	F-GC-22 Versión 10 Junio 2020	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
		LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA	

# CONTRATO Y AÑO	076 DE 2022	Acta N°	1	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	216.194.689
CONTRATISTA	CONSORCIO SECOIN			2. VALOR ADICION	0
NIT O CC:	901.407.766-1			3. VALOR TOTAL (1+2)	216.194.689
CDP (#, rubro y fecha)	# 00202 RUBRO 2320101001030842 DEL 14 DE ENERO DE 2022			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
RP (#, rubro y fecha)	# 000329 RUBRO 2320101001030842 DEL 27 DE ENERO DE 2022			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	92.231.069
OBJETO DEL CONTRATO:	CAMBIO RED DE CONDUCCIÓN TRAMO 1 (SECTOR EL HUECO), TRAMO 4 SECTOR (PRIMER DAÑO), TRAMO 5 SECTOR (SEGUNDO DAÑO) EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS				
TIPO DE RECURSOS	RECURSOS PROPIOS - OBRAS POIR	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO		6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	123.963.620

DOCUMENTO VERIFICADOS		<input checked="" type="checkbox"/>	# 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).		X	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.		N/A	
3- Pagos al FIC		N/A	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		X	
5- Informe de actividades o Bitácora.		X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.		X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		X	
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)		X	
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)		X	
15- Acta parcial o final del contrato.		X	

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.



 NOMBRE DE QUIEN RECIBE




 FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		<input checked="" type="checkbox"/>
Factura original o Documento equivalente		X
Acta parcial o final del contrato.		X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32		X
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)		X
Copia del registro presupuestal		X

04-04-2022
 Pdo. PATM
 3:26 pm

Fecha de presentación 4/4/2022

DATOS DEL SUPERVISOR		
EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
N° 086100194694	AHORROS	DAVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES
LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE
2002 (PERSONAS
JURÍDICAS)

JOHAN SEBASTIAN RIOS PALACIO, identificado con cédula de ciudadanía 1.057.304.693 de Filadelfia, en mi condición de representante legal del CONSORCIO SECOIN identificado con NIT 901.407.766-1, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

LINDA ROCIO HUERTAS MARTINEZ identificada con cédula de ciudadanía 52.881.426 y tarjeta profesional N° 267031- T, de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Contadora de CONSORCIO SECOIN identificado con NIT 901.407.766-1, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002

En constancia, se firma en Manizales, a los 04 días del mes de Abril de 2022.



JOHAN SEBASTIAN RIOS PALACIO
R.L CONSORCIO SECOIN
C.C: 1.057.304.693

Linda hm


LINDA ROCIO HUERTAS MARTINEZ
CONTADORA PUBLICA
TP 267031-T

**PAGOS DE EL FONDO NACIONAL DE
FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA
DE LA CONSTRUCCIÓN – FIC**

JOHAN SEBASTIAN RIOS PALACIO, identificado con cédula de ciudadanía 1.057.304.693 de Filadelfia, en mi condición de representante legal del CONSORCIO SECOIN identificado con NIT 901.407.766-1, bajo la gravedad de juramento, certifico que el pago de los aportes a EL FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN – FIC se hara al finalizar las obras del presente contrato.

LINDA ROCIO HUERTAS MARTINEZ identificada con cédula de ciudadanía 52.881.426 y tarjeta profesional N° 267031- T, de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Contadora de CONSORCIO SECOIN identificado con NIT 901.407.766-1, certifico que el pago de los aportes al FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN – FIC se hara al finalizar las obras del presente contrato.

En constancia, se firma en Manizales, a los 04 días del mes de Abril de 2022.



JOHAN SEBASTIAN RIOS PALACIO
R.L CONSORCIO SECOIN
C.C: 1.057.304.693

Linda Hn

LINDA ROCIO HUERTAS MARTINEZ
CONTADORA PUBLICA
TP 267031-T

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL JUNTA CENTRAL DE CONTADORES



267031-T

LINDA ROCIO HUERTAS MARTINEZ
C.C. 52881426
RES. INSCRIPCION 2071 DEL 23/12/2010
CORPORACION UNIVERSITARIA REMINGTON


JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

288000 298860

Identificación Pública S.A. 180942/0119

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL JUNTA CENTRAL DE CONTADORES



Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

1 C E 1 2 1 7 8 7 E 7 E 9 0 0 B

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **LINDA ROCIO HUERTAS MARTINEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 52881426 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 267031-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 26 días del mes de Marzo de 2022 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado



CONSORCIO SECOIN

NIT: 901407766-1

Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas -IVA

Persona Jurídica

CR 24 30 28 AP 102, Manizales, Caldas, Colombia

Tel. 3127209638

Email. riossebastian1990@gmail.com

Autorización factura electrónica de venta No. 18764020702968 válida desde 2021-11-05 hasta 2022-11-05 rango desde FE5 hasta FE25.

Cliente:	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS PUDIENDO EMPLLEAR LA EXPRESION ABREVIADA EMPOCALDAS S.A E.S.P
NIT:	890803239
Dirección:	CR 23 75 82, Manizales, Caldas, Colombia
Teléfono:	8867080
Email:	gerencia@empocaldas.com.co
Tipo de negociación:	Contado
Medio de Pago:	Transferencia Débito Bancaria
Fecha de Pago:	05/04/2022
Total de Lineas:	4

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:		FE8			
MONEDA:	COP Colombia, Pesos				
HORA EMISIÓN:	09:31:32				
FECHA FIRMADO:	04/04/2022 14:31:34				
FECHA DE EMISIÓN		FECHA DE VENCIMIENTO			
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
04	04	2022	04	04	2022

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	01	COSTO DIRECTO ACTA N° 1 CAMBIO RED DE CONDUCCIÓN TRAMO 1 (SECTOR EL HUECO), TRAMO 4SECTOR (PRIMER DAÑO), TRAMO 5 SECTOR (SEGUNDO DAÑO) EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS	C39	1,00	\$68.344.623,00		0,00	\$68.344.623,00
2	02	ADMINISTRACION	C39	1,00	\$16.402.710,00		0,00	\$16.402.710,00
3	03	IMPREVISTOS	C39	1,00	\$3.417.231,00		0,00	\$3.417.231,00
4	04	UTILIDAD	C39	1,00	\$3.417.231,00	19,00	0,00	\$3.417.231,00

Notas:	Subtotal:	\$91.581.795,00
	Cargos:	\$0,00
	Descuento:	\$0,00
SON: (noventa y dos millones doscientos treinta y un mil sesenta y nueve pesos)	IVA:	\$649.274,00
CUFE: c38368f9a6ee78175eeaa14b2d4d8b5770e7530b38921f27151f166241c3e737d44eba23f191b2f46cebc0c5127e56	Total:	\$92.231.069,00

