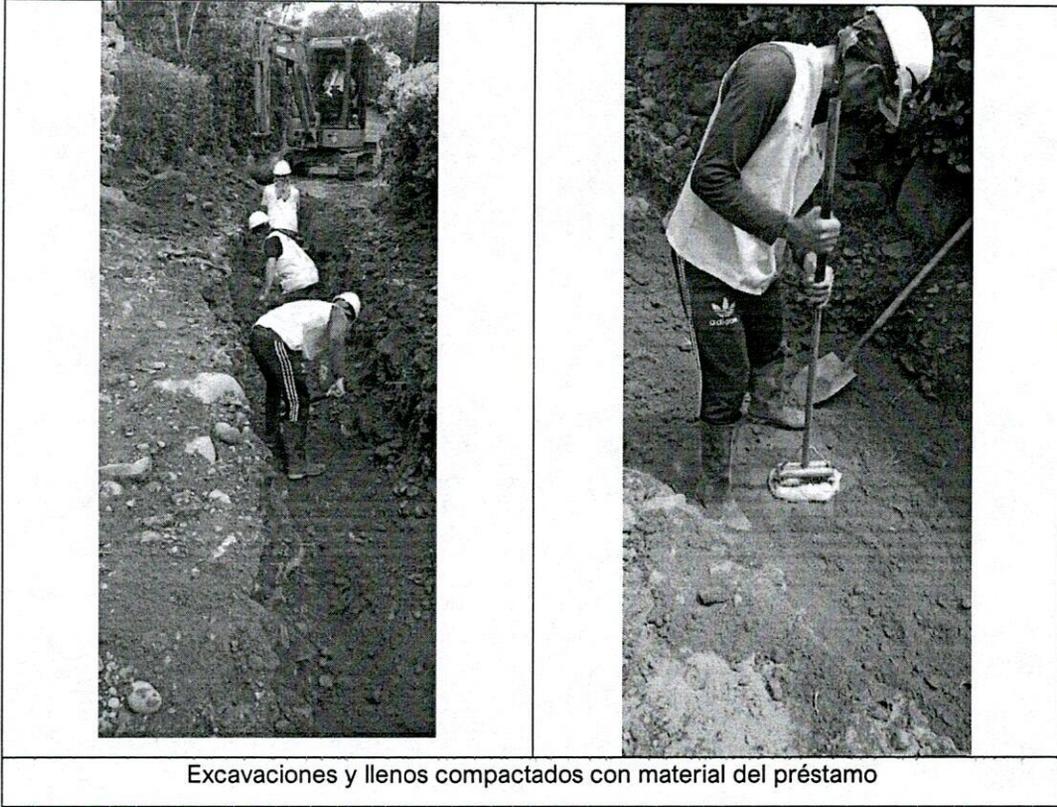


Retiro de Roca de Forma Manual

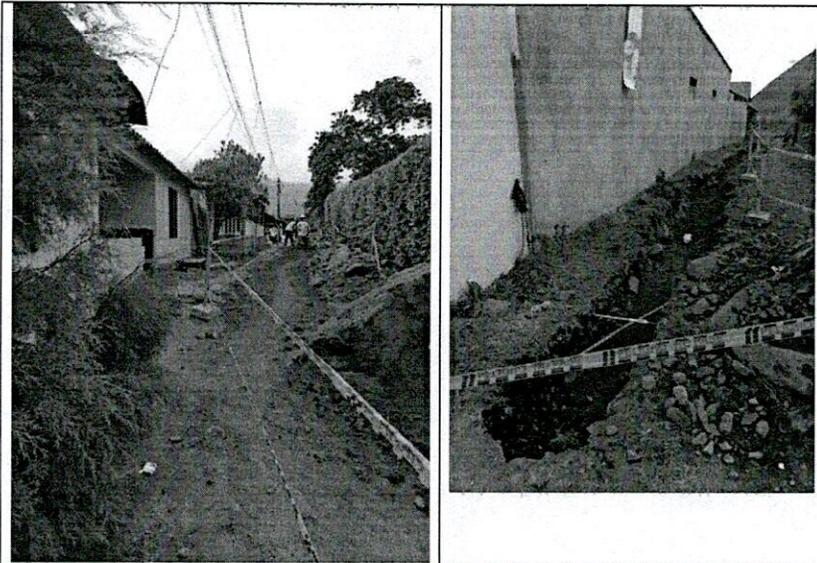
MA



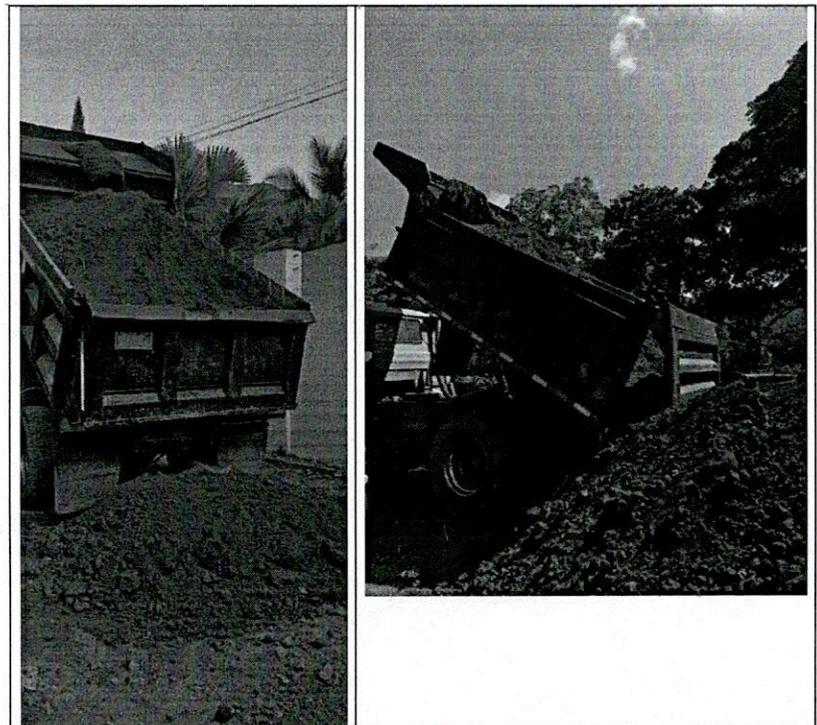
7/14



MA

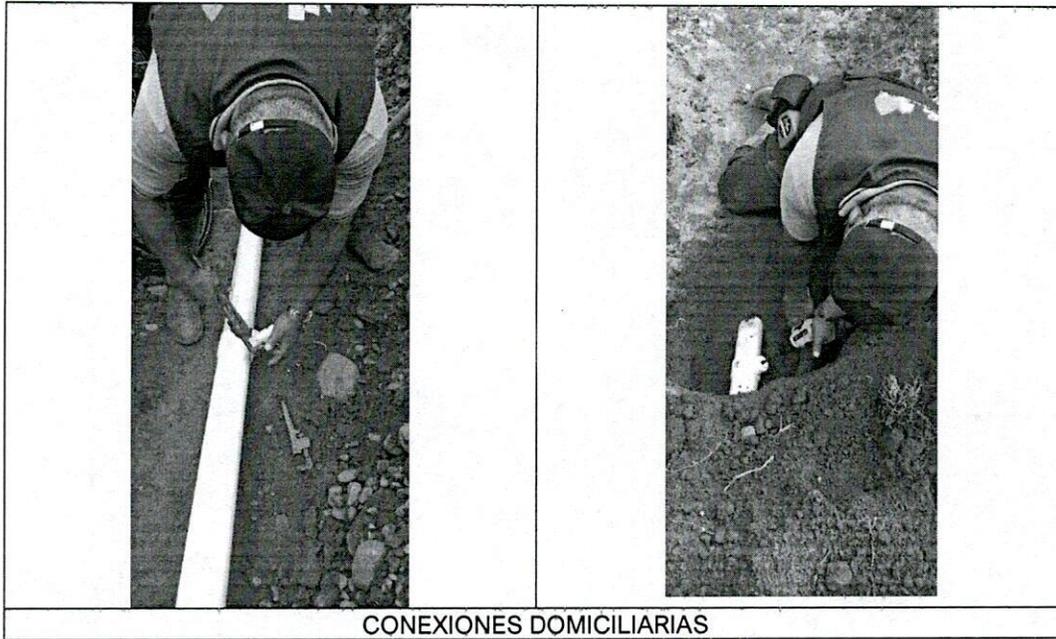


Llenos compactados con Material de Préstamo



Material Proveniente de Cantera Préstamo

MG



| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Inversión Contratada: | \$ 90.513.230 |
| Inversión ejecutada en el periodo: | \$ 68.750.271 |
| Porcentaje ejecutado en el periodo: | 75% |
| Inversión total ejecutada: | \$ 68.750.271 |
| Porcentaje total ejecutado: | 75% |

LAS CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS EN EL CONTRATO FUERON

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CONTRACTUAL | ACUMULADO PRESENTE ACTA | |
|------|--|-----|-------------|-------------------------|-----------------|
| | | | VR.UNITARIO | CANTIDAD | VR. TOTAL |
| 1 | PRELIMINARES | | | | |
| 2 | Localización y replanteo | ml | \$ 6.640 | 450,00 | \$ 2.988.000,00 |
| 3 | Señal preventiva y reglamentaria | un | \$ 198.000 | 3,00 | \$ 594.000,00 |
| 4 | Cerramiento con bombones, cinta plástica y dos señales de desvío | ml | \$ 8.565 | 700,00 | \$ 5.995.500,00 |

| | | | | | |
|----|---|----|--------------|--------|------------------|
| 5 | Instalación de valla institucional 2x4 una al comienzo y la otra al final de la obra | un | \$ 1.002.700 | 1,00 | \$ 1.002.700,00 |
| 6 | DEMOLICIONES | | | | |
| 7 | Corte con disco abrasivo | ml | \$ 9.720 | 0,00 | \$ - |
| 8 | Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas | m3 | \$ 106.230 | 0,00 | \$ - |
| 9 | EXCAVACION | | | | |
| 10 | En material común de 0 a 2m | m3 | \$ 33.550 | 52,27 | \$ 1.753.659,00 |
| 11 | En roca | m3 | \$ 59.900 | 209,07 | \$ 12.523.293,00 |
| 12 | Retiro de material sobrante en vehículo automotor | m3 | \$ 41.700 | 191,10 | \$ 7.968.870,00 |
| 13 | Dispersión de material sobrante | m3 | \$ 25.350 | 47,78 | \$ 1.211.223,00 |
| 14 | ESTRUCTURAS ACUEDUCTO | | | | |
| 15 | Instalación de tubería acueducto PVC de 3" incluye accesorios | ml | \$ 7.570 | 0,00 | \$ - |
| 16 | Instalación de válvula de 3" | un | \$ 268.000 | 0,00 | \$ - |
| 17 | Instalación de hidrante | un | \$ 345.000 | 0,00 | \$ - |
| 18 | Empalme a tubería existente PVC | un | \$ 245.000 | 0,00 | \$ - |
| 19 | Anclaje de tubería con concreto | un | \$ 274.000 | 40,00 | \$ 10.960.000,00 |
| 20 | Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor | un | \$ 53.600 | 49,00 | \$ 2.626.400,00 |
| 21 | LLENOS | | | | |

ML

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----|--------------|----------|----------------------|
| 22 | Lleno compactado con material de la obra | m3 | \$ 28.210 | 49,00 ✓ | \$ 1.382.290,00 |
| 23 | Lleno compactado con material de préstamo tierra | m3 | \$ 64.900 | 213,15 ✓ | \$ 13.833.435,00 |
