 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.

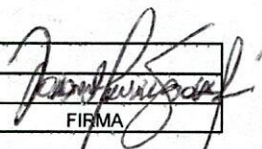
Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

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

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901483663**

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

Dirección IP: **186.144.229.100**

Su transacción fue **Total Pagado \$ 250,000.00**
APROBADA por la

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



Sello de firma:

TTGVci6AYG8S1gSDFhpP3P+Kp3ilg2cJK2VrMYeu8255WQ68sd10LDYqtYKAKVWVZzWDq4VxN+NDKYin0xYmmFOvuFWjK11KOVwQitRd4YA.J8LFn/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.

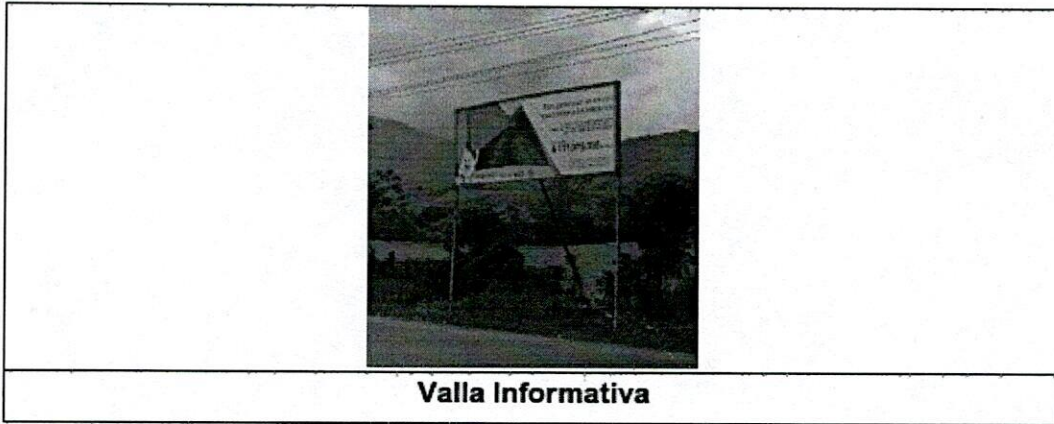
INFORME 01 DE OBRA CONTRATO 069 DE 2022

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.