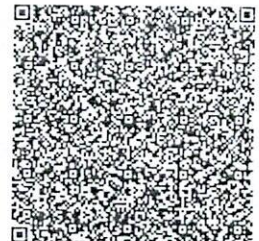
IMPUESTO	BASE	TARIFA	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	\$3.417.231,00	19,00%	\$649.274,00

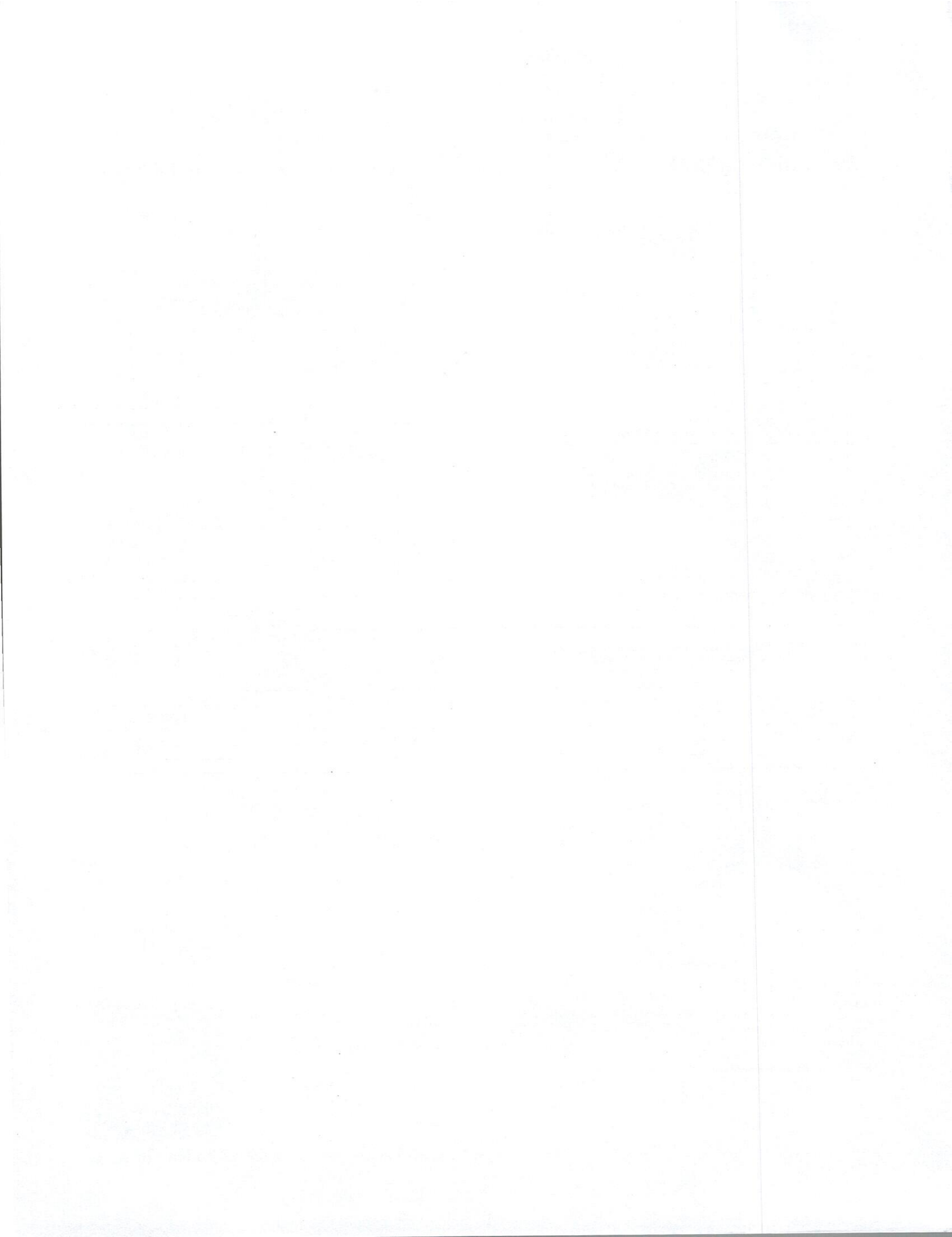
Firma Digital:

4019eDDyAGPCc3Z3KckFolBVZJ7kb5K80GGcgljd12MA73PzYSH65cZcXwO3fw3MuParMBKJbdSM00RdUQ+MwUvdyZGRZcBL1DcH/38qdyJom8Rz
54zOPhWR4HroZhg7b2GV7xTLk8bjmRELJf3a+H8pVmkXpSwiG2DpSb7IkHIE5FuZcJU0a6Dym0MreqKDQzymCnAJN02IlaKcdk2RkDgdAYglpgXT
4ysqlo+whvIXLIWwIR05O93FWpewzj41wobW5kGpGa2d3nlBnAtyWWWLBRMKnu15rKXBagq7W41xenkQikTKOX73qah+12bG485uFky6vONZkIw==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.





INFORME DE OBRA N° 1

CONTRATANTE

EMPOCALDAS S.A E.S.P



CONTRATISTA

CONSORCIO SECOIN

SUPERVISOR

EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ

MANIZALES, CALDAS

ABRIL DE 2022

1 OBRA:

El presente documento da cuenta de las actividades que desarrolló el Contratista de Obra **CONSORCIO SECOIN** en el periodo comprendido entre el 07 de Marzo - 26 de Marzo de 2022, en el marco de la ejecución del contrato de obra cuyo objeto es **“CAMBIO RED DE CONDUCCIÓN TRAMO 1 (SECTOR EL HUECO), TRAMO 4 SECTOR (PRIMER DAÑO), TRAMO 5 SECTOR (SEGUNDO DAÑO) EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS”**

1.1 FICHA TECNICA

CONTRATO:	076 DE 2022
MODALIDAD DE CONTRATACION	SOLICITUD DE UNICA OFERTA
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPOCALDAS S.A E.S.P R.L ANDRES FELIPE TABA ARROYABE
OBJETO :	CAMBIO RED DE CONDUCCIÓN TRAMO 1 (SECTOR EL HUECO), TRAMO 4 SECTOR (PRIMER DAÑO), TRAMO 5 SECTOR (SEGUNDO DAÑO) EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS
CONTRATISTA:	CONSORCIO SECOIN
VALOR DEL CONTRATO:	DOSCIENTOS DIEZ Y SEIS MILLONES CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS MCTE (\$216.194.689.00) INCLUIDO IVA Y AIU
VALOR PRESENTE ACTA:	NOVENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL SESENTA Y NUEVE PESOS MCTE (\$92.231.069.00) INCLUIDO IVA Y AIU
FECHA DE INICIACION:	FEBRERO 14 DE 2022
FECHA DE SUSPENSIÓN:	FEBRERO 14 DE 2022
FECHA DE REANUDACION:	MARZO 07 DE 2022
FECHA FINALIZACION:	ABRIL 14 DE 2022

1.2 DESCRIPCION DEL OBJETO

REPOSICION Y OPTIMIZACION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 9 A LA 10 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