| 24 | Afirmado compactado | m3 | \$ 109.800 | 0,00 ✓ | \$ - |
| 25 | CONCRETOS | | | | |
| 26 | Concreto para pavimento 42MR hecho en obra | m3 | \$ 1.048.400 | 0,50 ✓ | \$ 524.200,00 |
| 27 | Acompañamiento social durante la obra | mes | \$ 2.133.400 | 0,50 ✓ | \$ 1.066.700,00 |
| 28 | Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagarán según factura más AIU | Gl | \$ 2.490.000 | 1,00 ✓ | \$ 2.490.000,00 |
| 29 | Trabajador SISO | mes | \$ 3.660.000 | 0,50 ✓ | \$ 1.830.000,00 |
| COSTO DIRECTO OBRA | | | | | \$ 68.750.270 |

Elaboró:


LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
R.L. CONSTRUCCIÓN Y AMBIENTAL SAS


NOMINA PERSONAL OBRAS CIVILES Y DE BIOREMEDIACIÓN EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS PERIODO DE PAGO DEL 7 DE FEBRERO A 20 FEBRERO DE 2022

CONTRATISTA: CONSTRUCCIÓN Y AMBIENTAL SAS

| C & A CONSTRUCION Y AMBIENTAL SAS | NOMBRE | SALARIO | DIAS TRABAJADOS | SALARIO DEVENGADO | AJUSTO DE TRANSPORTE | INGRESO NO CONSTITUTIVO DE SALARIO | HORAS EXTRAS | VALOR HORAS EXTRAS | DESCUENTO A EMPLEADO | | ADELANTO SALARIO | TOTAL A PAGAR | FIRMA Y CEDULA |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------|-----------------|-------------------|----------------------|------------------------------------|--------------|--------------------|----------------------|----------|------------------|---------------------|----------------|
| | | | | | | | | | SAIUD | PENSION | | | |
| | JOSE ROBERTO HERNANDEZ SANCHEZ | \$2.000.000 | 17 | \$1.133.333 | \$1.217.333 | | | | 4,0% | \$45.333 | | \$3.260.000 | <i>[Firma]</i> |
| | ANGEL ANTONIO BARRIBEZ GAVIRIA | \$1.000.000 | 10 | \$133.333 | \$39.057 | | | | 4,0% | \$13.333 | | \$345.725 | <i>[Firma]</i> |
| | GUILLERMO AYALA GIRALDO | \$1.000.000 | 10 | \$333.333 | \$39.057 | | | | 4,0% | \$13.333 | | \$345.725 | <i>[Firma]</i> |
| | JOSE MANUEL BALVIN | \$1.000.000 | 10 | \$333.333 | \$39.057 | | | | 4,0% | \$13.333 | | \$345.725 | <i>[Firma]</i> |
| | DEYSI VIVIANA FLORES CARDENAS | \$1.000.000 | 10 | \$133.333 | \$39.057 | \$70.000 | | | 4,0% | \$13.333 | | \$415.725 | <i>[Firma]</i> |
| | HENRY DE JESUS OTAZU | \$1.000.000 | 7 | \$233.333 | \$27.340 | | | | 4,0% | \$9.333 | | \$292.007 | <i>[Firma]</i> |
| | WILDER CAMILO MAZO | \$1.000.000 | 7 | \$233.333 | \$27.340 | | | | 4,0% | \$9.333 | | \$292.007 | <i>[Firma]</i> |
| | OSCAR EDUARDO MORENO | \$1.000.000 | 3,5 | \$116.667 | \$16.670 | | | | 4,0% | \$4.667 | | \$121.003 | <i>[Firma]</i> |
| | JOSE HORACIO FERNANDEZ | \$1.000.000 | 7 | \$233.333 | \$27.340 | | | | 4,0% | \$9.333 | | \$292.007 | <i>[Firma]</i> |
| | HAMILTON FIDUARY | \$1.000.000 | 7 | \$233.333 | \$27.340 | | | | 4,0% | \$9.333 | | \$292.007 | <i>[Firma]</i> |
| SUMAS TOTALES | | | | | | | | | | | | \$ 4.801.932 | |

