



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	01	Fecha del informe	16/04/2021	Acta parcial	x	Acta final	
----------------	----	-------------------	------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	099 de 2021
Objeto:	OBRA 1: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 1 ENTRE CARRERAS 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA. OBRA 3: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO DESCOLE SAN PEDRO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS. OBRA 4: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CALLE 25ª ENTRE CALLES 2 A LA 3 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS
Nombre Contratista:	JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
Fecha del contrato:	23 DE FEBRERO DE 2020
Plazo de ejecución:	75 DÍAS CALENDARIO
Valor inicial:	\$ 237.669.753
Fecha de iniciación:	17-MARZO de 2021
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	30-DE MAYO de 2021
Nueva fecha de terminación:	N/A
Adición (en valor):	N/A
Prórroga (en tiempo):	N/A
Supervisor:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	45%
Avance físico Acumulado	45%

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
ANSERMA	ALCANTARILLADO	+0.06

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	75
Tiempo total transcurrido:	40%
Avance Porcentual:	40%

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

- **REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.**



Imagen 1. Valla Institucional carrera 4 entre calles 3 y 5.

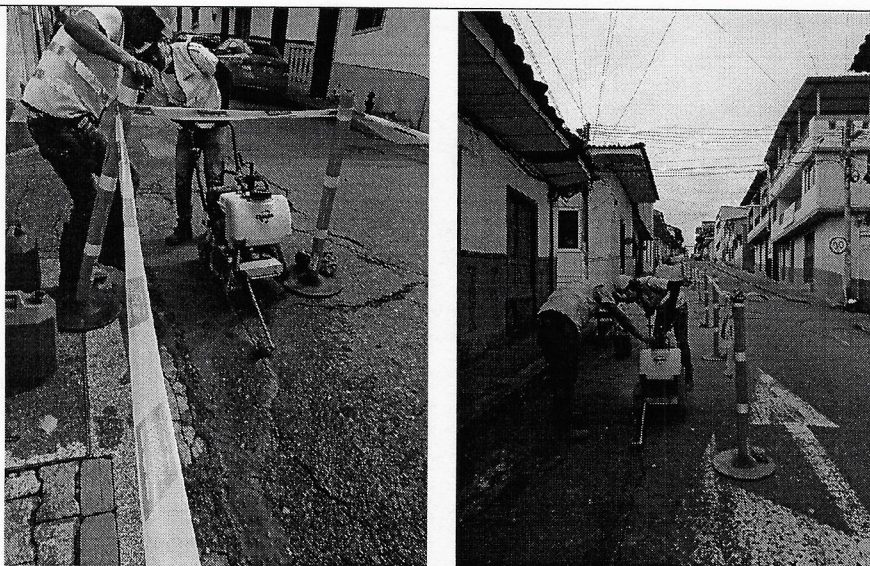


Imagen 2. Corte con disco abrasivo.

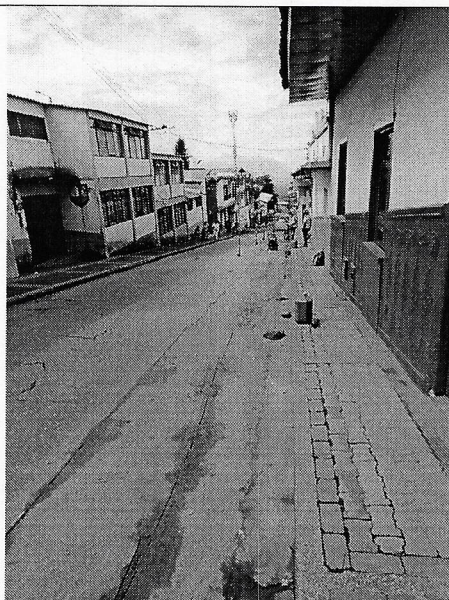


Imagen 3. Visualización carrera 4ta desde la calle 5ta.

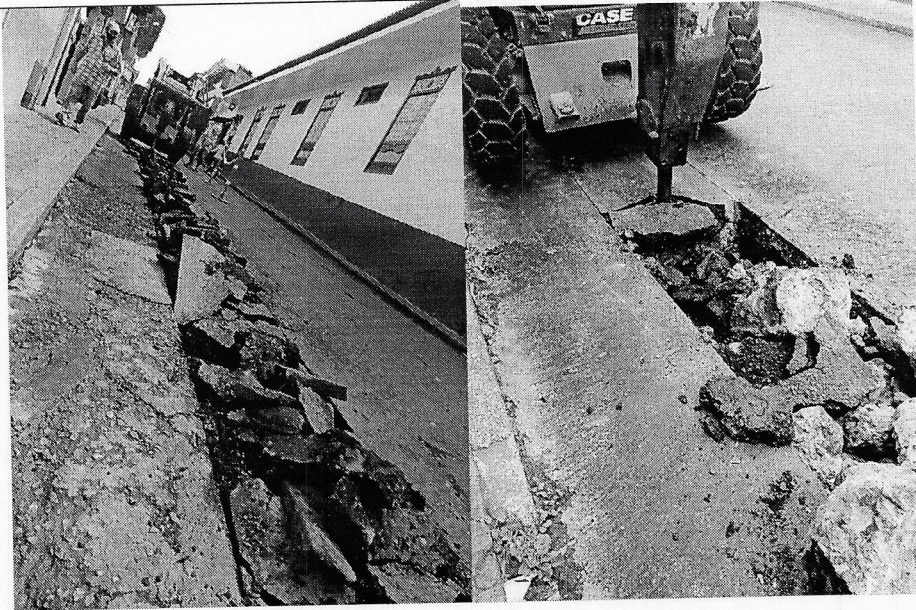


Imagen 4. Demolición de estructuras en concreto hidráulico y asfáltico con mini cargador con martillo.