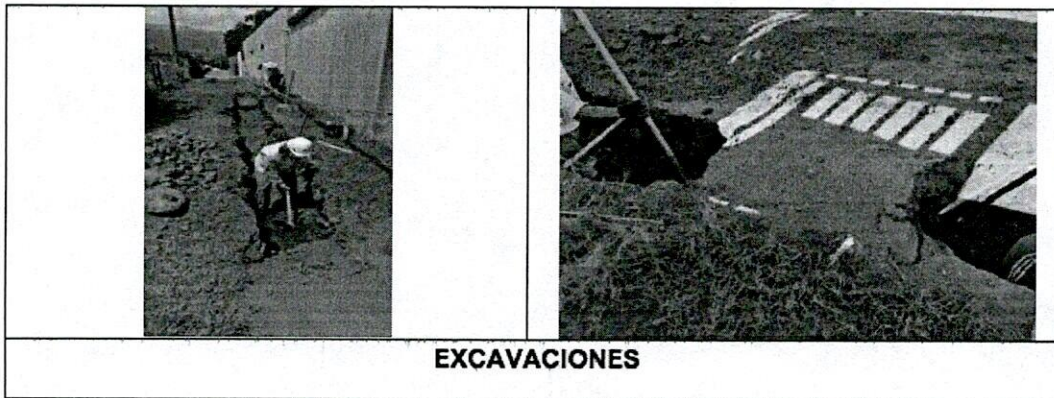
OBRAS EJECUTADAS

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

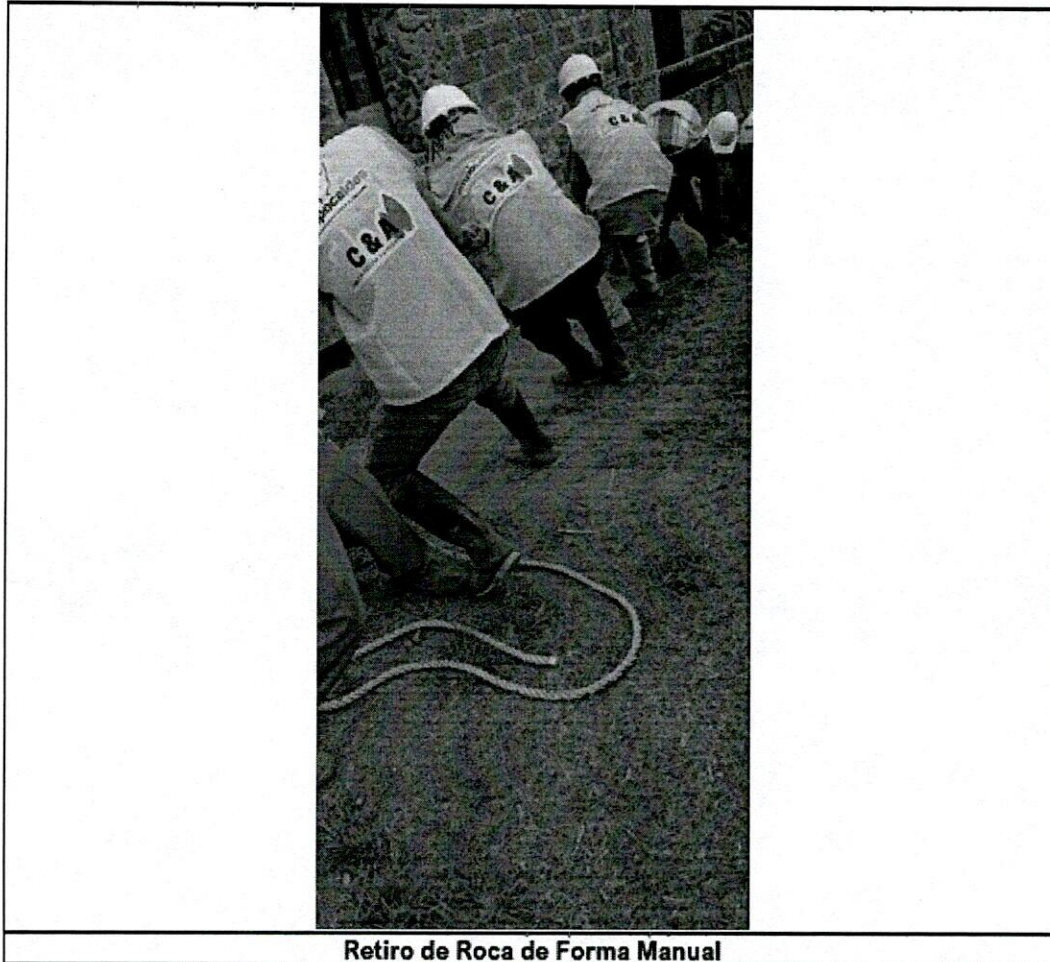
- 1. Preliminares.** Se ha realizado la localización y replanteo de 450 metros de tubería, teniendo una instalación de 350 metro a la fecha, se realizó cerramiento con bombones y cinta de señalización, se realizó la instalación de la valla Institucional.