[Firma]

Visto EMPLEADOR



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

| | | | | | | | |
|----------------|---------------|-------------------|------------|--------------|---|------------|--|
| Informe Número | 01 PARCIAL | Fecha del informe | 28-02-2022 | Acta parcial | x | Acta final | |
|----------------|---------------|-------------------|------------|--------------|---|------------|--|

| | |
|-------------------------------|---|
| Número del contrato | 069 DE 2022 |
| Objeto: | CONSTRUCCION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ACUEDUCTO SECTOR LA PLAYITA FASE 1 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS |
| Nombre Contratista: | CONSTRUCCIÓN Y AMBIENTAL SAS |
| Fecha del contrato: | 2 DE FEBRERO DE 2022 |
| Plazo de ejecución: | 60 DIAS CALENDARIO CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO |
| Valor inicial: | \$ 90.513.230 |
| Fecha de iniciación: | 2 DE FEBRERO DE 2022 |
| Fecha de suspensión: | N/A |
| Fecha de reiniciación: | N/A |
| Fecha de terminación inicial: | 2 DE ABRIL DE 2022 |
| Nueva fecha de terminación: | N/A |
| Adición (en valor): | N/A |
| Prórroga (en tiempo): | N/A |
| Supervisor: | INGENIERO DE ZONA |

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

| | |
|---------------------------|-----|
| Avance físico del periodo | 75% |
| Avance físico Acumulado | 75% |

1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra):

A la fecha el contratista ha instalado un total de 350 metro de tubería de acueducto de 3", también ha instalado un total de 40 domiciliarias; el contratista viene realizando excavaciones manuales, para esto se ha debido utilizar como ayuda un retroexcavadora y también se ha tenido que utilizar sogas y teleras para la extracción de rocas de la zanja; En su totalidad todo el terreno se ha caracterizado por su predominio de material con presencia de rocas de gran tamaño con una matriz de material de conglomerado en una pequeña cantidad.

Al corte del presente informe se encuentra pendiente por instalar 100 metros de tubería de acueducto.

1.3.

| INSTALACIÓN DE TUBERÍA | | |
|------------------------|-----------|------------|
| SECCIONAL | SERVICIO | KILÓMETROS |
| SUPIA | ACUEDUCTO | 0.35 |

1.4. Avance en tiempo

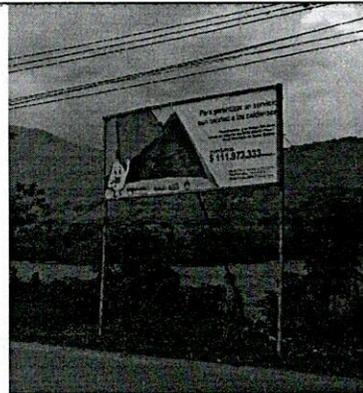
| | |
|----------------------------|-----|
| Plazo de ejecución: | 60 |
| Tiempo total transcurrido: | 26 |
| Avance Porcentual: | 43% |

1.5. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)