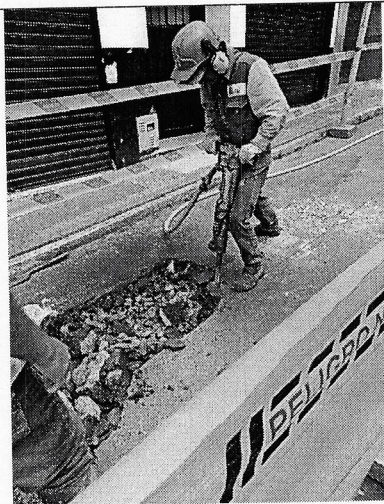


Imagen 5. Demolición de estructuras en concreto hidráulico y asfáltico con compresor con martillo.

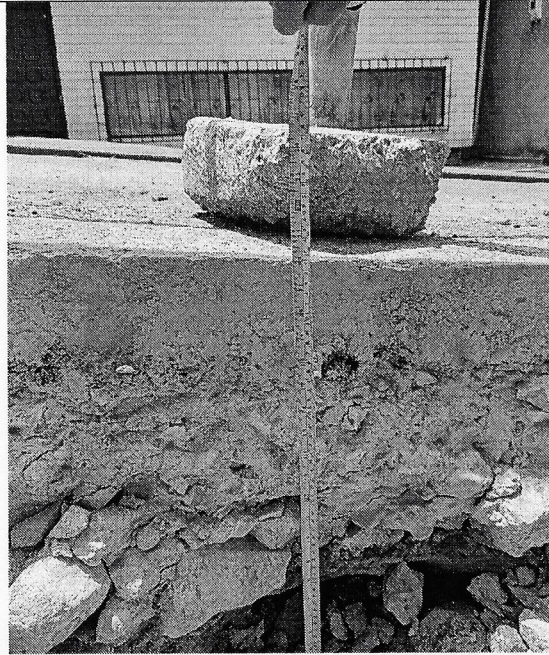


Imagen 6. Espesor pavimento existente.

- **REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 1 ENTRE CARRERAS 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.**



Imagen 7. Visualización tramo calle 1 desde la carrera 3.



Imagen 8. Valla institucional Calle 1 entre carreras 3 y 4.



Imagen 9. Inicio de excavación en material común en zanja.



Imagen 10. Construcción de techado provisional en plástico y guadua.



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

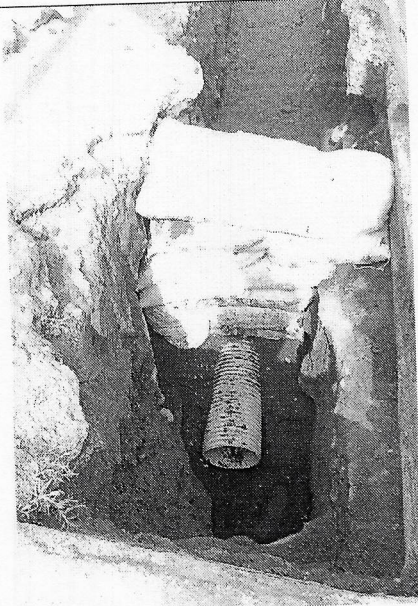


Imagen 11. Instalación tubería PVC corrugada de 14".

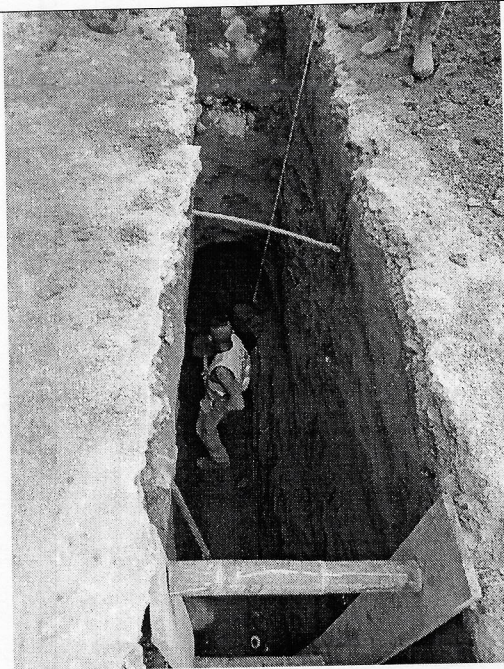


Imagen 12. Excavación en material común y conglomerado de 0 a 4 metros.

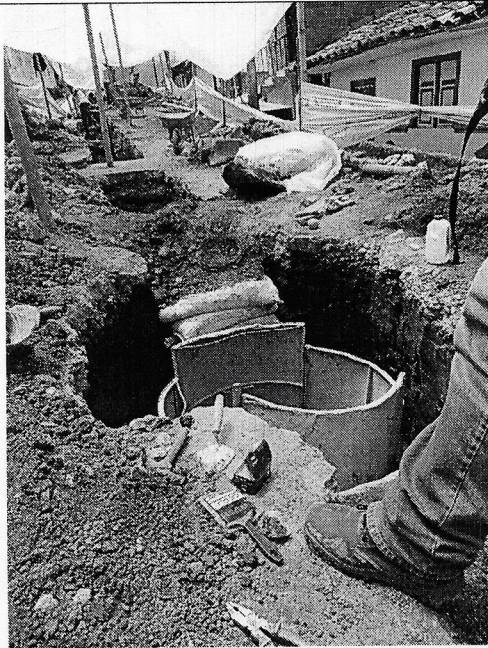


Imagen 13. Formaleta para construcción de cámara.