Handwritten signature

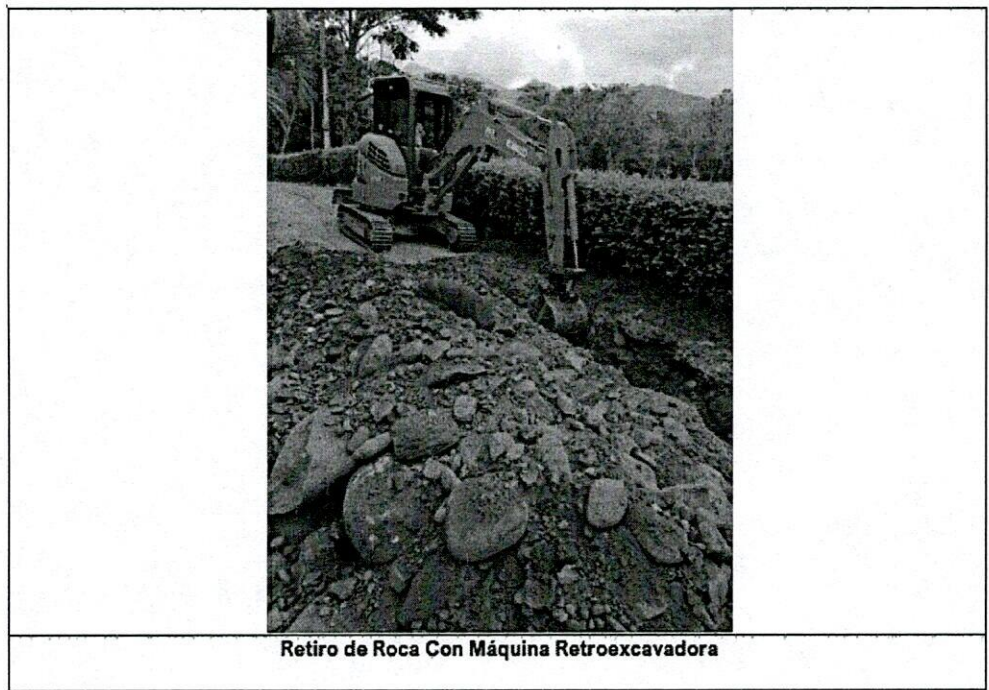


MR



Retiro de Roca de Forma Manual

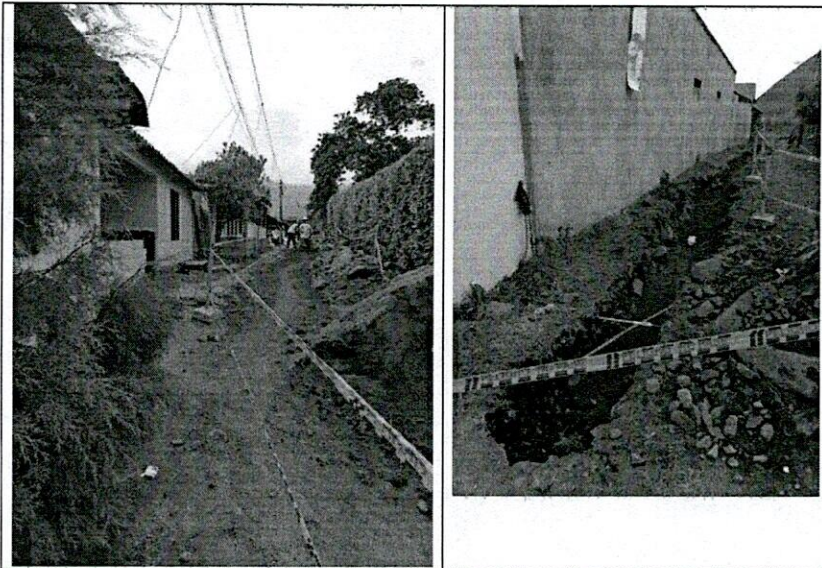
MA



7/14



MA

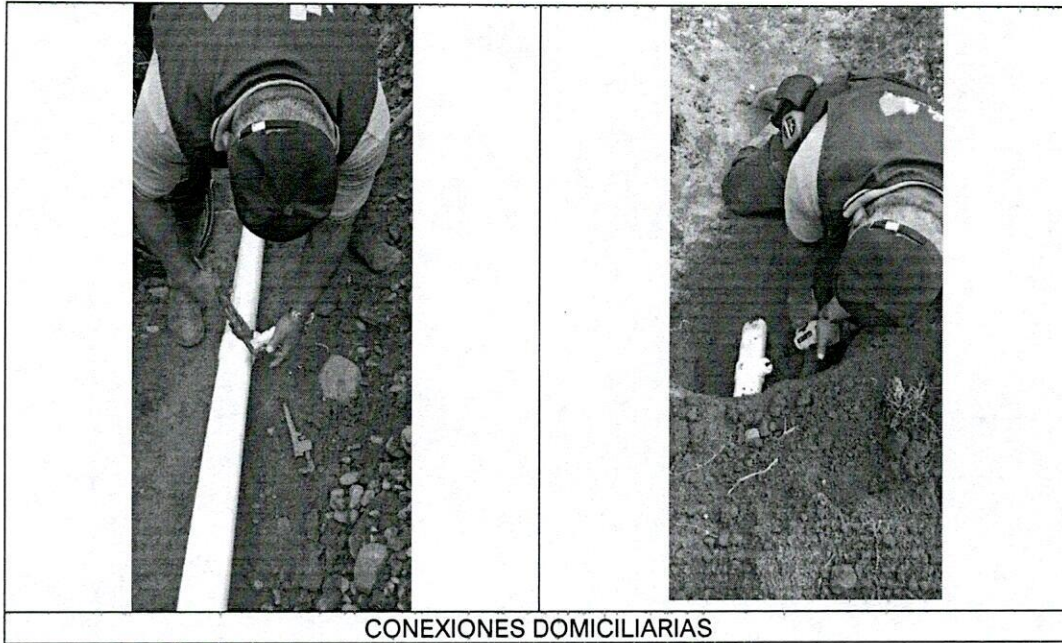


Llenos compactados con Material de Préstamo



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 BARRIBET GAVIRIA	\$1.000.000	10	\$133.333	\$39.057				4,0%	\$13.333		\$345.725	<i>[Firma]</i>
	GIANLUCA 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 FLORET 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>
	WISPER 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

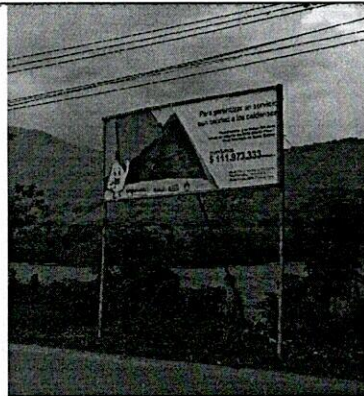
Plazo de ejecución:	60
Tiempo total transcurrido:	26
Avance Porcentual:	43%