1.3 LOCALIZACION DE LA OBRA

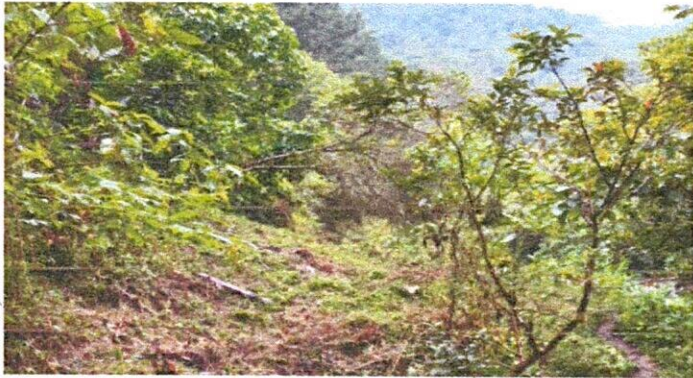
Municipio de Anserma Carrera 4 entre Calles 9 y 10.

2. ACTIVIDADES REALIZADAS CON INFORME FOTOGRAFICO INCLUIDO: En este tiempo de ejecución del contrato lo primero que se hizo fue el reconocimiento del sitio que se intervendrá en el presente contrato de obra.

A continuación, un resumen del estado en el que se encontraba el sitio y las obras que se realizaron con un registro fotográfico detallado.

1. LOCALIZACION REPLANTEO ROCERIA Y LIMPIEZA.

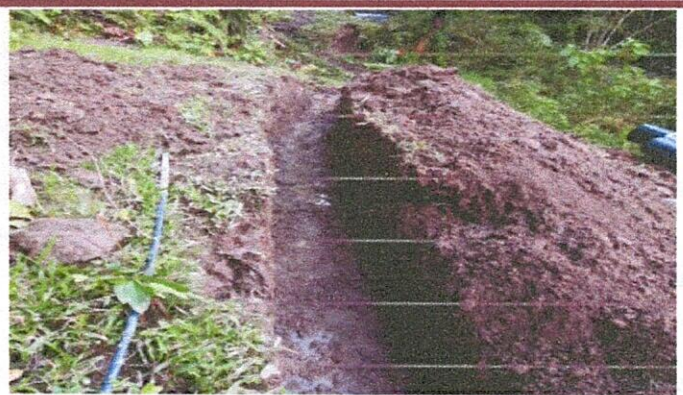
Lo primero que se hizo fue marcar el tramo para hacer la brecha por donde va a ir la tubería del acueducto.



2. EXCAVACION

Con el tramo localizado y despejado se procede con la excavacion de la brecha por donde va a ir la tubería del acueducto.





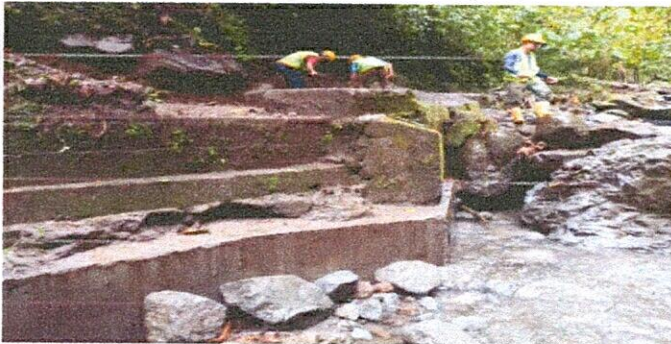
3. TERMO FUSION DE LA TUBERIA DE POLIETILENO

A medida que se avanza con la brecha por donde va a ir la tubería se hace el pegue de la tubería con el equipo de termo fusión para completar todo el tramo de la reposición de la conducción.



4. MURO EN CONCRETO

En la parte alta del acueducto se hizo un muro en concreto para soportar el viaducto por donde va la tubería existente y la cual tenía probabilidades de colapsar por las fuertes corrientes que en época de invierno lleva la quebrada San Juan.

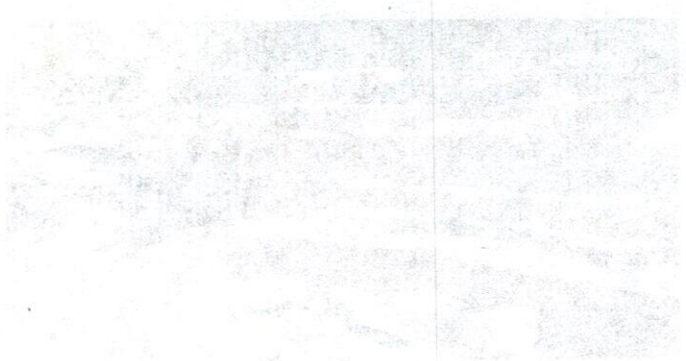
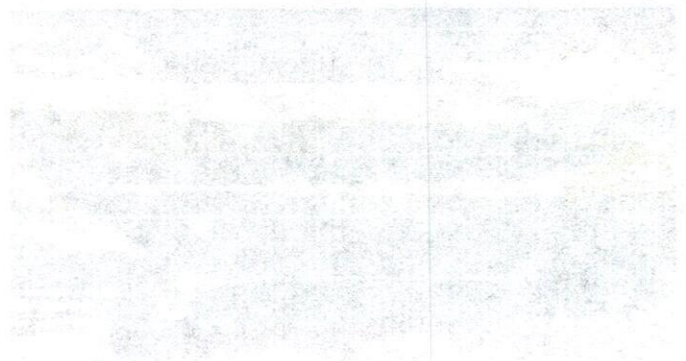


5. ACARREO DE TUBERIA EN VEHICULO

Se debió transportar la tubería hasta el sitio donde se empezaría a subir hasta el tramo donde se llevaría a cabo la obra.



...the ... of the ...



RESULTS AND DISCUSSION

The ... of the ...



6. SOBRE ACARREO AL HOMBRO Y A LOMO DE MULA

Se debio subir toda la tuberia hasta el sitio de la obra a lomo de mula y al hombro por la dificultad para que algun vehiculo entre hasta este lugar.



7. ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL

Se hizo recorrido con la trabajadora social y se creo la veeduria con la comunidad.



CONSORCIO SECOIN

En el anterior registro fotográfico se evidencia cada una de las actividades que se realizaron para la primera acta parcial en el contrato de obra cuyo objeto es la "CAMBIO RED DE CONDUCCIÓN TRAMO 1 (SECTOR EL HUECO), TRAMO 4 SECTOR (PRIMER DAÑO), TRAMO 5 SECTOR (SEGUNDO DAÑO) EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS Estas actividades fueron seguidas de cerca por el supervisor Eduardo Andrés Brand Ruiz el cual aprobó cada una de estas.