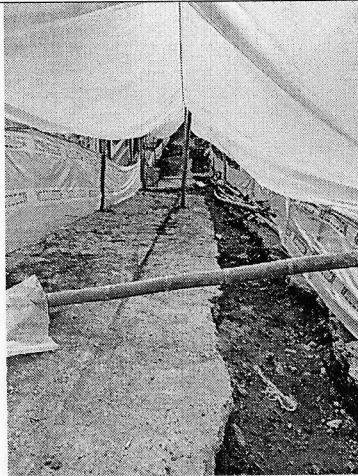


Imagen 14. Lleno compactado.

- **REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO DESCOLE SAN PEDRO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.**



Imagen 15. Valla Institucional Descole San Pedro.



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

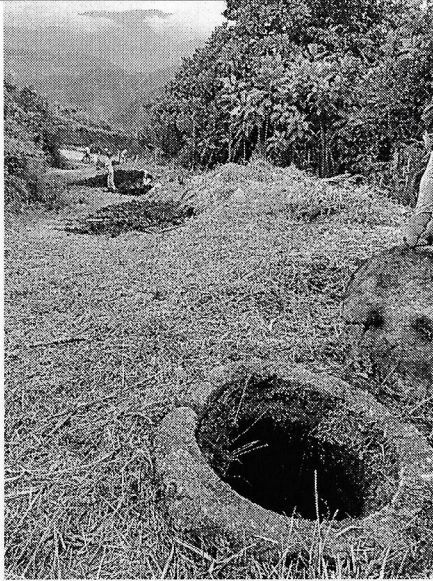


Imagen 16. Rocería y limpieza. Descapote del terreno.



Imagen 17. Comienzo de excavación en zanja.

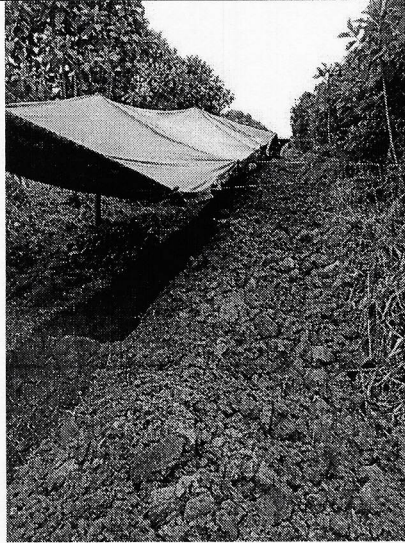


Imagen 18. Techado provisional en plástico y guadua.

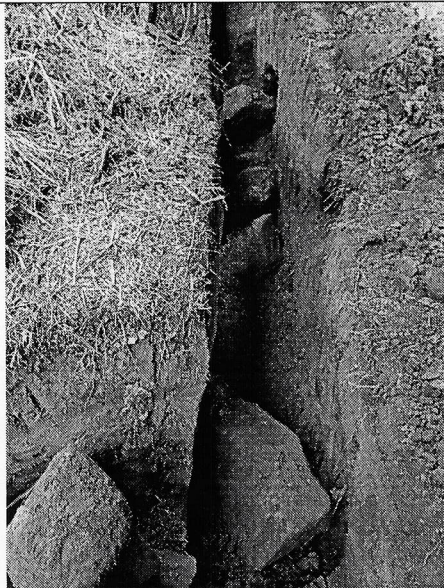


Imagen 19. Excavación de material conglomerado.

- **REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CALLE 25ª ENTRE CALLES 2 A LA 3 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.**



Imagen 20. Valla institucional Calle 25ª.

1.5. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 237.669.753
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 112.028.677
Porcentaje ejecutado en el periodo:	47%
Inversión total ejecutada:	\$ 112.028.677
Porcentaje total ejecutado:	47%

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

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

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
Abril 1 de 2021								
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			



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

		Local	Externa	Subtotal
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES				
Personal Interventoría		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				

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	



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

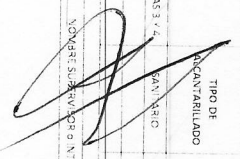
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

ID TRAMO	TIPO DE INSTALACION	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	#LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION
CALE 1 ENTRE CARRERAS 3 Y 4	MANIFIESTO	COLECTORES	INTERCEPTORES	335.02	80	PVC	Instalación en galería de agua	S	335-22	NIT	630120381	VEICHEV-PANCO	880.005.0505	09/04/2022
NOVARE SUBSIDIARIA Y HERMANOS							NOVARE ENVANCO ASAAV							
NOVARE CONTRATISTA										JUAN CARLOS GOMEZ VOSOL				