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

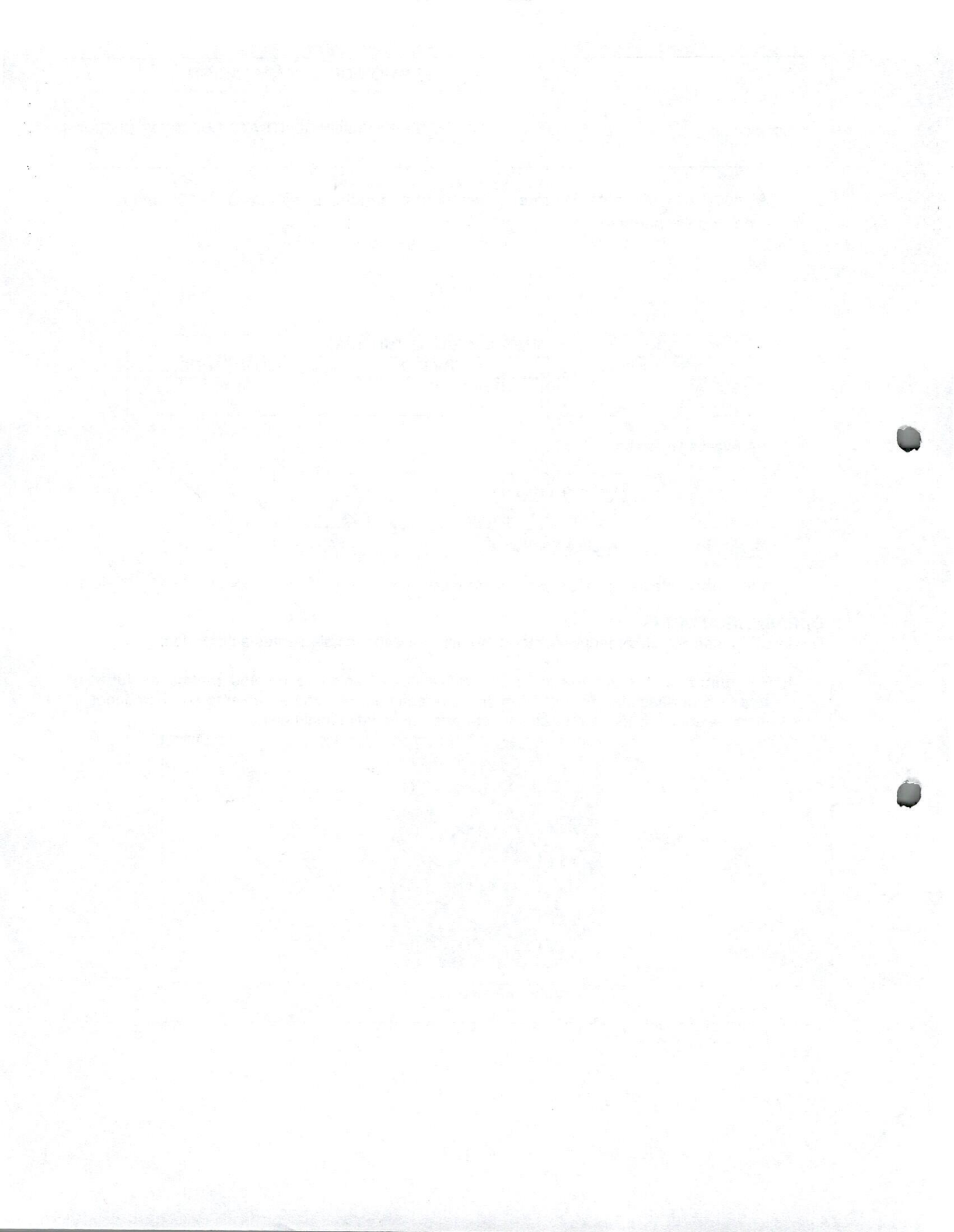
OBRAS EJECUTADAS

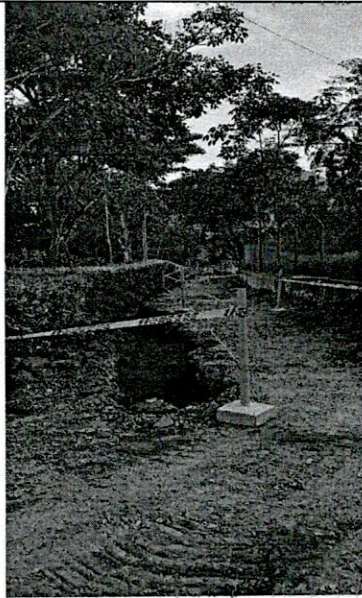
Durante el desarrollo del presente contrato, se han realizado las siguientes actividades:

- 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.

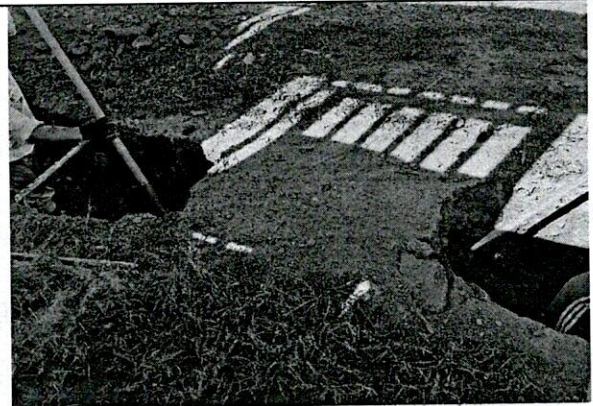
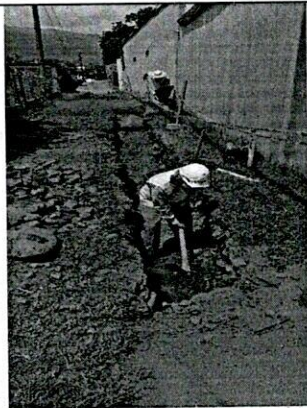