CONSORCIO SECOIN
R.L JOHAN SEBASTIAN RIOS PALACIO
1.057.304.693 DE FILADELFIA
CONTRATISTA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901407766	1	CONSORCIO SECON	A - 200 O MAS COTIZANTES	CONSORCIO SECON	CARRERA 24 #30-28 APTD 102	MANIZALES-CALDAS	8580841	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo	Clave	Tipo	Planilla	Fecha	Pago	Dias Mora	Valor
2022-03	1391649038	E	9433104551	2022/04/19	2022/03/31	0	\$1,580,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFLIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)								
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	5	\$816,500	\$0	\$0	\$816,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$122,700	\$0	\$0	\$122,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	\$122,700	\$0	\$0	\$122,700
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	\$448,400	\$0	\$0	\$448,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)								
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	5	\$355,300	\$0	\$0	\$355,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)								
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	5	\$204,300	\$0	\$0	\$204,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)								
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	\$142,900	\$0	\$0	\$142,900
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	\$30,700	\$0	\$0	\$30,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	\$30,700	\$0	\$0	\$30,700
TOTAL				5	\$1,580,400	\$0	\$0	\$1,580,400

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
Identificación	dv	Razon Social	Exonerado SEN e ICBF
CC: 037304693		RIDOS PALACIO JOHAN SEBASTIAN	NO
Clase Aportante		Direccion	Teléfono
INDEPENDIENTE		intenedor de las lomas mansana 28 casa 4	8728181
Tipo		Cludad-Departamento	
Planilla		MANIZALES-CALDAS	
Clave		Sucursal Principal	
9431052812		PRINCIPAL	
Perido		Fecha	Pago
Perisón	Salud	Limite	Dias Mora
2022-02	2022-02	2022/03/22	0
Valor			

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION			
CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS
230301	800.224.808	8	1
14-11	890.903.790	5	1
EPS010	800.088.702	2	1
VALOR LIQUIDADO		INTERESES/MORA	SALDOS E INCAPACIDADES
\$160,000		\$0	\$0
\$160,000		\$0	\$0
\$69,600		\$0	\$0
\$69,600		\$0	\$0
\$125,000		\$0	\$0
\$125,000		\$0	\$0
\$354,600		\$0	\$0
VALOR A PAGAR			

RESUMEN DE PAGO			
RIESGO			
AFF (ADMINISTRADORAS: 1)			
PORVENIR			\$160,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)			\$69,600
ARL SURA			\$125,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)			\$125,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)			\$0
TOTAL			\$354,600

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICF
CC 05730493		RIDOS PALACIO JOHANN SEBASTIAN	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	mirador de las lomas manizales casa 4	MANIZALES-CAJALIAS	8728181	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Pericdo	Clave	Tipo	Fecha	Pago
Salud		Planilla		Dias Mora
2022-02	943.052812	1	2022/03/22	0

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFT (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$160,000	\$0	\$0	\$160,000
PORVENIR	230301	800.224.808	8	1	\$160,000	\$0	\$0	\$160,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$69,600	\$0	\$0	\$69,600
ARL SURA	14-11	890.903.790	5	1	\$69,600	\$0	\$0	\$69,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$125,000	\$0	\$0	\$125,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800.088.702	2	1	\$125,000	\$0	\$0	\$125,000
TOTAL				1	\$354,600	\$0	\$0	\$354,600

CONTRATO: CAMBIO RED DE CONDUCCION TRAMO 1 (SECTOR EL HUECO), TRAMO 4 SECTOR (PRIMER DAÑO), TRAMO 5 SECTOR (SEGUNDO DAÑO) EN

EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS
 NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS

Periodo del 01 de marzo a 15 de marzo de 2022

CONSORCIO SECOSIN

NOMBRE	NOMBRE DE LA EMPRESA		CARGO	SALARIO	DIAS TRABAJADOS	SALARIO ADICIONAL	DEVENGADO	AUXILIO DE TRASPASO	DO	MAYOR CAL	Y/O FESTIVO	HORAS EXTRAS	VALOR HORAS	RENTAS	ARGUMENTOS	DESCUENTO A SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL A PAGAR	FIRMA
	CEDULA	CARGO																	
LUIS FELIPE JARAMILLO BETANCURTH	75002017	OFICIAL	2.655.000	9	796.500			31.900								31.900	31.900	732.700	[Firma]
JOSE ALBEIRO CIFUENTES	75002723	OFICIAL	1.000.000	9	300.000			12.000								12.000	12.000	311.152	Albeiro Cifuentes
ARISTOBULO LOPEZ OSORIO	75004554	OFICIAL	1.000.000	9	300.000			12.000								12.000	12.000	311.152	Aristobulo Lopez Osorio
JOSE IVAN MONTOYA RAMIREZ	1055916958	OFICIAL	1.000.000	9	300.000			12.000								12.000	12.000	311.152	Jose Ivan Montoya R.
ALEXANDER ANDIA	1055916759	OFICIAL	1.000.000	9	300.000			12.000								12.000	12.000	311.152	Alexander Andia
SUMAS TOTALES				2	1.996.500			140.608								79.900	79.900	1.977.308	

VoBo Residente de obra

VoBo JOHAN SEBASTIAN RIOS

CONTRATO: CAMBIO RED DE CONDUCCION TRAMO 1 (SECTOR EL HUECO), TRAMO 4 SECTOR (PRIMER DAÑO), TRAMO 5 SECTOR (SEGUNDO DAÑO) EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS

NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS

Periodo del 16 de marzo a 30 de marzo de 2022



NOMBRE DE LA EMPRESA		CEDULA	CARGO	SALARIO	Dias TRABAJADOS	SALARIO DEVENGADO	AUXILIO DE TRAFICO	DOMINICAL Y/O HORAS EXTRAS	HORAS VALORADAS	RECORRIDOS ARGUMENTOS	DESCUENTO A SALUD 4,0%	DESCUENTO A PENSION 4,0%	TOTAL A PAGAR	FIRMA
NOMBRE														
LUIS FELIPE JARAMILLO BETANCURTH		75002017	CONDUCTOR	2.655.000	15	1.327.500	117.172	-	-	-	53.100	53.100	1.221.300	[Firma]
JOSE ALBEIRO CIFUENTES		75002723	CONDUCTOR	1.000.000	15	500.000	58.586	-	-	-	20.000	20.000	518.586	ALBEIRO CIFUENTES
ARISTOBULO LOPEZ OSORIO		75004554	CONDUCTOR	1.000.000	15	500.000	58.586	-	-	-	20.000	20.000	518.586	ARISTOBULO LOPEZ OSORIO
JOSE IVAN MONTOYA RAMIREZ		1055916958	CONDUCTOR	1.000.000	15	500.000	58.586	-	-	-	20.000	20.000	518.586	JOSE IVAN MONTOYA RAMIREZ
ALEXANDER ARDILA		1055916799	CONDUCTOR	1.000.000	15	500.000	58.586	-	-	-	20.000	20.000	518.586	ALEXANDER ARDILA
SUMAS TOTALES						3.327.500	234.344				133.100	133.100	3.295.644	