CONTRATO No: 099 de 2021		ACTA No: ACTA 01		FECHA INICIACION: 17 DE MARZO DE 2021		FECHA CORTE: Abril 16 de 2021		FECHA VENCIMIENTO: Mayo 30 de 2021		
OBJETO CONTRATO: OBRAS 1. REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LAS CALLES 1 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS. OBRAS 2. REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 1 ENTRE CALLE 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA. OBRAS 3. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO DESDE LA CALLE 1 HASTA LA CALLE 3 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS. OBRAS 4. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CALLE 29 ENTRE CALLES 2 A 3 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS		PFIORROGA: N/A		VALOR ADICION: N/A		SUPERVISOR: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ		FECHA: Abril 16 de 2021		
CONTRATISTA: JUAN CARLOS GOMEZ MOSSUERA		CONTRATUAL		VR. TOTAL		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		
IDEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	ACUMULADO PRESENTE ACTA
OBRAS 1. REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CALLE 4 ENTRE CALLES 3 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.										
1	PRELIMINARES									
1.1	Localización y replanteo	m ²	160,00	3,500	560,000			160,00	560,000	560,000
1.2	Cerramiento con tela verde y soportes de guarda cada 2 metros	m ²	340,00	9,500	3,230,000			340,00	3,230,000	3,230,000
1.3	Señal preventiva y reglamentaria	und	4,00	120,000	480,000			4,00	480,000	480,000
1.4	Valla institucional	und	1,00	700,000	700,000			1,00	700,000	700,000
2	DEMOLICIONES									
2.1	Corte con disco abrasivo	m ²	300,00	6,000	1,800,000			300,00	1,800,000	2,280,000
2.2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico y asfáltico incluye andenes, gradería y canchales	m ³	18,00	82,000	1,476,000			64,00	5,248,000	5,248,000
3	EXCAVACION									
3.1	En material común de 0 a 4m	m ³	72,00	25,000	1,800,000					
3.2	En material conglomerado	m ³	48,00	32,000	1,536,000			64,00	2,048,000	2,048,000
3.5	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	89,50	28,900	2,586,550			128,00	3,699,200	3,699,200
4	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO									
4.1	Transporte e instalación de tubería pvc para acueducto de 3" (incluye la instalación e accesorios. (Codos, Semicodos)	m ²	150,00	5,100	765,000					
4.2	Transporte e instalación de acometida desde el tubo principal de 3" hasta cada medidor (incluye empalme y puesta en funcionamiento de cada domiciliaria).	UND	40,00	36,500	1,460,000					
4.3	Empalme a tubería existente incluye la instalación de accesorios	UND	8,00	165,000	1,320,000					
4.4	Instalación de válvula de 3" incluye instalación de accesorios	UND	3,00	168,000	504,000					
4.5	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de válvula	UND	3,00	220,000	660,000					
5	LLENOS									
5.1	Arena para base y ataque	m ³	13,50	100,000	1,350,000					
5.2	Llenos compactados con material del sitio	m ³	72,00	21,000	1,512,000					
5.3	Llenos compactados con material de préstamo	m ³	18,00	42,000	756,000					
5.4	Base granular tipo Inyas	m ³	42,00	110,000	4,620,000					
6	CONCRETOS									
6.1	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	3,00	584,500	1,753,500					
6.2	Concreto para pavimento 42MPa hecho en obra	m ³	2,00	684,000	1,368,000					
6.3	Concreto Asfáltico Mdc 19	m ³	13,00	940,000	12,220,000					
7	ACERO									
7.1	Acero de refuerzo para graderías	Kg	420,00	4,900	2,058,000					
8	TRABAJO SOCIAL									
8.1	Trabajador social durante el proceso de la obra y socialización de cobro de las acometidas	Mes	1,50	1,500,000	2,250,000			1,00	1,500,000	1,500,000

ML

CONTRATO No:	099 de 2021	ACTA No:	ACTA 01	FECHA CORTE:	Abril 16 de 2021
OBJETO CONTRATO:	OBRA 1. REPOSICIÓN DE REDES DE AGUAS CALIENTES Y FRIAS EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS. OBRA 2. REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 1 ENTRE CARRERAS 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS. OBRA 3. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO DESDE SAN PEDRO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS. OBRA 4. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CALLE 25 ENTRE CALLES 2 A LA 3 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.	FECHA INICIACIÓN:	17 DE MARZO DE 2021	FECHA VENCIMIENTO:	Mayo 30 de 2021
CONTRATISTA:	JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA	SUPERVISOR:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	VALOR ADICION:	-
FECHA:		FECHA:		FECHA:	Abril 16 de 2021