Valla Informativa





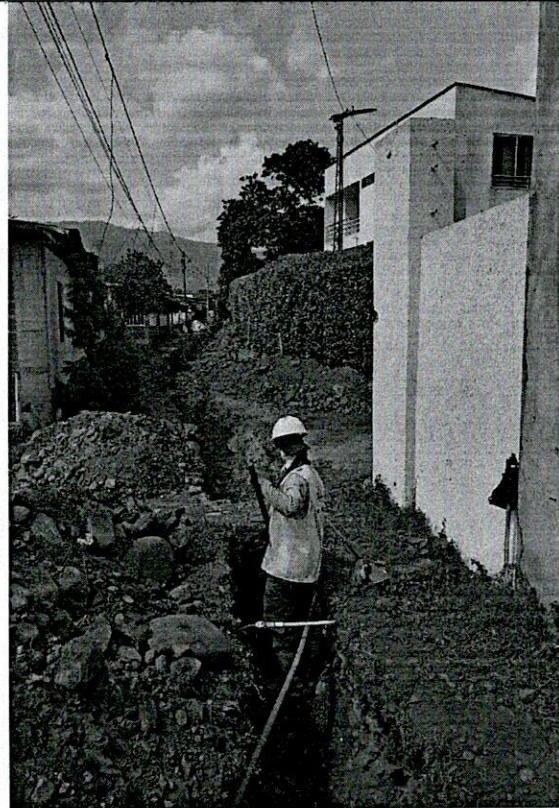
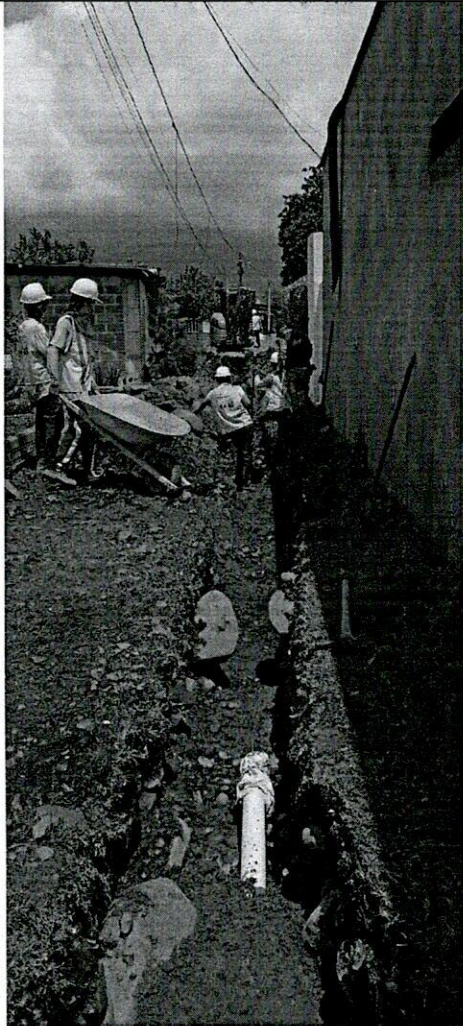
CERRAMIENTO CON BOMBONES Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN



EXCAVACIONES



VACIADO CAMARAS DE INSPECCIÓN CON ACERO DE REFUERZO SOBRE TAPA

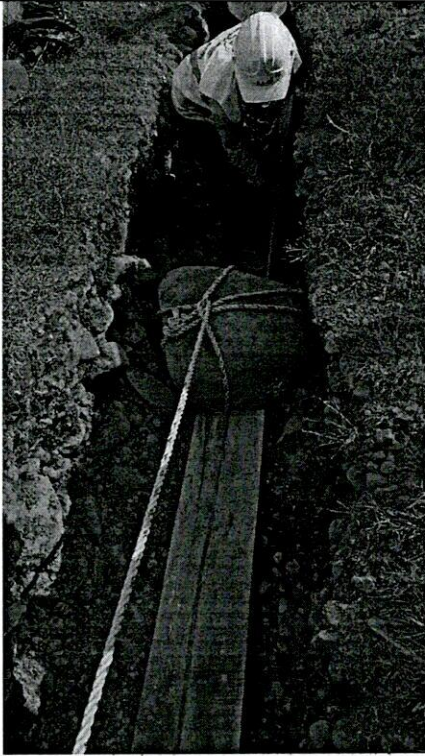


Excavaciones

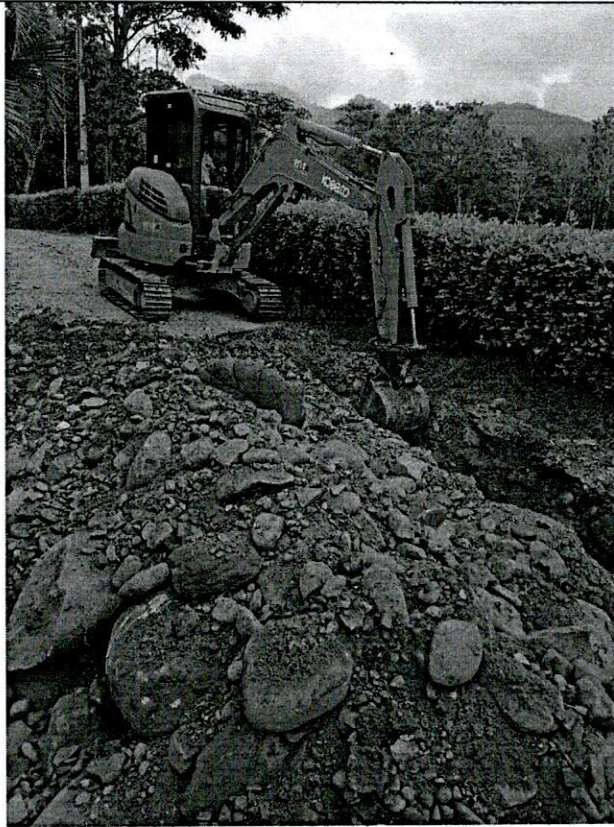




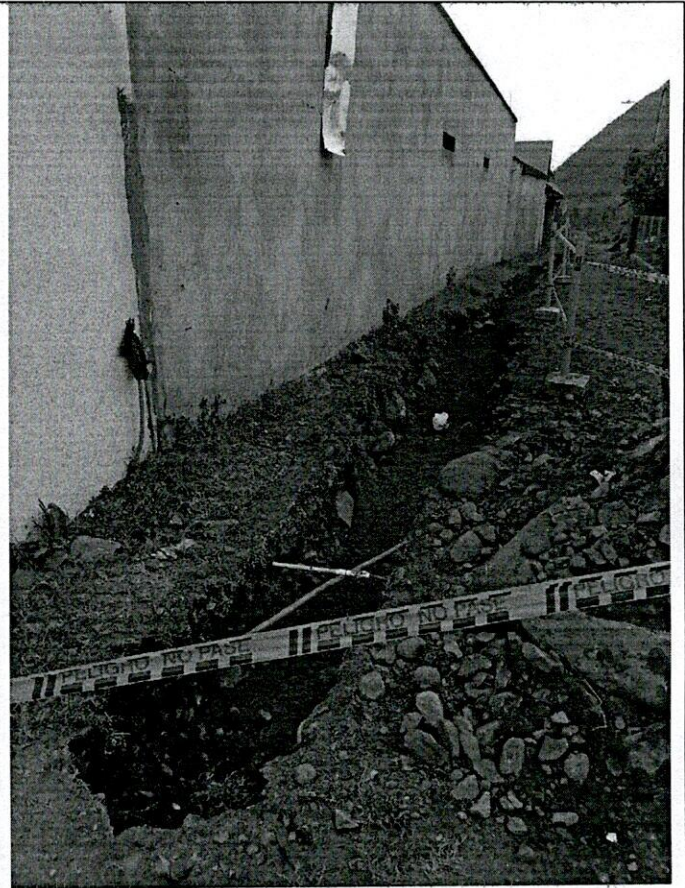
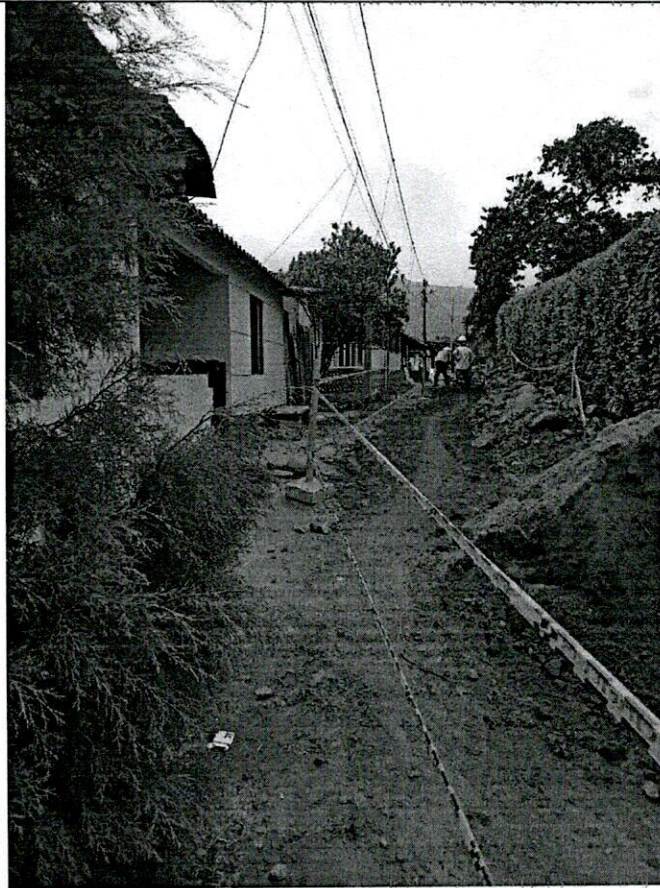
Retiro de Roca de Forma Manual