VoBo Residente de obra

VoBo JOSE SEBASTIAN RIOS



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	1	Fecha del informe	01/04/2022	Acta parcial	1	Acta final	
----------------	---	-------------------	------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	076 DE 2022
Objeto:	CAMBIO RED DE CONDUCCIÓN TRAMO 1 (SECTOR EL HUECO), TRAMO 4 SECTOR (PRIMER DAÑO), TRAMO 5 SECTOR (SEGUNDO DAÑO) EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS
Nombre Contratista:	CONSORCIO SECOIN
Fecha del contrato:	25/01/2022
Plazo de ejecución:	60 DIAS
Valor inicial:	\$ 216.194.689
Fecha de iniciación:	14/02/2022
Fecha de suspensión:	14/02/2022
Fecha de reiniciación:	07/03/2022
Fecha de terminación inicial:	14/04/2022
Nueva fecha de terminación:	05/05/2022
Adición (en valor):	-
Prórroga (en tiempo):	-
Supervisor:	EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	42.66 %
Avance físico Acumulado	42.66 %

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

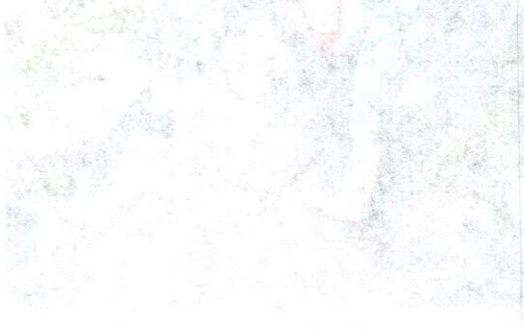
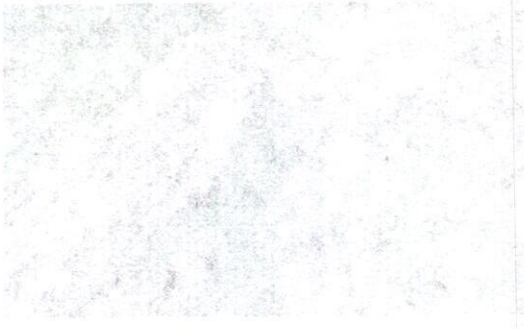
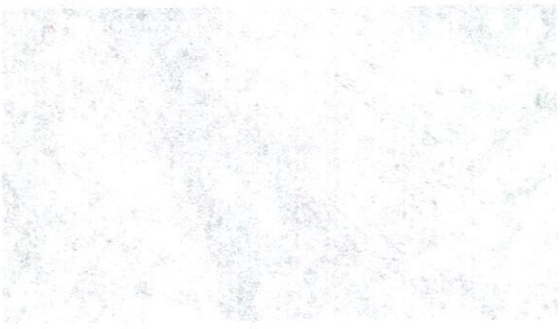
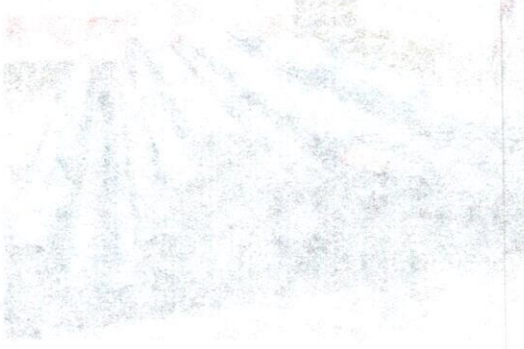
INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
MARQUETALIA	ACUEDUCTO	0.36

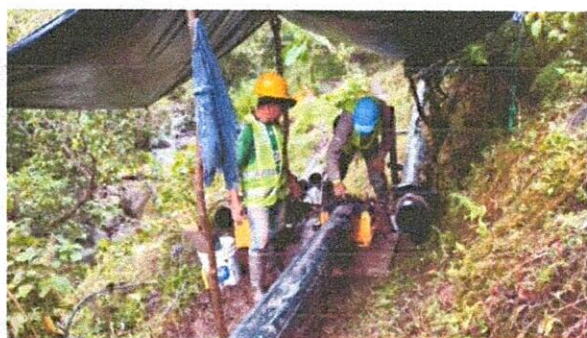
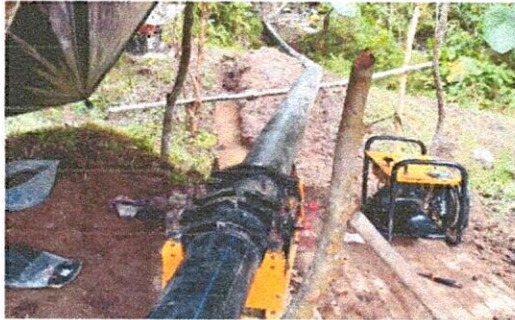
1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	60 DIAS
Tiempo total transcurrido:	20 DIAS
Avance Porcentual:	42.66 %

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








1.5. Problemáticas con la obra

Debido a la complejidad del sitio donde se esta llevando a cabo la obra que es una zona alejada de la vía principal del municipio se debió transporter la tubería en vehiculo, al hombre y a lomo de mula, lo que afecta los tiempos de ejecución, además que el personal se debio conseguir de la cabecera municipal debido a que las hay pocas personas de la zona de influencia de la obra..

Por las Fuertes lluvias que se han presentado como consecuencia dde la ola invernal Tambien se ha visto afectada la obra porque en muchas ocasiones se ha retrasado la hora de comienzo de las labors porque escampa tarde esto Tambien afecta los tiempos de ejecución.

En las excavaciones de las brechas por donde va a ir la tubería del acueducto hay presencia de una gran cantidad de roca lo que hace que la excavacion sea en un 30% material comun, un 20% en roca y un 50% en conglomerado lo que Tambien retrasa mucho las labors y no deja avanzar en el tiempo de ejecución.

Por la ola invernal que esta atravesando el pais se ha dificultado mucho darle manejo al cauce ya que apenas se desvía al día siguiente con la crecidas de la quebrada en horas de la noche barre con lo elementos utilizados para desviar o manejar el cauce.

	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 216.194.689
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 92.231.069
Porcentaje ejecutado en el periodo:	42.6 %
Inversión total ejecutada:	\$ 37.923.711
Porcentaje total ejecutado:	42.6 %

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

GARANTÍAS	ASEGURADOR A	No. POLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	SEGUROS DEL ESTADO	42-40-101038790	14/02/2022	15/07/2022	64.858.406,70
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101050808	14/02/2022	14/04/2025	43.238.937,80
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101048969	22/09/2021	5 AÑOS	43.238.937,80
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO	42-40-101038790	14/02/2022	15/07/2022	64.858.406,70

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
LUIS FELIPE JARAMILLO BETANCURTH	X	X	X	X	
JOSE ALBEIRO CIFUENTES	X	X	X	X	
ARISTOBULO LOPEZ OSORIO	X	X	X	X	
ALEXANDER ARDILA	X	X	X	X	
JOSE IVAN MONTOYA RAMIREZ	X	X	X	X	

Como el pago de la seguridad social se hace los primeros 5 días de cada mes no se adjunta el pago de EL FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN – **FIC** ya que por el tramite que se demora unos días en ser efectivo se dejara este pago para cuando terminen las labores del presente contrato.