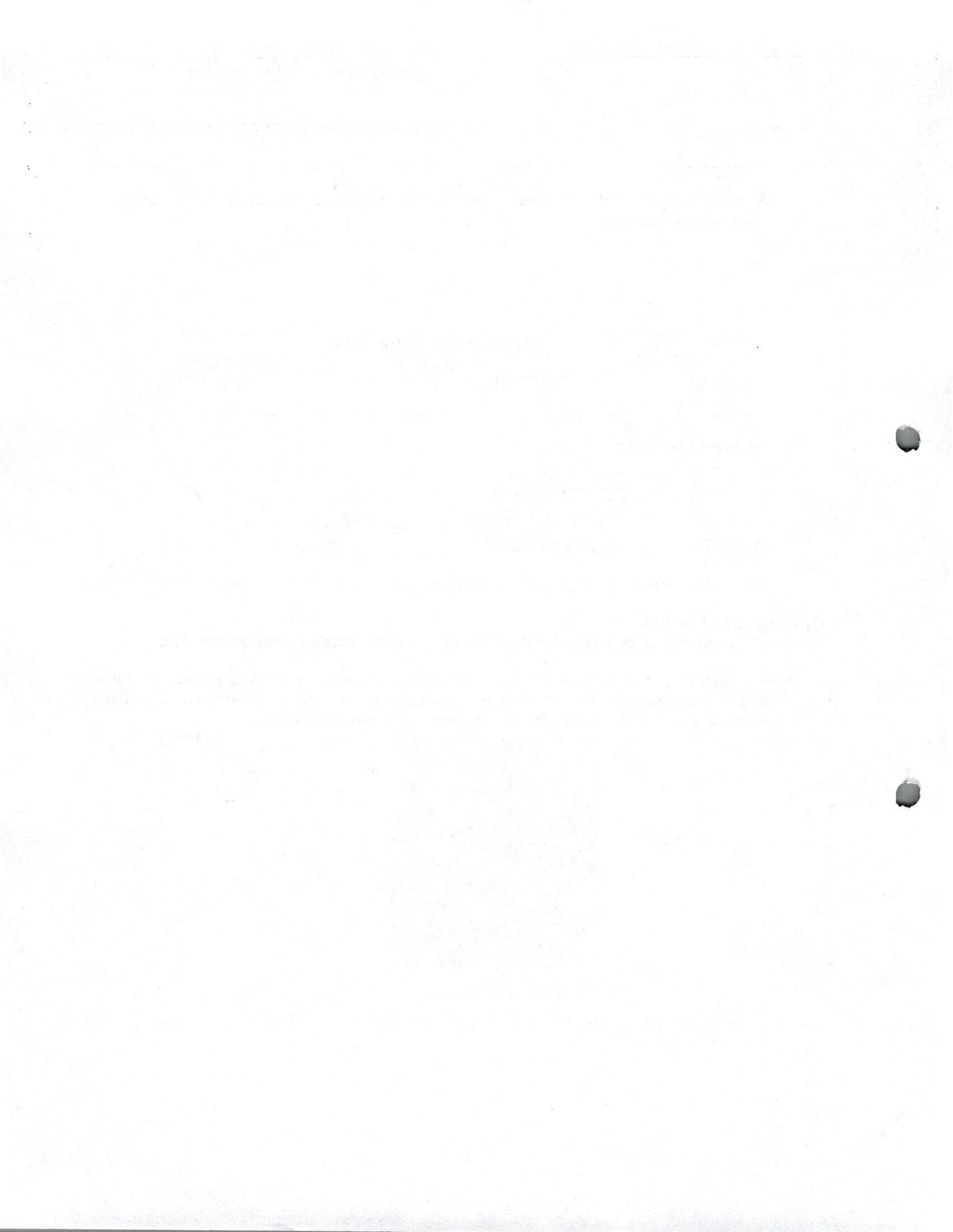
OBRAS EJECUTADAS

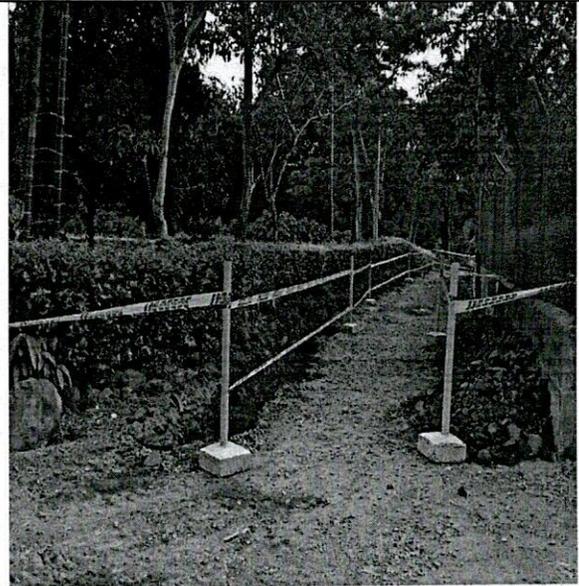
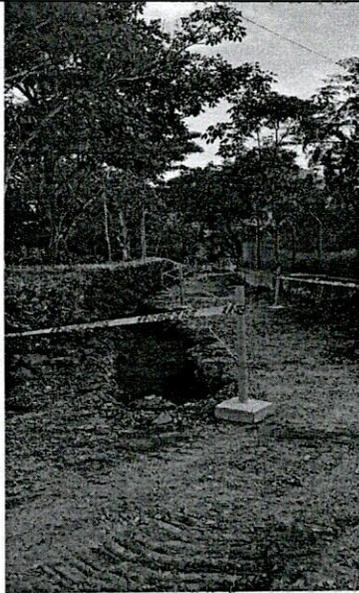
Durante el desarrollo del presente contrato, se han realizado las siguientes actividades:

- 1. Preliminares.** Se ha realizado la localización y replanteo de 450 metros de tubería, teniendo una instalación de 350 metro a la fecha, se realizó cerramiento con bombones y cinta de señalización, se realizó la instalación de la valla Institucional.

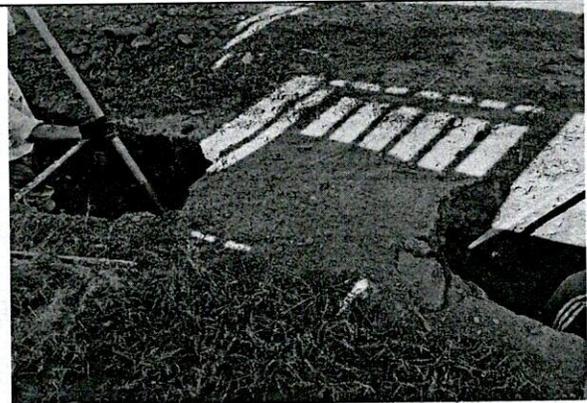
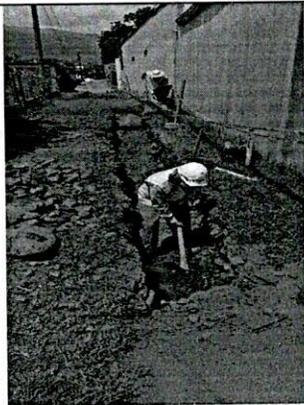


Valla Informativa





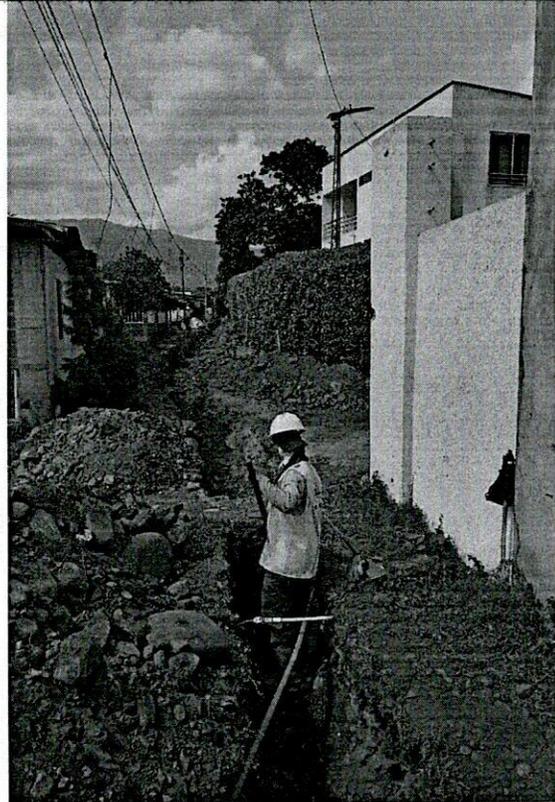
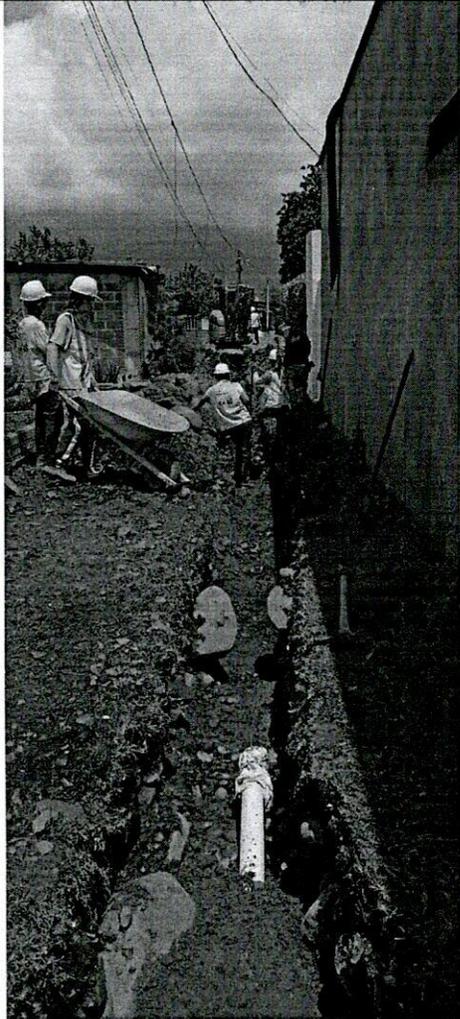
CERRAMIENTO CON BOMBONES Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN