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRACTUAL		VR. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		CANTIDAD	VR. PARCIAL	ACUMULADO PRESENTE ACTA	VR. TOTAL
			CANTIDAD	VR. UNITARIO		CANTIDAD	VR. UNITARIO				
8	IMPLEMENTACION PROTOCOLO DE BIENESTAR										
9.1	Personal SISO para implementación, puesta en funcionamiento y seguimiento al cumplimiento del Protocolo.	Mes	2,00	\$ 1.500.000	\$ 3.000.000			1,00	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
9.2	Procedo de bioseguridad Según factura	gl	1,00	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000			1,00	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000
	COSTO DIRECTO OBRA 1				\$ 51.845.060					\$ 23.245.200	\$ 23.245.200
	ADMINISTRACION				\$ 12.442.812					\$ 5.578.848	\$ 5.578.848
	IMPREVISTOS				\$ 2.592.253					\$ 1.162.260	\$ 1.162.260
	UTILIDADES				\$ 2.592.253					\$ 1.162.260	\$ 1.162.260
	IVA SOBRE UTILIDADES				\$ 492.528					\$ 220.829	\$ 220.829
	COSTO TOTAL OBRA 1				\$ 69.884.885					\$ 31.369.397	\$ 31.369.397
OBRA 2: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 1 ENTRE CARRERAS 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA.											
1	PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo	m	75,00	\$ 3.500	\$ 262.500			75,00	\$ 262.500	\$ 262.500	\$ 262.500
1.2	Cerramiento con tela verde y soportes de guarda cada 2 metros	m	160,00	\$ 9.500	\$ 1.520.000			160,00	\$ 1.520.000	\$ 1.520.000	\$ 1.520.000
1.3	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$ 120.000	\$ 240.000			2,00	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000
1.4	Valla Institucional	und	1,00	\$ 750.000	\$ 750.000			1,00	\$ 750.000	\$ 750.000	\$ 750.000
2	DEMOLICIONES										
2.1	Corte con disco abrasivo	m	160,00	\$ 6.000	\$ 960.000			6,20	\$ 37.200	\$ 6,20	\$ 37.200
2.2	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico. Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	12,80	\$ 82.000	\$ 1.049.600			12,80	\$ 1.049.600	\$ 12,80	\$ 1.049.600
3	EXCAVACION										
3.1	En material común de 0 a 4m	m³	150,00	\$ 21.500	\$ 3.225.000			80,36	\$ 1.727.812	\$ 80,36	\$ 1.727.812
3.2	En material conglomerado	m³	15,00	\$ 29.000	\$ 435.000			51,85	\$ 1.503.791	\$ 51,85	\$ 1.503.791
3.3	Embadido horizontal Tipo I	m	75,00	\$ 19.900	\$ 1.417.500			75,00	\$ 1.417.500	\$ 75,00	\$ 1.417.500
3.4	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	37,06	\$ 28.900	\$ 1.070.745			52,60	\$ 1.520.251	\$ 52,60	\$ 1.520.251
4	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO										
4.1	Transporte e Instalación de tubería PVC corrugada de 14"	m	75,00	\$ 22.700	\$ 1.702.500			60,00	\$ 1.362.000	\$ 60,00	\$ 1.362.000
4.2	Cámara de caída D=1,2 H=3,04, espesor de pared e=0,20 con coblón de piedra pesada e=40cm y boquilla	m	8,00	\$ 530.000	\$ 4.240.000			3,90	\$ 2.067.000	\$ 3,90	\$ 2.067.000
4.3	Suministro e instalación de tapa con arco pozo de inspección en HD D=0,60m tráfico pesado	UND	3,00	\$ 574.000	\$ 1.722.000			2,00	\$ 1.148.000	\$ 2,00	\$ 1.148.000
4.4	Bases y Cañuelas	UND	3,00	\$ 370.000	\$ 1.110.000			2,00	\$ 740.000	\$ 2,00	\$ 740.000
4.5	Reparación de bases y cañuelas	UND	1,00	\$ 185.000	\$ 185.000			-	\$ -	\$ -	\$ -
4.6	Transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	m	75,00	\$ 9.750	\$ 731.250			30,00	\$ 292.500	\$ 30,00	\$ 292.500
4.7	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias. Incluye tapa en concreto	UND	14,00	\$ 320.000	\$ 4.480.000			6,00	\$ 1.920.000	\$ 6,00	\$ 1.920.000
4.8	Transporte e instalación de silietas de 15x5" incluye el suministro de adhesivo y abrazadera	UND	14,00	\$ 38.000	\$ 532.000			6,00	\$ 228.000	\$ 6,00	\$ 228.000
4.9	Empalme a cámara	UND	2,00	\$ 62.000	\$ 124.000			4,00	\$ 248.000	\$ 4,00	\$ 248.000
5	LEÑOS										
5.1	Avena para base y alzado	m³	11,25	\$ 100.000	\$ 1.125.000			15,07	\$ 1.507.000	\$ 15,07	\$ 1.507.000
5.2	Leños compactados con material del sitio	m³	150,00	\$ 21.500	\$ 3.225.000			92,71	\$ 1.993.265	\$ 92,71	\$ 1.993.265
5.3	Leños compactados sub base granular	m³	13,00	\$ 105.000	\$ 1.365.000			-	\$ -	\$ -	\$ -
6	CONCRETO										
6.1	Concreto de 21 Mpa para gradetas y andenes	m³	1,40	\$ 564.500	\$ 818.300			-	\$ -	\$ -	\$ -
6.2	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	13,00	\$ 652.000	\$ 8.216.000			-	\$ -	\$ -	\$ -
7	ACERO										