Retiro de Roca de Forma Manual

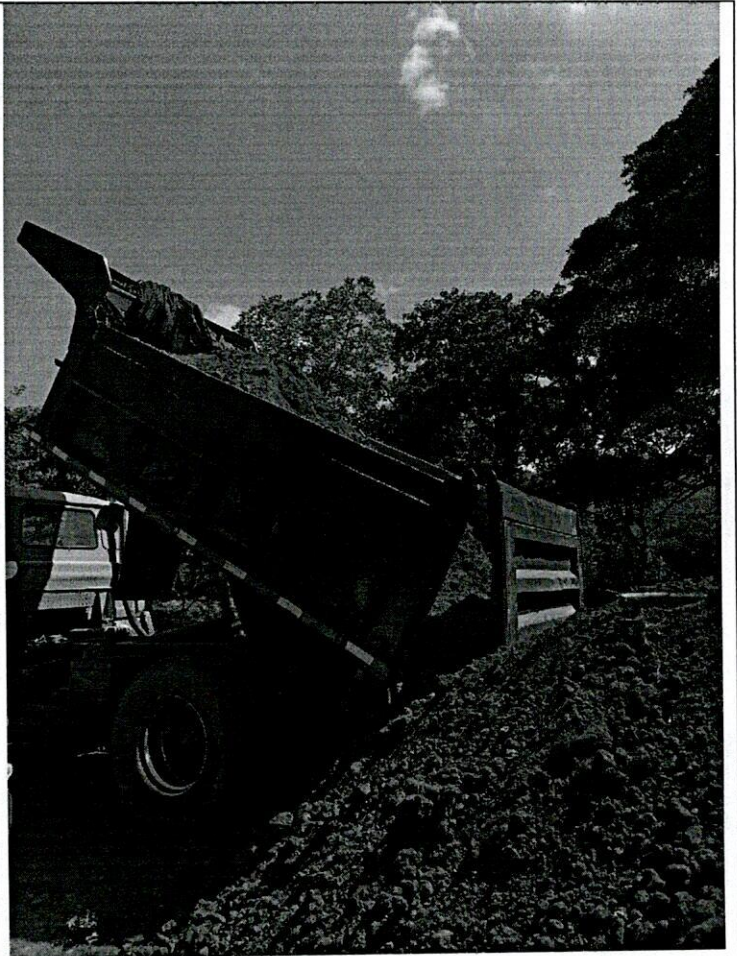
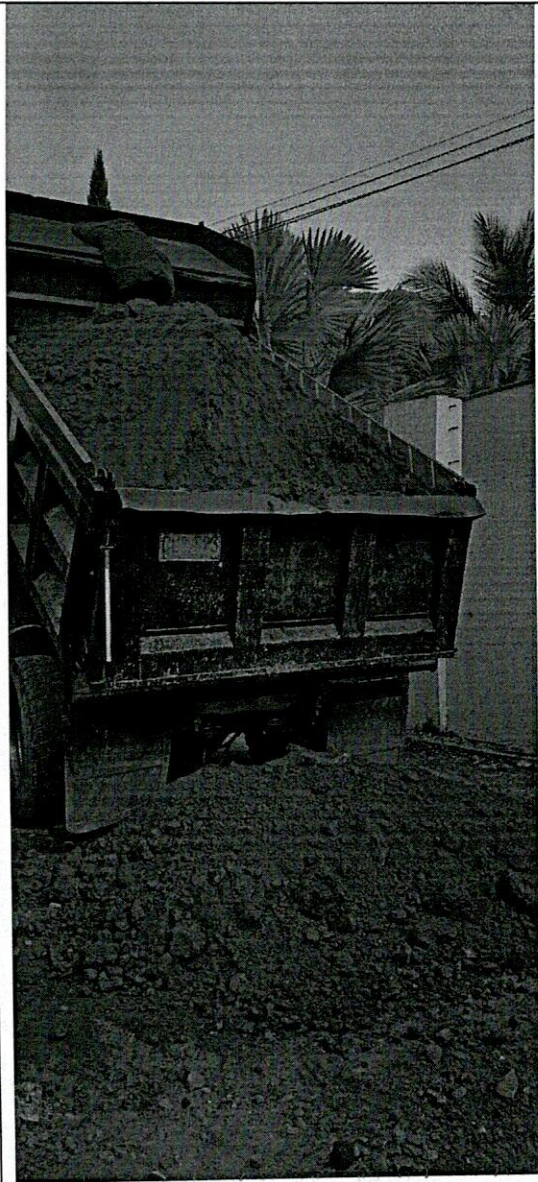


Retiro de Roca Con Máquina Retroexcavadora



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				

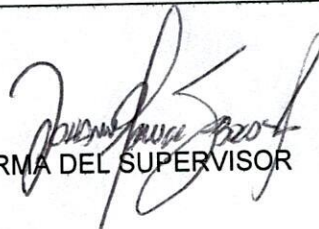
7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA: 30 PERSONAS QUE CORRESPONDEN A LAS PERSONAS DEL SECTOR.