EXCAVACIONES



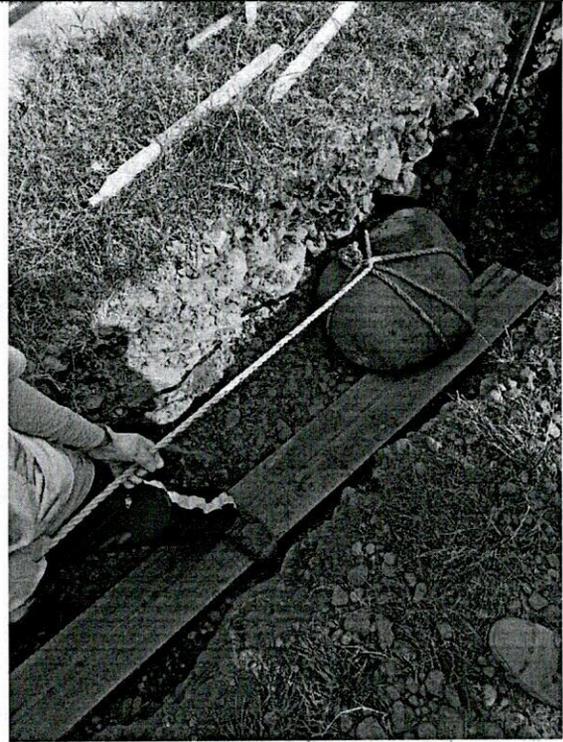
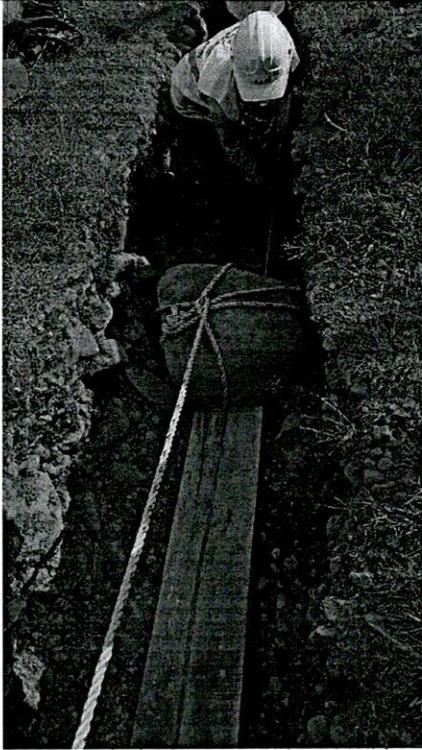
VACIADO CAMARAS DE INSPECCIÓN CON ACERO DE REFUERZO SOBRE TAPA



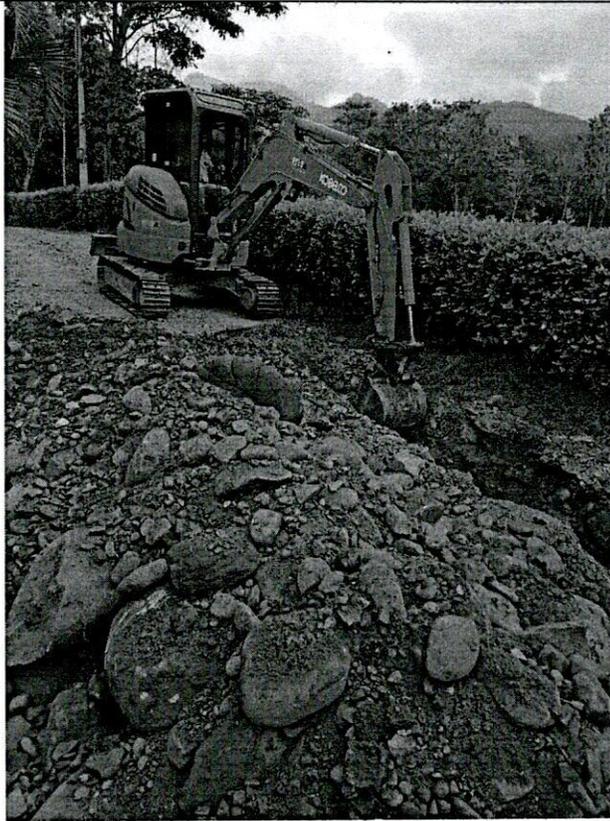
Excavaciones



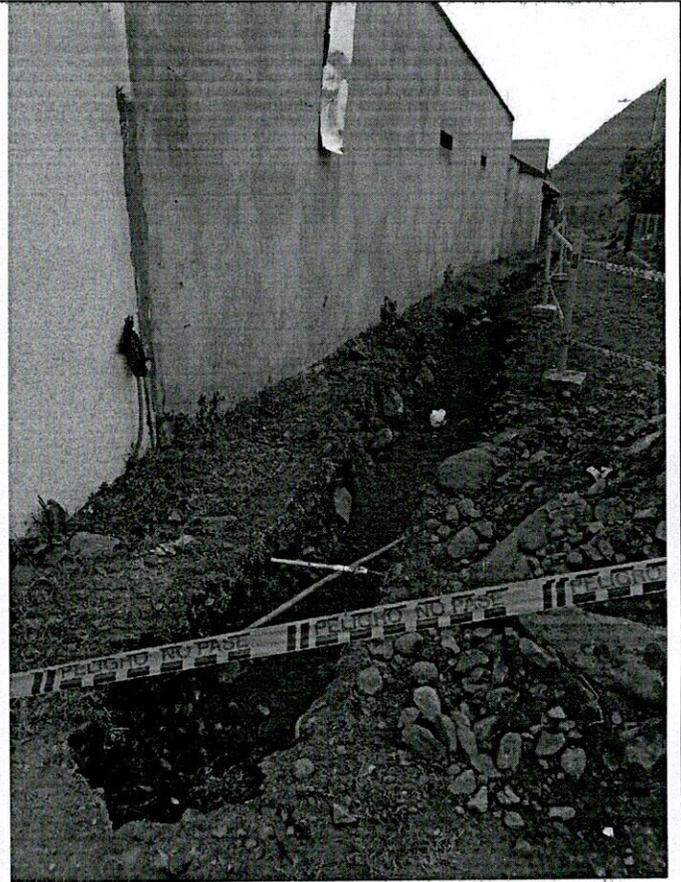
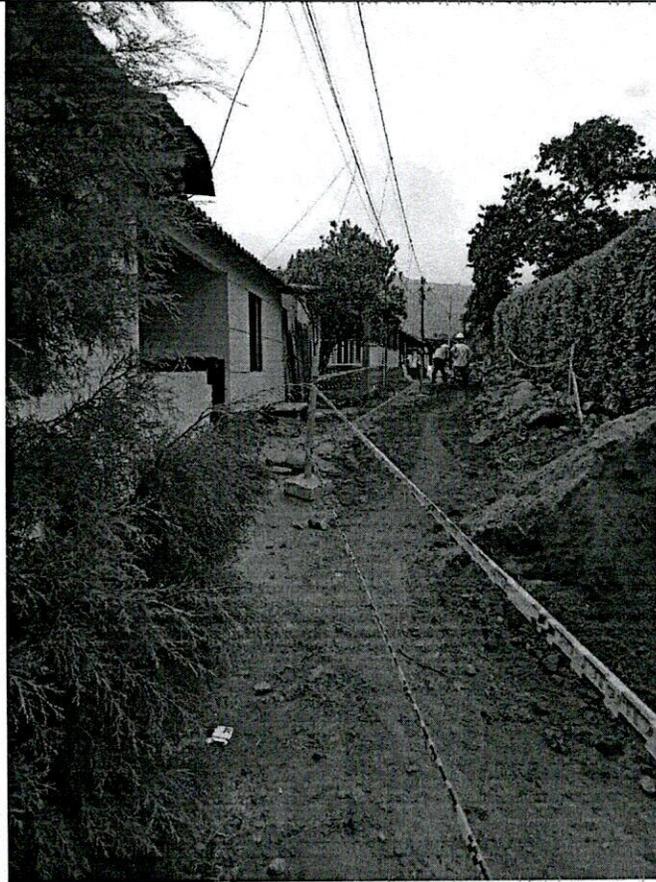
Retiro de Roca de Forma Manual