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
22/03/2022	A	A	A	A	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)

SE ADJUNTA COMO ANEXO AL PRESENTE INFORME.

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

Personal Contratista de Construcción		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
Mano de Obra No Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

TOTALES				
Personal Interventoría		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
Mano de Obra No Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
TOTALES				

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

Población del municipio de Anserma Caldas que usan la vía y adicionalmente los usuarios del alcantarillado.

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


EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ

CONTRATO No. 076-2022 MUNICIPIO MARQUETALIA

ID TRAMO	PROCESO	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	NUMERO DE SECTOR HIDRAULICO (N/SH)	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO DEL PRODUCTO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
TRAMO 5	Conduccion	VEREDA SAN JUAN	10"	240	POLETILENO	Instalación con apertura de zanja		SI	NTC 4585	ICONTEC	E6020	EXTRUCOL	800.022.371-4	22/03/2022	8"	GALVANIZADO	240
TRAMO 6	Conduccion	VEREDA SAN JUAN	8"	126	POLETILENO	Instalación con apertura de zanja		SI	NTC 4586	ICONTEC	RT 007	EXTRUCOL	800.022.371-5	25/03/2022	8"	CONCRETO	126

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR: EDUARDO ANDRES BRAMBUITZ
 FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR: 

NOMBRE CONTRATISTA: CONSORCIO SECON
 FIRMA CONTRATISTA: 

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION -
 COORDINADOR ACUEDUCTO

Marque X y diligencie los campos que apliquen para orden de compra (O.C) o Contrato:

O.C	CONTRATO	X	
# O.C	# CONTRATO		07/6 DE 2022
	Acta N°		1

CENTRO DE COSTOS CODIGO / NOMBRE	PROCEDIMIENTO CODIGO / NOMBRE	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	TOTAL	UNIDAD DE SERVICIO	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	TOTAL	VAL.
14073 MARQUETALIA COSTOS COMPARTIDOS	1301022 Captación - Aducción - Condución	91.581.795	649.274	92.231.069	ACUEDUCTO	92.231.069	-	92.231.069	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-					

15	Suministro, transporte e instalación anclajes dado varilla 3/4"	Un	4,00	\$ 184.695,00	\$ 738.750,00	0,00	\$ -	240,00	1.093.680,00	240,00	0,00	0,00%
16	Suministro, transporte e instalación pasador en varilla 3/4"	Un	4,00	\$ 146.119,00	\$ 584.476,00	0,00	\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17	Montaje y fabricación estructura metálica	kg	154,65	\$ 24.980,00	\$ 3.863.157,00	0,00	\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
18	Acabado de la estructura según observaciones del plano estructural	Gl	2,00	\$ 2.931.216,00	\$ 5.862.432,00	0,00	\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
19	Termo fusión e instalación de Tubería de polietileno de 10"	ml	26,00	\$ 86.505,00	\$ 2.249.130,00	0,00	\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
20	Empalmes a Tubería existente polietileno a AC	Un	2,00	\$ 1.398.600,00	\$ 2.797.200,00	0,00	\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
21	Anclajes y Tubería galv. de longitud 2 m de 2", debidamente con tornones de alambre galv. cal. 13	Un	2,00	\$ 699.300,00	\$ 1.398.600,00	0,00	\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
22	Termo fusión de portaflanche de 10" pn 16	Un	2,00	\$ 471.853,00	\$ 943.706,00	0,00	\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
23	Sobre acarreo de Tubería al hombro y en bestia	ml	36,00	\$ 19.980,00	\$ 719.280,00	0,00	\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
24	Acarreos en vehículo automotor desde el sitio donde esta la Tubería hasta donde empieza la carga al hombro	Viaje	2,00	\$ 249.750,00	\$ 499.500,00	0,00	\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
25	Vehículo para transportar personal	Día	4,00	\$ 349.650,00	\$ 1.398.600,00	0,00	\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
26	Acarreos en bestia	Carga	100,00	\$ 88.978,00	\$ 8.897.800,00	0,00	\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Cambio red de conducción tramo 5 sector (segundo daño) en el municipio de Marquetalia Caldas.