CONTRATO No.:	059 de 2021	ACTA No.:	17 DE MARZO DE 2021	FECHA VENCIMIENTO:	ACTA No.:	15 de 2021		
OBJETO CONTRATO:	OBRA 1. REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS. OBRA 2. REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 1 ENTRE CARRERAS 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA. OBRA 3. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO DESCOLE SAN PEDRO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS. OBRA 4. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CALLE 29 ENTRE CALLES 2 A LA 3 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.	FECHA INICIACIÓN:	N/A	VALOR ADICIÓN:	FECHA:	15 de 2021		
CONTRATISTA:	JUAN CARLOS GÓMEZ ROSQUERA	SUPERVISOR:	LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ	FECHA:	15 de 2021	15 de 2021		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	CONTRATUAL VALOR UNITARIO	VR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	PRESENTE ACTA VR PARCIAL	ACUMULADO PRESENTE ACTA VR TOTAL
7.1	Acero de refuerzo para gradillas	Kg	180,00	4,900	882,000	-	0,00	0,00
8	TRABAJO SOCIAL							
8.1	Trabajo social durante el proceso de la obra y socialización de cobro de las geoméridas	mes	1,50	1,800,000	2,700,000	1,00	1,800,000	1,00
9	BIOSSEGURIDAD							
9.1	Personal BISO para implementación, puesta en funcionamiento y seguimiento al cumplimiento del protocolo.	Mes	1,50	1,800,000	2,700,000	1,00	1,800,000	1,00
9.2	Protocolo de bioseguridad según factura	gl	1,00	2,000,000	2,000,000	1,00	2,000,000	1,00
10	Obras fijas	m ²						
10.1	Suministro e instalación de techo provisional en plástico y guadua			12,500		282,00	3,525,000	282,00
COSTO DIRECTO OBRA 2								
ADMINISTRACIÓN								
		24%			48,788,395		30,659,419	
		5%			11,709,215		7,359,261	
		5%			2,439,420		1,532,971	
		5%			2,439,420		1,532,971	
		19%			463,460		291,264	
IVA SOBRE UTILIDADES								
COSTO TOTAL OBRA 2								
					65,839,940		41,374,886	

OBRA 3: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO DESCOLE SAN PEDRO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	CONTRATUAL VALOR UNITARIO	VR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	PRESENTE ACTA VR PARCIAL	ACUMULADO PRESENTE ACTA VR TOTAL
1 PRELIMINARES								
1.1	Localización y replanteo (incluye plano recort)	ml	126,00	3,000	378,000	-	126,00	378,000
1.2	Centramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	264,00	9,500	2,508,000	-	264,00	2,508,000
1.3	Señal preventiva y señalmanera	und	1,00	120,000	120,000	-	1,00	120,000
1.4	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	750,000	750,000	-	1,00	750,000
2 DEMOLICIONES								
2.1	Corte con disco abrasivo	ml	10,00	6,000	60,000	-	-	60,000
2.2	Corte con disco abrasivo	m ³	5,00	85,000	425,000	-	-	425,000
3 EXCAVACION								
3.1	En material común de 0 a 2m	m ³	226,00	21,000	4,746,000	-	59,73	1,254,330
3.2	Entubado horizontal Tipo 1	ml	20,00	21,500	430,000	-	40,00	860,000
3.3	Dispersión de material sobrante	m ³	63,00	28,500	1,795,500	-	-	0,00
4 ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO								
4.1	Instalación de tubería de polietileno PN 6 de 14"	ml	126,00	42,000	5,292,000	-	-	0,00
4.2	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con cobohón de piedra pagoda e=40cm y boquilla	ml	2,00	530,000	1,060,000	-	-	0,00
4.3	Suministro e instalación de tapa con arco pozo de inspección en HF. Di=0,60cm. Para tráfico pesado	und	2,00	570,000	1,140,000	-	-	0,00
4.4	Bases y Carpuellas	und	2,00	380,000	760,000	-	-	0,00
4.5	Empalme a cámara	und	2,00	59,000	118,000	-	2,00	118,000
5 LLENOS								
5.1	Arena para base y alraque	m ³	22,00	100,000	2,200,000	-	26,31	2,631,000
5.2	Lleno compactado con material de la obra	m ³	163,00	21,500	3,504,500	-	-	0,00
5.3	Sub base para pavimento	m ³	0,00	115,000	-	-	-	0,00
6 CONCRETOS								
6.1	Concreto para gradillas y andenes	m ³	5,00	632,000	3,160,000	-	-	0,00
6.2	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	0,00	696,000	-	-	-	0,00
7 ACERO								
7.1	Acero de refuerzo para gradillas	Kg	30,00	4,900	147,000	-	-	0,00

CONTRATO No.:		069 de 2021		ACTA No.:		17 DE MARZO DE 2021		ACTA No.:		Abril 16 de 2021	
OBJETO CONTRATO:		OBRAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE AGUADO, CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS. OBRAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ALICANTILLADO EN LA CALLE 1 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA. OBRAS Y REPOSICIÓN DE ALICANTILLADO DESDE SAN PEDRO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS. OBRAS Y REPOSICIÓN DE ALICANTILLADO CALLE 25 ENTRE CALLES 2 A 3 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.		FECHA INICIACIÓN:		N/A		FECHA VENCIMIENTO:		Mayo 30 de 2021	
CONTRATISTA:		JUAN CARLOS GÓMEZ ROSQUERA		SUPERVISOR:		LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ		VALOR ADICIÓN:		-	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNO	CANTIDAD	CONTRACTUAL VR UNITARIO	VR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	PRESENTE ACTA VR PARCIAL	ACUMULADO PRESENTE ACTA VR TOTAL	
BIOSEGURIDAD											
8.1	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas AUI	GI	1,00	2.500.000 \$	2.500.000 \$	-	-	1,00	2.500.000 \$	2.500.000 \$	
8.2	Suministro e instalación de portaflanche y bidal boca de diámetro 14"	und	2,00	1.250.000 \$	2.500.000 \$	-	-	-	-	-	
OTROS ITEMS											
9.1	Excavación en material conglomerado	m³	-	32.000 \$	-	-	-	110,72	3.543.040 \$	3.543.040 \$	
9.2	Techado provisional en plástico y guadua	m²	-	12.500 \$	-	-	-	400,00	5.000.000 \$	5.000.000 \$	
COSTO DIRECTO OBRA 3											
33.594.000 \$											
ADMINISTRACION											
8.062.550 \$											
IMPREVISTOS											
1.679.700 \$											
UTILIDADES											
1.679.700 \$											
IVA SOBRE UTILIDADES											
19%											
COSTO TOTAL OBRA 3											
45.335.103 \$											