Retiro de Roca de Forma Manual

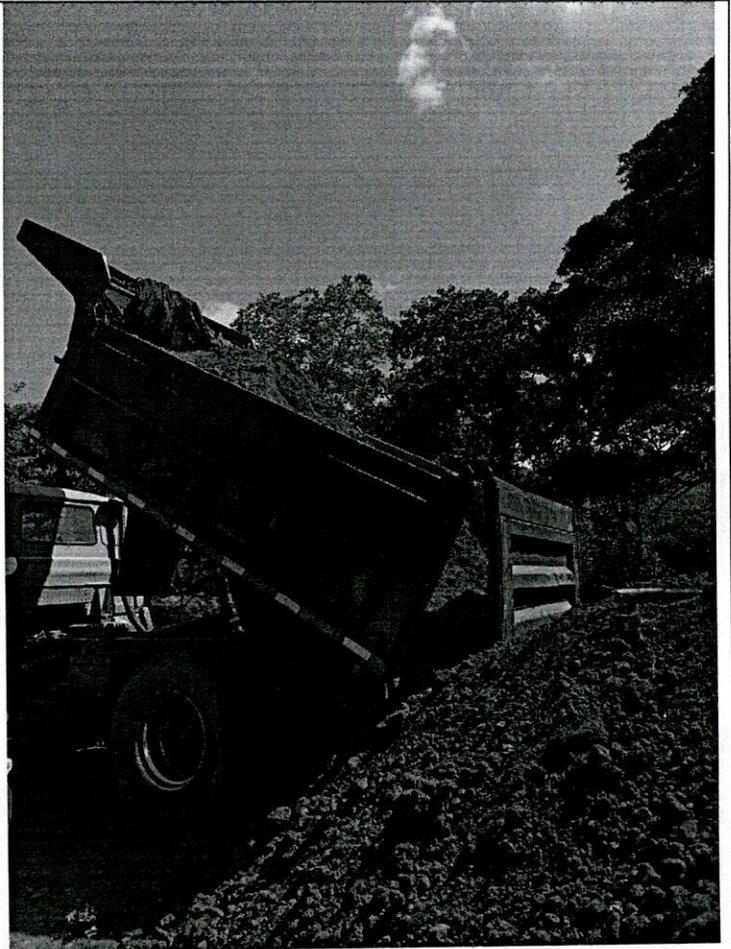
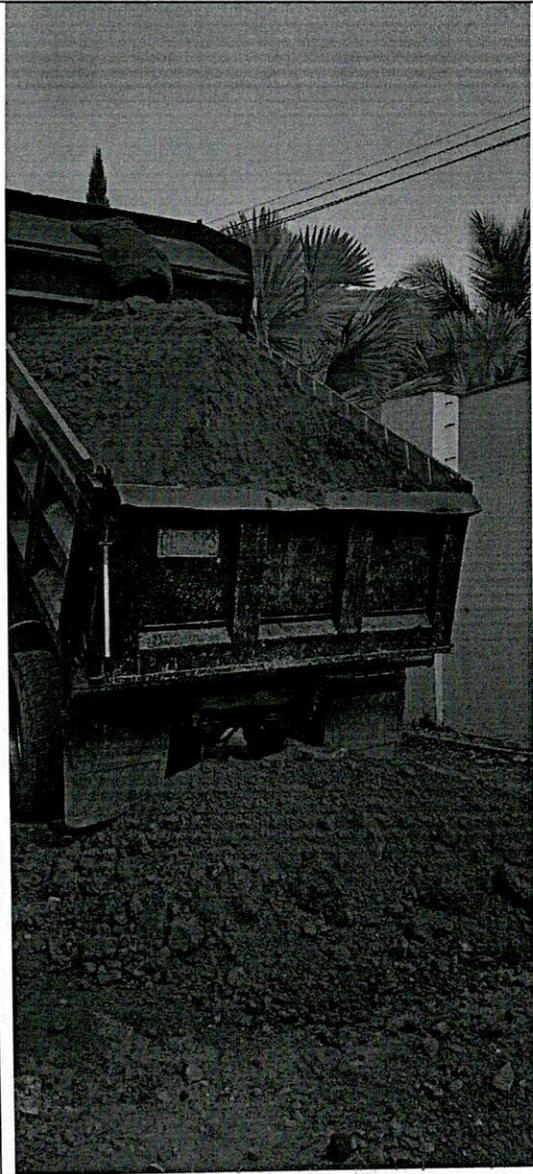


Retiro de Roca Con Máquina Retroexcavadora



Llenos compactados con Material de Préstamo





Material Proveniente de Cantera Préstamo

- 1.6. Problemáticas con la obra: Durante la ejecución de actividades se ha presentado como problemática principal la aparición de gran cantidad de rocas que han hecho lento las actividades además de que se ha hecho necesario retirar todo el material de la excavación el cual ha sido reemplazado por material de cantera de préstamo.



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.7. Avance financiero

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Inversión Contratada: | \$ 90.513.230 |
| Inversión ejecutada en el periodo: | \$ 68.750.271 |
| Porcentaje ejecutado en el periodo: | 75% |
| Inversión total ejecutada: | \$ 68.750.271 |
| Porcentaje total ejecutado: | 75% |

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra)

| | |
|----------------------------|---|
| CONTRATO | 069 DE 2022 |
| OBJETO | CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO SECTOR LA PLAYITA FASE 1 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS |
| LUGAR DE EJECUCIÓN | SUPIA, CALDAS |
| VALOR | \$90.513.230 |
| CONTRATISTA | CONSTRUCCION Y AMBIENTAL S.A.S. |
| NIT | 901.483.663-3 |
| PLAZO | 60 DIAS CALENDARIO CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO |
| PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. | 42-45-101050797 |
| PÓLIZA DE RCE No. | 42-40-101038776 |
| COMPAÑIA DE SEGUROS | SEGUROS DEL ESTADO S.A. |

| GARANTIA | CUMPLE | VIGENCIA | | VALOR AMPARADO |
|--|--------|--------------------------|-----------|------------------|
| | | DESDE | HASTA | |
| CUMPLIMIENTO | SI | 27-ene-22 | 27-jun-22 | \$ 27.153.969,00 |
| PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | SI | 27-ene-22 | 27-mar-25 | \$ 18.102.646,00 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | SI | 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS | | \$ 18.102.646,00 |
| RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | SI | 27-ene-22 | 27-jun-22 | \$ 27.153.969,00 |