1	Localización y replanteo viaducto y instalación de Tubería	ml	186,00	\$ 4.557,00	\$ 847.602,00	258,00	\$ 1.175.706	240,00	1.093.680,00	240,00	0,00	129,03%
2	Rejería y limpieza	m2	116,00	\$ 2.543,00	\$ 794.988,00	456,00	\$ 1.159.608	480,00	1.220.640,00	480,00	0,00	413,75%
3	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m3	2,00	\$ 106.125,00	\$ 212.250,00	2,00	\$ 212.250	0,40	42.450,00	0,40	0,00	20,00%
4	Excavación para Caisson	m3	6,00	\$ 181.676,00	\$ 1.090.056,00	0,00	\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Excavación en material común	m3	6,00	\$ 33.522,00	\$ 201.132,00	41,04	\$ 1.375.743	18,00	603.396,00	18,00	0,00	300,00%
6	Excavación en roca	m3	88,00	\$ 64.935,00	\$ 5.714.280,00	30,96	\$ 2.010.388	12,00	779.220,00	12,00	0,00	13,64%
7	Dispersión de material sobrante	m3	12,00	\$ 25.614,00	\$ 307.368,00	41,04	\$ 1.051.199	5,40	138.316,00	5,40	0,00	45,00%
8	Suministro, transporte e instalación de concreto para Caisson	m3	6,00	\$ 1.518.264,00	\$ 9.109.584,00	7,00	\$ 10.627.848	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	Suministro, transporte e instalación dado en concreto incluye formalería (submaración)	m3	3,00	\$ 1.518.264,00	\$ 4.554.792,00	17,15	\$ 26.038.228	8,42	12.783.783,00	8,42	0,00	280,67%
10	Suministro, transporte e instalación de anillo de protección para Caisson concreto Caisson 3000 psi	m3	4,00	\$ 1.117.979,00	\$ 4.471.916,00	0,00	\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11	Suministro, transporte e instalación de solado de limpieza	m3	0,50	\$ 1.003.675,00	\$ 501.838,00	0,50	\$ 501.838	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo de 1/4" y 1/4" de 420 mpa (4200 kg/cm2)	kg	1354,00	\$ 10.989,00	\$ 14.879.105,00	50,00	\$ 549.450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13	Suministro, transporte e instalación de cable estructural 1x19 grado 1570n/mm2 d=20mm incluye sujeta cables abrazaderas @ 1 00m para Tubería 254mm, guardacabos, inepreno (según el caso) o algún accesorio similar	ml	50,00	\$ 289.863,00	\$ 14.493.150,00	0,00	\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
14	Suministro, transporte e instalación de placa base 40x40x5/8" incluye B pernos de anclaje y soldadura	Un	4,00	\$ 260.201,00	\$ 1.040.804,00	0,00	\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
15	Suministro, transporte e instalación anclajes dado varilla 3/4"	Un	4,00	\$ 184.695,00	\$ 738.780,00	0,00	\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
16	Suministro, transporte e instalación pasador en varilla 3/4"	Un	4,00	\$ 146.119,00	\$ 584.476,00	0,00	\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17	Montaje y fabricación estructura metálica	kg	154,65	\$ 24.980,00	\$ 3.863.157,00	0,00	\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
18	Acabado de la estructura según observaciones del plano estructural	Gl	2,00	\$ 2.931.216,00	\$ 5.862.432,00	0,00	\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
19	Termo fusión e instalación de Tubería de polietileno de 10"	ml	186,00	\$ 86.505,00	\$ 16.089.930,00	258,00	\$ 22.318.290	240,00	20.761.200,00	240,00	0,00	129,03%
20	Empalmes a Tubería existente polietileno a AC	Un	2,00	\$ 1.398.600,00	\$ 2.797.200,00	2,00	\$ 2.797.200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
21	Anclajes y Tubería galv. de longitud 2 m de 2", debidamente con tornones de alambre galv. cal. 13	Un	2,00	\$ 699.300,00	\$ 1.398.600,00	2,00	\$ 1.398.600	2,00	1.398.600,00	2,00	0,00	100,00%
22	Termo fusión de portaflanche de 10" PN 12.5	Un	2,00	\$ 471.853,00	\$ 943.706,00	2,00	\$ 943.706	2,00	943.706,00	2,00	0,00	100,00%
23	Sobre acarreo de Tubería al hombro y en bestia	ml	186,00	\$ 19.980,00	\$ 3.716.280,00	258,00	\$ 5.154.840	258,00	5.154.840,00	258,00	0,00	138,71%
24	Tubería hasta donde empieza la carga al hombro	Viaje	2,00	\$ 249.750,00	\$ 499.500,00	2,00	\$ 499.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
25	Vehículo para transportar personal	Día	4,00	\$ 349.650,00	\$ 1.398.600,00	4,00	\$ 1.398.600	4,00	1.398.600,00	4,00	0,00	100,00%
26	Acarreos en bestia	Carga	100,00	\$ 88.978,00	\$ 8.897.800,00	100,00	\$ 8.897.800	80,00	7.118.240,00	80,00	0,00	80,00%
27	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	1,00	\$ 2.131.319,00	\$ 2.131.319,00	1,00	\$ 2.131.319	0,50	1.065.660,00	0,50	0,00	50,00%
28	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas AIU	Gl	1,00	\$ 2.497.500,00	\$ 2.497.500,00	1,00	\$ 2.497.500	0,50	1.248.750,00	0,50	0,00	50,00%
29	Trabajador Siso	mes	2,00	\$ 3.657.755,00	\$ 7.315.510,00	2,00	\$ 7.315.510	1,00	3.657.755,00	1,00	0,00	50,00%

Cambio de red de conducción tramo 6 (SECTOR EL GUADUAL) en el municipio de marquetalia caldas

Item	Localización y replanteo	m1	\$ 4.557,00	126,00	\$ 574.182,00	126,00	574.182,00	126,00	574.182,00	100,00%
1	Localización y replanteo	m1	\$ 4.557,00	126,00	\$ 574.182,00	126,00	574.182,00	126,00	574.182,00	100,00%
2	Rocería y limpieza	m2	\$ 2.543,00	252,00	\$ 640.836,00	252,00	640.836,00	252,00	640.836,00	100,00%
3	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradiería y cañuales	m3	\$ 106.125,00	0,50	\$ 53.063,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Excavación en material común	m3	\$ 33.522,00	22,68	\$ 760.279,00	22,68	760.279,00	22,68	760.279,00	100,00%
5	Excavación en roca	m3	\$ 64.935,00	15,12	\$ 981.817,00	15,12	981.817,00	15,12	981.817,00	100,00%
6	Dispersión de material sobrante	m3	\$ 25.614,00	6,80	\$ 174.175,00	6,80	174.175,00	6,80	174.175,00	100,00%
7	Suministro, transporte e instalación dado en concreto incluye formaleta	m3	\$ 1.518.264,00	1,86	\$ 2.823.971,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo de 1/4" y 1/4" de 420 mpa (4200 kg/cm2)	kg	\$ 10.989,00	50,00	\$ 549.450,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	Suministro, transporte e instalación de soldado de limpieza	m3	\$ 1.003.675,00	0,50	\$ 501.838,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	Termo fusión e instalación de Tubería de polietileno de 8"	ml	\$ 86.505,00	126,00	\$ 10.899.630,00	126,00	10.899.630,00	126,00	10.899.630,00	100,00%
11	Empalmes a Tubería existente polietileno a AC	Un	\$ 1.398.600,00	2,00	\$ 2.797.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12	Ardoles y Tubería galv. de longitud 2 m de 2"	Un	\$ 699.300,00	2,00	\$ 1.398.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13	debidamente con tornones de alambre galv. cal. 13	Un	\$ 471.853,00	2,00	\$ 943.706,00	2,00	943.706,00	2,00	943.706,00	100,00%
14	Termo fusión de portalanche de 8" PN 12.5	ml	\$ 19.980,00	126,00	\$ 2.517.480,00	126,00	2.517.480,00	126,00	2.517.480,00	100,00%
15	Sobre acarreo de Tubería al hombro y en bestia	ml	\$ 249.750,00	2,00	\$ 499.500,00	2,00	499.500,00	2,00	499.500,00	100,00%
16	Acarreos en vehículo automotor desde el sitio donde está la Tubería hasta donde empieza la carga al hombro	Vieje	\$ 349.650,00	4,00	\$ 1.398.600,00	4,00	1.398.600,00	4,00	1.398.600,00	100,00%
17	Vehículo para transportar personal	Carga	\$ 88.978,00	50,00	\$ 4.448.900,00	30,00	2.669.340,00	30,00	2.669.340,00	60,00%
	Acarreos en bestia									
	ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01									
NP1	LLENO CON MATERIAL SOBRIANTE DE EXCAVACION	M3	\$ 35.498	183,96	\$ 6.530.212	125,46	4.453.579,00	125,46	4.453.579,00	
NP2	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE PLASTICO PARA PROTECCION DE TUBERIA	ML	\$ 9.176	40,00	\$ 367.040	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
NP3	MANEJO DE CAUCE	UND	\$ 495.996	4,00	\$ 1.983.984	4,00	1.983.984,00	4,00	1.983.984,00	100,00%
NP4	EXCAVACION EN ZANJA - CONGLONERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	\$ 48.570	106,80	\$ 5.181.936	67,80	3.289.656,00	67,80	3.289.656,00	63,48%
NP5	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE PORTALANCHE EN POLIETILENO DE 8"	UN	\$ 651.273	1,00	\$ 651.273,00	1,00	651.273,00	1,00	651.273,00	100,00%
NP6	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE BRIDA LOCA DE 8" EN HIERRO DUCTIL	UN	\$ 384.196	1,00	\$ 384.196	1,00	384.196,00	1,00	384.196,00	100,00%
	COSTO TOTAL (INCLUYE A.I.U.)		\$ 216.194.689	\$ 160.203.549	\$ 109.015.925	\$ 147.116.991	\$ 92.231.069	\$ 68.344.623	\$ 92.231.069	