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	
A 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 SUPRA 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]
Ing. JOHANN MANUEL SABOGAL R.
SUPERVISOR

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

PREACTA DE CANTIDADES CONTRATO 069 DE 2021

Ítem:	2	Localización y replanteo			Unidad:	ml	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud					
		450,00			450,00		
					450,00		
					450,00		
					450,00		
					450,00		
					450,00		
		TOTAL PRE-ACTA			450,00		

Ítem:	3	Señal preventiva y reglamentaria			Unidad:	ml	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
		3,00			3,00		
					3,00		
					3,00		
					3,00		
					3,00		
					3,00		
					3,00		
		TOTAL PRE-ACTA			3,00		

Ítem:	4	Cerramiento con bombones, cinta plastica y dos señales de desvío			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
		700,00			700,00		
					700,00		
		TOTAL PRE-ACTA			700,00		

Ítem:	5	Instalación de valla institucional 2x4 una al comienzo y la otra al final de la obra			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
		1,00			1,00		
					1,00		
		TOTAL PRE-ACTA			1,00		

Ítem:	7	Corte con disco abrasivo			Unidad:	ml	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad	Longitud				
		0,00			0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
		TOTAL PRE-ACTA			0,00		

Ítem:	8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas			Unidad:	m3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Alto			
		0,00			0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
		TOTAL PRE-ACTA			0,00		

[Handwritten signature]

PREACTA DE CANTIDADES CONTRATO 069 DE 2021

Item:	10	En material comun de 0 a 2m				Unidad:	M3
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	ancho	Profundidad			
	20%	350,00	0,70	1,07	52,27	52,27	
					0,00	52,27	
					0,00	52,27	
					0,00	52,27	
					0,00	52,27	
					0,00	52,27	
					0,00	52,27	
TOTAL PRE-ACTA						52,27	

Item:	11	En roca				Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	80%	350,00	0,70	1,07	209,07	209,07	
						209,07	
						209,07	
						209,07	
						209,07	
						209,07	
						209,07	
						209,07	
						209,07	
						209,07	
						209,07	
TOTAL PRE-ACTA						209,07	

Item:	12	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor				Unidad:	ml
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad	Longitud				
	80%	350,00	0,70	0,88	191,10	191,10	
					0,00	191,10	
					0,00	191,10	
					0,00	191,10	
					0,00	191,10	
					0,00	191,10	
					0,00	191,10	
					0,00	191,10	
					0,00	191,10	
TOTAL PRE-ACTA						191,10	

PREACTA DE CANTIDADES CONTRATO 069 DE 2021

Ítem:	13	Dispersión de material sobrante				Unidad:	m3
Fecha medición	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	ancho	Profundida			
	20%	350,00	0,70	0,98	47,78	47,78	
					0,00	47,78	
						47,78	
						47,78	
						47,78	
						47,78	
						47,78	
						47,78	
						47,78	
						47,78	
						47,78	
						47,78	
						47,78	

Ítem:	15	Instalación de tubería acueducto PVC de 3" incluye accesorios				Unidad:	m3
Fecha medición	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud					
		350,00			350,00	350,00	
						350,00	
						350,00	
						350,00	
						350,00	
						350,00	
						350,00	
						350,00	
						350,00	
						350,00	
						350,00	
						350,00	

Ítem:	16	Instalacion de valvula de 3"				Unidad:	ml
Fecha medición	Frete	Cantidad	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Longitud				
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	


Contratista

PREACTA DE CANTIDADES CONTRATO 069 DE 2021

Ítem:	17	Instalación de hidrante			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Mes					
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:	18	Empalme a tubería existente PVC			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:	19	Anclaje de tubería con concreto			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad	Longitud				
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:	20	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
		40,00			40,00	40,00	
					0,00	40,00	
					0,00	40,00	
					0,00	40,00	
					0,00	40,00	
					0,00	40,00	
					0,00	40,00	
					0,00	40,00	
					0,00	40,00	
					0,00	40,00	
TOTAL PRE-ACTA						40,00	

Ítem:	22	Lleno compactado con material de la obra			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad	Longitud				
		350,00	0,70	0,20	49,00	49,00	
					0,00	49,00	
					0,00	49,00	
					0,00	49,00	
					0,00	49,00	
					0,00	49,00	
					0,00	49,00	
					0,00	49,00	
TOTAL PRE-ACTA						49,00	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Contratista

PREACTA DE CANTIDADES CONTRATO 069 DE 2021

Item:	29	Trabajador SISO			Unidad:	mes
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad	Longitud			
			0,50	0,50	0,50	
				0,00	0,50	
				0,00	0,50	
				0,00	0,50	
					0,50	
TOTAL PRE-ACTA					0,50	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Contratista