NOTA: LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA SE ACTUALIZARÁ CON LA FIRMA DEL ACTA DE RECIBO FINAL DE LA OBRA

| REQUISITOS LEGALIZACION | CUMPLE |
|----------------------------------|--------|
| ESTAMPILLA PRODESARROLLO | NA |
| ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD | NA |
| ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA | NA |
| ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR | NA |
| CLAUSULAS EXORBITANTES | NO |

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO 0069 DE 2022 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

3. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (Verifique afiliación o pagos aportados y señale con una X)

| NOMBRE DEL TRABAJADOR | ARP | EPS | AFP | PARAFISCALES | FIC |
|------------------------|-----|-----|-----|--------------|-----|
| TODOS LOS TRABAJADORES | X | X | X | X | X |



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)
5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

| Fecha de inspección | CASCO | OVEROL | GUANTES | BOTAS | CARNET | CHALECO | SEÑALIZACIÓN | CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL |
|---|-------|--------|---------|-------|--------|---------|--------------|---|
| Febrero 3 de 2022 | A | N/A | A | A | N/A | A | A | A |
| Convenciones: A: adecuada - D: deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica | | | | | | | | |

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)
7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA
 - 7.1. EMPLEOS GENERADOS

| Personal Contratista de Construcción | | Local | Externa | Subtotal |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|---------|----------|
| Mano de Obra Calificada | Indígenas | | | |
| | Negritudes | | | |
| | Madres cabeza de familia | | | |
| | Personal con limitaciones físicas | | | |
| Mano de Obra No Calificada | Indígenas | | | |
| | Negritudes | | | |
| | Madres cabeza de familia | | | |
| | Personal con limitaciones físicas | | | |
| TOTALES | | | | |
| Personal Interventoría | | Local | Externa | Subtotal |
| Mano de Obra Calificada | Indígenas | | | |
| | Negritudes | | | |
| | Madres cabeza de familia | | | |



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

| | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|--|--|--|
| | Personal con limitaciones físicas | | | |
| Mano de Obra No Calificada | Indígenas | | | |
| | Negritudes | | | |
| | Madres cabeza de familia | | | |
| | Personal con limitaciones físicas | | | |
| TOTALES | | | | |

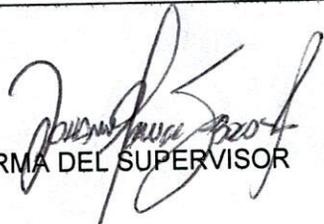
7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA: 30 PERSONAS QUE CORRESPONDEN A LAS PERSONAS DEL SECTOR.

8. DOCUMENTOS ANEXOS

| DOCUMENTO | SI | N/A |
|--|----|-----|
| Acta de entorno | | X |
| Acta de veeduría | | X |
| Acta de convenio de precios | | X |
| Plan de manejo ambiental | | X |
| Ensayos de laboratorio | | X |
| Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación) | | X |
| Bitácora de la obra | | X |
| Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación. | | X |
| Paz y Salvo oficina de trabajo. | | X |
| Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra. | X | |
| Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor. | | X |
| Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar | X | |

Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1 4

NOMBRE DEL SUPERVISOR


FIRMA DEL SUPERVISOR

| | | | |
|-------------|--------------|-----------|---------|
| CONTRATO No | 3156 DE 2019 | MUNICIPIO | ANSERMA |
|-------------|--------------|-----------|---------|

| ID TRAMO | PROCESO | DIRECCIÓN DE INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA | DIÁMETRO | LONGE(m) | MATERIAL | TIPO DE INSTALACIÓN | NÚMERO DE SECTOR HIDRÁULICO (NUSH) | CERTIFICACIÓN DE TUBERÍA | NÚMERO DE CERTIFICAD O | ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO | # LOTE | FABRICANTE | NIT | FECHA DE INSTALACIÓN DD/MM/AAAA | DIÁMETRO DE LA TUBERÍA ANTERIOR | MATERIAL TUBERÍA ANTERIOR | LONGITUD TUBERÍA ANTERIOR (m) |
|----------|------------|--|----------|----------|----------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|--------|------------|-----|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1 | Reposición | Sector la Playita | 3" | 350,00 | PVC | Instalación con apertura de zanja | 1608 | SI | | DURMAN | 10549 | Durman | | 28/02/2022 | 3" | PVC | 350,00 |

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR
 FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR

JOHANN MANUEL SANCHEZ


NOMBRE CONTRATISTA
 FIRMA CONTRATISTA

CONSTRUCCION Y AMBIENTAL SAS


VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION -
 COORDINADOR ACUEDUCTO

Durman by aliaxis
 Km 27 Vía Fontibón – Facatativá -
 Los Alpes + 400 m. Vía Barley – El Colegio
 Lote 3
 Madrid, Cundinamarca
 Colombia

+57 1 8 200 200
 laboratorico@aliaxis-la.com
 durman.com.co

Durman
 by aliaxis

PROTOCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO : TUBO PRESION SNAP AGUA POTABLE
NTC-APLICABLE : NTC 382 - NTC 2295
REFERENCIA : 3" RDE 21
LOTE : 10549T
FECHA : 17 de febrero de 2022

| REQUISITOS | ESPECIFICACIONES | | | PROMEDIO OBTENIDO | |
|--------------------------------|------------------------------------|--------|---------|-------------------|--------|
| | Mínimo | Máximo | Unidad | | |
| Longitud del Tubo | 6.000 | - | mm | 6010 | |
| Diámetro exterior | 88.70 | 89.10 | mm | 88.89 | |
| Ovalamiento | - | 1.52 | mm | 0.58 | |
| Espesor de pared | 4.23 | 4.74 | mm | 4.61 | |
| Variación espesor de pared | - | 12 | % | 2.87 | |
| C Diámetro de entrada | 89.80 | 90.40 | mm | 90.30 | |
| A Ovalamiento | - | 1.52 | mm | 0.58 | |
| M Diámetro de anillo (base) | 110.10 | 110.70 | mm | REEBER | |
| P Ovalamiento | - | 1.52 | mm | - | |
| A L. Mínimo | 20.8 | - | mm | 39 | |
| N Longitud de Campana | 120 | 130 | mm | 127 | |
| Presión Sostenida (1 hora) | 610 | - | psi | CUMPLE | |
| Presión de Rotura | 630 | - | psi | 720 | |
| Hermeticidad | 50 % Presión Trabajo (1 hora) | 100 | - | psi | CUMPLE |
| | 2.5 Veces Presión Trabajo (1 hora) | 500 | - | psi | CUMPLE |
| Vacío | 22 | - | in Hg | CUMPLE | |
| Aplastamiento | 40 | - | % | CUMPLE | |
| Calidad de extrusión (ACETONA) | 20 | - | minutos | CUMPLE | |
| Impacto | 81.3 | - | Julios | CUMPLE | |

Realizado por



GUSTAVO MATEUS.
 TECNICO DE ENSAYOS.

Revisado por



ING. LUIS FERNANDO G.
 DIRECTOR TECNICO.