OBRA 4: REPOSICIÓN DE ALICANTILLADO CALLE 25 ENTRE CALLES 2 A 3 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS										
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNO	CANTIDAD	CONTRACTUAL VR UNITARIO	VR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	PRESENTE ACTA VR PARCIAL	ACUMULADO PRESENTE ACTA VR TOTAL
1 PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	54,00	3.500 \$	189.000 \$	-	-	54,00	189.000 \$	189.000 \$
1.2	Techado provisional en plástico y guadua	m²	324,00	7.500 \$	2.430.000 \$	-	-	0,00	0,00 \$	0,00 \$
1.3	Corramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	120,00	10.000 \$	1.200.000 \$	-	-	0,00	0,00 \$	0,00 \$
1.4	Señal preventiva y esquelmetaria	UND	2,00	120.000 \$	240.000 \$	-	-	2,00	240.000 \$	240.000 \$
1.5	Instalación de valla institucional 2x4	UND	1,00	700.000 \$	700.000 \$	-	-	1,00	700.000 \$	700.000 \$
2 DEMOLICIONES										
2.1	Corte con disco abrasivo	ml	10,00	6.000 \$	60.000 \$	-	-	108,00	648.000 \$	648.000 \$
2.2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradetas y canchales	m³	0,50	85.000 \$	42.500 \$	-	-	12,96	1.101.600 \$	1.101.600 \$
3 EXCAVACION										
3.1	En material común de 0 a 2m	m³	172,00	21.500 \$	3.698.000 \$	-	-	0,00	0,00 \$	0,00 \$
3.2	En material común de 2,1 a 4m	m³	72,00	28.200 \$	2.030.400 \$	-	-	0,00	0,00 \$	0,00 \$
3.3	Embotado vertical tipo II	m²	189,00	18.900 \$	3.572.100 \$	-	-	0,00	0,00 \$	0,00 \$
3.4	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	18,00	28.500 \$	513.000 \$	-	-	12,96	369.360 \$	369.360 \$
4 ESTRUCTURAS ALICANTILLADO										
4.1	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	ml	54,00	19.800 \$	1.069.200 \$	-	-	0,00	0,00 \$	0,00 \$
4.2	Camara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchon de piedra pagoda e=40cm y boquilla	ml	4,00	530.000 \$	2.120.000 \$	-	-	0,00	0,00 \$	0,00 \$
4.3	Suministro e instalación de tapa con arco pezo de inspección en HD, D=0,60cm para tráfico pesado	UND	2,00	580.000 \$	1.160.000 \$	-	-	0,00	0,00 \$	0,00 \$
4.4	Bases y Canchales	UND	2,00	370.000 \$	740.000 \$	-	-	0,00	0,00 \$	0,00 \$
4.5	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	60,00	10.200 \$	612.000 \$	-	-	0,00	0,00 \$	0,00 \$
4.6	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias. Incluye tapa en concreto	UND	15,00	320.000 \$	4.800.000 \$	-	-	0,00	0,00 \$	0,00 \$
4.7	Instalación de sillas de 12x6"	UND	15,00	48.200 \$	723.000 \$	-	-	0,00	0,00 \$	0,00 \$
4.8	Empalme a cámara	UND	2,00	59.000 \$	118.000 \$	-	-	0,00	0,00 \$	0,00 \$
5 LLENOS										
5.1	Arena para base y ataque	m³	10,00	100.000 \$	1.000.000 \$	-	-	0,00	0,00 \$	0,00 \$
5.2	Lleno compactado con material de la obra	m³	229,00	21.500 \$	4.923.500 \$	-	-	0,00	0,00 \$	0,00 \$
6 CONCRETOS										

CONTRATO No.:	099 de 2021	ACTA 01	17 DE MARZO DE 2021	FECHA CORTE:	Abril 16 de 2021
OBJETO CONTRATO:	OBRA 1. REPOSICIÓN DE RECES DE ACUEDUCTO CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS. OBRA 2. REPOSICIÓN DE RECES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 1 ENTRE CARRERAS 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA. OBRA 3. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO DESOBE SAN PEDRO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA. OBRA 4. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CALLE 29 ENTRE CALLES 2 A 4 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.			FECHA VENCIMIENTO:	Mayo 30 de 2021
CONTRATISTA:	JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA			VALOR ADICION:	
				FECHA:	Abril 16 de 2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRATACIONAL		VALUADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
			CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR TOTAL
6.1	Concreto de 21Mpa para graderas y andenes	m ³	0.50	\$ 678.000		\$	0.00	\$	0.00	\$
6.2	Concreto para pavimento 42MPa hecho en obra	m ³	0.50	\$ 920.500		\$	0.00	\$	0.00	\$
7	AGERO	Kilo	130.00	\$ 4.900		\$	0.00	\$	0.00	\$
7.1	Acero de refuerzo para graderas									
8	BIOSSEGURIDAD									
8.1	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	1,25	\$ 1.850.000		\$	1,00	\$ 1.850.000	1,00	\$ 1.850.000
8.2	Elementos de bioseguridad para trabajadores, los cuales se pagaran según factura mes AUI	GI	1,00	\$ 2.500.000		\$	1,00	\$ 2.500.000	1,00	\$ 2.500.000
8.3	Trabajador. Siso	mes	2,00	\$ 1.850.000		\$	1,00	\$ 1.850.000	1,00	\$ 1.850.000