MAZ

EMPFOCALDAS S.A. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

| | | | | | |
|------------------|---|-------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|
| CONTRATO No.: | 069 DE 2022 | ACTA No.: | ACTA 01 | FECHA CORTE: | 28 de Febrero de 2022 |
| OBJETO CONTRATO: | CONSTRUCCION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ACUEDUCTO SECTOR LA PLAYITA FASE 1 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS | FECHA INICIACION: | miércoles, 2 de febrero de 2022 | FECHA VENCIMIENTO: | sábado, 2 de abril de 2022 |
| CONTRATISTA: | CONSTRUCCION Y AMBIENTAL SAS | PRORROGA: | N/A | VALOR ADICION: | N/A |
| | | SUPERVISOR: | JOHANN MANUEL SABOGAL R. | FECHA: | 1 de marzo de 2022 |

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CONTRATUAL | | % DE OBRA | ACUMULADO ANTERIOR | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO PRESENTE ACTA | | |
|---------------------------|---|----------------|------------|--------------|---------------|--------------------|--------------|---------------|-------------|-------------------------|-----------|------------------|
| | | | CANTIDAD | VR. UNITARIO | | CANTIDAD | VR. UNITARIO | CANTIDAD | VR. PARCIAL | CANTIDAD | VR. TOTAL | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 2 | Localización y replanteo | m ² | 450 | \$ 6.640 | \$ 2.988.000 | 3,30% | - | - | 450,00 | \$ 2.988.000 | 450,00 | \$ 2.988.000,00 |
| 3 | Señal preventiva y reglamentaria | un | 3 | \$ 198.000 | \$ 594.000 | 0,66% | - | - | 3,00 | \$ 594.000 | 3,00 | \$ 594.000,00 |
| 4 | Cerramiento con bombones, cinta plastica y dos señales de desvío | m ² | 900 | \$ 8.565 | \$ 7.708.500 | 8,52% | - | - | 700,00 | \$ 5.995.500 | 700,00 | \$ 5.995.500,00 |
| 5 | Instalación de valla institucional 2x4 una al comienzo y la otra al final de la obra | un | 1 | \$ 1.002.700 | \$ 1.002.700 | 1,11% | - | - | 1,00 | \$ 1.002.700 | 1,00 | \$ 1.002.700,00 |
| 6 | DEMOLICIONES | | | | | | | | | | | |
| 7 | Corte con disco abrasivo | m ² | 10 | \$ 9.720 | \$ 97.200 | 0,11% | - | - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - |
| 8 | Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradetas y cañuelas | m ³ | 1 | \$ 106.230 | \$ 106.230 | 0,12% | - | - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - |
| 9 | EXCAVACION | | | | | | | | | | | |
| 10 | En material común de 0 a 2m | m ³ | 20 | \$ 33.550 | \$ 671.000 | 0,74% | - | - | 52,27 | \$ 1.753.659 | 52,27 | \$ 1.753.659,00 |
| 11 | En roca | m ³ | 378 | \$ 59.900 | \$ 22.642.200 | 25,02% | - | - | 209,07 | \$ 12.523.293 | 209,07 | \$ 12.523.293,00 |
| 12 | Retiro de material sobrante en vehículo automotor | m ³ | 378 | \$ 41.700 | \$ 15.762.600 | 17,41% | - | - | 191,10 | \$ 7.968.870 | 191,10 | \$ 7.968.870,00 |
| 13 | Deposición de material sobrante | m ³ | 10 | \$ 25.350 | \$ 253.500 | 0,28% | - | - | 47,78 | \$ 1.211.223 | 47,78 | \$ 1.211.223,00 |
| 14 | ESTRUCTURAS ACUEDUCTO | | | | | | | | | | | |
| 15 | Instalación de tubería acueducto PVC de 3" incluye accesorios | m ² | 450 | \$ 7.570 | \$ 3.406.500 | 3,76% | - | - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - |
| 16 | Instalación de tubería de 3" | un | 2 | \$ 268.000 | \$ 536.000 | 0,59% | - | - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - |
| 17 | Instalación de hidrante | un | 2 | \$ 245.000 | \$ 490.000 | 0,53% | - | - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - |
| 18 | Empalme a tubería existente PVC | un | 2 | \$ 274.000 | \$ 548.000 | 0,61% | - | - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - |
| 19 | Anclaje de tubería con concreto | un | 2 | \$ 53.600 | \$ 107.200 | 0,12% | - | - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - |
| 20 | Instalación de acomedidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor | un | 74 | \$ 53.600 | \$ 3.966.400 | 4,38% | - | - | 49,00 | \$ 2.628.400 | 49,00 | \$ 2.628.400,00 |
| 21 | LLENOS | | | | | | | | | | | |
| 22 | Lleno compactado con material de la obra | m ³ | 20 | \$ 28.210 | \$ 564.200 | 0,62% | - | - | 49,00 | \$ 1.382.260 | 49,00 | \$ 1.382.260,00 |
| 23 | Lleno compactado con material de préstamo tierra | m ³ | 270 | \$ 64.900 | \$ 17.523.000 | 19,36% | - | - | 213,15 | \$ 13.833.435 | 213,15 | \$ 13.833.435,00 |
| 24 | Afirmado compactado | m ³ | 18 | \$ 109.800 | \$ 1.976.400 | 2,18% | - | - | 0,00 | \$ - | 0,00 | \$ - |
| 25 | CONCRETOS | | | | | | | | | | | |
| 26 | Concreto para pavimento 42MR hecho en obra | m ³ | 1 | \$ 1.048.400 | \$ 1.048.400 | 1,16% | - | - | 0,50 | \$ 524.200 | 0,50 | \$ 524.200,00 |
| 27 | Acompañamiento social durante la obra | m ² | 1 | \$ 2.133.400 | \$ 2.133.400 | 2,35% | - | - | 0,50 | \$ 1.066.700 | 0,50 | \$ 1.066.700,00 |
| 28 | Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas AUI | GI | 1 | \$ 2.490.000 | \$ 2.490.000 | 2,75% | - | - | 1,00 | \$ 2.490.000 | 1,00 | \$ 2.490.000,00 |
| 29 | Trabajador SISO | m ² | 1 | \$ 3.660.000 | \$ 3.660.000 | 4,04% | - | - | 0,50 | \$ 1.830.000 | 0,50 | \$ 1.830.000,00 |
| COSTO DIRECTO OBRA | | | | | | | | | | | | |
| \$ 90.513.230 | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|-------------------------|----------------------|----------------------|
| COSTO DIRECTO | \$ 67.071.678 | \$ 67.071.678 |
| ADMINISTRACION | \$ 16.097.203 | \$ 16.097.203 |
| IMPREVISTOS | \$ 3.353.584 | \$ 3.353.584 |
| UTILIDAD | \$ 3.353.584 | \$ 3.353.584 |
| SUMAS ANTES DE IVA | \$ 89.876.049 | \$ 89.876.049 |
| IVA Sobre utilidades | \$ 637.181 | \$ 637.181 |
| COSTO TOTAL OBRA | \$ 90.513.230 | \$ 90.513.230 |
| TOTAL ACTA 01 | \$ - | \$ 88.750.271 |

SON: SESENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS

RESUMEN DEL CONTRATO:
VALOR DEL CONTRATO
VALOR ACTA 01
SALDO POR EJECUTAR

SUMAS IGUALES

| | |
|---------------|---------------|
| \$ 90.513.230 | \$ 68.750.271 |
| \$ 90.513.230 | \$ 21.762.960 |
| \$ 90.513.230 | \$ 90.513.230 |

[Signature]
Vc. Bc.: JOHANN MANUEL SABOGAL R.
ING. ZONA OCCIDENTE
SUPERVISOR

[Signature]
R.L. LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
CONSTRUCCION Y AMBIENTAL SAS
Contratista