COSTO DIRECTO OBRA 4	\$ 41.889.450	\$ 9.447.960	\$ 9.447.960
ADMINISTRACION	10.053.468	\$ 2.267.510	\$ 2.267.510
IMPREVISTOS	2.094.473	\$ 472.398	\$ 472.398
UTILIDADES	2.094.473	\$ 472.398	\$ 472.398
IVA SOBRE UTILIDADES	397.560	\$ 89.796	\$ 89.796
COSTO TOTAL OBRA 4	\$ 56.529.813	\$ 12.750.022	\$ 12.750.022

COSTO DIRECTO obra 1+obra 2+obra 3+obra 4	\$ 83.014.949	\$ 83.014.949
ADMINISTRACION obra 1 + obra 2 + obra 3 + obra 4	\$ 19.923.588	\$ 19.923.588
IMPREVISTOS obra 1 + obra 2 + obra 3 + obra 4	\$ 4.150.747	\$ 4.150.747
UTILIDAD obra 1 + obra 2 + obra 3 + obra 4	\$ 4.150.747	\$ 4.150.747
IVA Sobre utilidades	\$ 788.642	\$ 788.642
COSTO TOTAL ACTA 01	\$ 112.028.677	\$ 112.028.677

SON: CIENTO DOCE MILLONES VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS

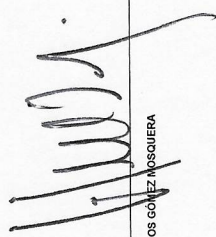
RESUMEN DEL CONTRATO:
Valor del Contrato
Valor Acta Parcial No. 01 PARCIAL:
Saldo por efectuar

237.669.753	\$ 112.028.677
	\$ 125.641.076
\$ 237.669.753	\$ 237.669.753

Yo, Sr. LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
IDENTIFICACION OCIDENTE
SUPERVISOR



JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA
Contratista



OBRA 1: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL ANSERMA- CALDAS -

CONTROL CANTIDADES DE OBRA
INFORME PARA PAGO



CONTRATO No.	099 DE 2021	PRE-ACTA :	1
CONTRATISTA:	JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA	FECHA INICIACIÓN:	MARZO 17 DE 2021
SUPERVISOR:	LUIS FERNANDO ARIAS	FECHA TERMINACIÓN:	MAYO 17 DE 2021

OBRA 1

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1,1	Localización y replanteo	m ^l		160,00	160,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	
				160,00				160,00	160,00	Localización de cámaras de inspección y trazado de tubería.
									CANTIDAD DE PAGO	160,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1,2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m ^l		340,00	340,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	
		0	160	165,00	10	2			340,00	Cerramiento para protección de obra en la Carrera 4 entre calles 3 y 5.
									CANTIDAD DE PAGO	340,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1,3	Señal preventiva y reglamentaria	und		4,00	4,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	
				5,00					4,00	Señalización obra
									CANTIDAD DE PAGO	4,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1,4	Valla institucional	und		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Profundidad	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	
									1	Se instaló el día : 29 de Marzo de 2021
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2,1	Corte con disco abrasivo	m ^l		380,00	380,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Longitud	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	
				160,00		2		320,00		Se realizó corte en línea doble
				5,00		12		60,00		Acometidas Domiciliares
									CANTIDAD DE PAGO	380,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2,2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico y asfalto Incluye andenes, gradería y cañuelas	m ³		64,00	64,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Espesor	Ancho	Longitud	M3	ML	ACUMULADO	
				0,5	0,8	160	64	64		Tramo carrera 4 entre calle 3 y 5
									CANTIDAD DE PAGO	64,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3,1	En material común de 0 a 4m	m ³		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Profundidad	Ancho	Longitud	M3	ML	ACUMULADO	

										CANTIDAD DE PAGO		0,00
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	------

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3,2	En material conglomerado	m3		64,00	64,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Profundidad	Ancho	Longitud	M3	ML	ACUMULADO		
				0,50	0,8	160	64,00		64,00	Excavacion zanja	
										CANTIDAD DE PAGO	64,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3,5	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3		128,00	128,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Profundidad	Ancho	Longitud	M3	ML	ACUMULADO		
							64,000			Escombros de demolición	
							64,000			Material de excavacion	
										CANTIDAD DE PAGO	128,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5,1	Trasnporte e instalacion de tubería pvc para acueducto de 3" (Incluye la instalaciõnd e accesorios. (Codos,	ml		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	espesor	Diametro	Longitud	M3	ML	ACUMULADO		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5,2	Transporte e instalaciõn de acometida desde el tubo principal de 3" hasta cada medidor (Incluye empalme y puesta en funcionamiento de cada domiciliaria).	UNIDAD			

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	espesor	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5,3	Empalme a tubería existente incluye la instalaciõn de accesorios	UNIDAD		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	espesor	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5,4	Instalaciõn de vávula de 3" incluye instalaciõn de accesorios	UNIDAD		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			AREA	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M2	ML	ACUMULADO		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5,5	Suministro e instalaciõn de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de vávula	UNIDAD		0,00	0,00