ADMINISTRACION	24%	\$ 38.448.852
IMPREVISTOS	5%	\$ 8.010.177
UTILIDADES	5%	\$ 8.010.177
SUMA ANTES IVA		\$ 214.672.755
I. V. A.	19%	\$ 1.521.934
VALOR TOTAL OBRA		\$ 216.194.689

CONSORCIO ESCUELA DE INGENIEROS PALACIO
R.L. JHANN SERRANO INGENIEROS PALACIO
CONTRATISTA

EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ
INGENIERO ZONA ORIENTE
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONTROL DE CANTIDADES

Cambio red de conducción tramo 5 sector (segundo daño) en el municipio de Marquetalia Caldas.

Fecha	ITEM:		Localización y replanteo viaducto y instalación de Tubería				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	1	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	Cambio red de conducción tramo 5	240,00					240,00	240,00	
	Total						240,00		
Fecha	ITEM:		Roceria y limpieza				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	2	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total M2	
	Cambio red de conducción tramo 5	240,00	2,00				480,00	480,00	
	Total						480,00		
Fecha	ITEM:		Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	3	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UN	Total M3	
	Cambio red de conducción tramo 5	1,00	0,40	1,00			0,40	0,40	Muro 1 paso de tubería
	Total						0,40		
Fecha	ITEM:		Excavación en material común				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	5	Longitud	Ancho	Alto	%	Total UN	Total M3	
	Cambio red de conducción tramo 5	100,00	0,60	1,00	0,3		18,00	18,00	La cantidad de excavación por el 30% que es material común
	Total						18,00		
Fecha	ITEM:		Excavación en roca				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	6	Longitud	Ancho	Alto	%	Total UN	Total UN	
	Cambio red de conducción tramo 5	100,00	0,60	1,00	0,2		12,00	12,00	La cantidad de excavación por el 20% que es roca
	Total						12,00		
Fecha	ITEM:		Dispersión de material sobrante				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	7	Longitud	Ancho	Alto	Coef exp	Total M3	Total M3	
	Cambio red de conducción tramo 5	100,00	0,60	0,30	0,3		5,40	100,00	Largo de brecha por el coeficiente de expansión
	Total						5,40		
Fecha	ITEM:		Suministro, transporte e instalación dado en concreto incluye formaleta (submuración)				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	8	Longitud	Ancho	Alto	tubo	Total M3	Total M3	
	Cambio red de conducción tramo 5	7,20	0,90	1,3			8,42	8,42	Muro en concreto para soporte de tubería
	Total						8,42		
Fecha	ITEM:		Termino fusión e instalación de Tubería de polietileno de				Total		observaciones
	Ubicación	19	Unidad	Longitud	Peso	Cantidad	Total ML	Total ML	
	Cambio red de conducción tramo 5		240,00				240,00	240,00	A lo largo de la conducción
	Total						240,00		
Fecha	ITEM:		Anclajes y Tubería galv. de longitud 2 m de 2".				Total		observaciones
	Ubicación	21	Unidad	Ancho	Alto	Cantidad	Total UN	Total UN	
	Cambio red de conducción tramo 5		2,00				2,00	2,00	
	Total						2,00		
Fecha	ITEM:		Termino fusión de portaflanche de 10" PN 12.5				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	22	Unidad				Total UN	Total UN	
	Cambio red de conducción tramo 5		2,00				2,00	2,00	En ambos extremos de la tubería
	Total						2,00		
Fecha	ITEM:		Sobre acarreo de Tubería al hombro y en bestia				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	23	Longitud				Total ML	Total ML	
	Cambio red de conducción tramo 5		258,00				258,00		
	Total						258,00		

Fecha	ITEM:	25	Vehículo para transportar personal				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación	Día				Total Día	Total Día	
	Cambio red de conducción tramo 5	4,00				4,00		
	Total					4,00		

Fecha	ITEM:	26	Acarreos en bestia				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación	Carga				Total Carga	Total Carga	
	Cambio red de conducción tramo 5	80,00				80,00	80,00	
	Total					80,00		

Fecha	ITEM:	27	Acompañamiento social durante toda la obra				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación	Mes				Total ML	Total ML	
	#REF!	0,50				0,50	0,50	
	Total					0,50		

Fecha	ITEM:	28	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas AIU				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación	GL				Total GL	Total GL	
	Cambio red de conducción tramo 5	0,50				0,50	0,50	
	Total					0,50		

Fecha	ITEM:	29	Trabajador Siso				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación	MES				Total MES	Total MES	
	Carrera 4 Entre Calles 9 y 10	1,00				1,00	1,00	
	Total					1,00		

Cambio de red de conducción tramo 6 (SECTOR EL GHADIAL) en el municipio de maritatalia caldas

Fecha	ITEM:	1	Localización y replanteo				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	Cambio red de conducción tramo 6	126,00				126,00	126,00	
	Total					126,00		

Fecha	ITEM:	2	Rocería y limpieza				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total M2	
	Cambio red de conducción tramo 6	126,00	2,00			252,00	252,00	
	Total					252,00		

Fecha	ITEM:	4	Excavación en material común				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	%	Total UN	Total M3	
	Cambio red de conducción tramo 6	126,00	0,60	1,00	0,3	22,68	22,68	La cantidad de excavacion por el 30% que es material comun
	Total					22,68		

Fecha	ITEM:	5	Excavación en roca				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	%	Total UN	Total UN	
	Cambio red de conducción tramo 6	126,00	0,60	1,00	0,2	15,12	15,12	La cantidad de excavacion por el 20% que es roca
	Total					15,12		

Fecha	ITEM:	6	Dispersión de material sobrante				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Coef exp	Total M3	Total M3	
	Cambio red de conducción tramo 6	126,00	0,60	0,30	0,3	6,80	126,00	Largo de brecha por el coeficiente de expansion
	Total					6,80		

Fecha	ITEM:	10	Termo fusión e instalación de Tubería de polietileno de 8"				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	Cambio red de conducción tramo 6	126				126,00	126,00	Termofusion a lo largo de la conduccion
	Total					126,00		

Fecha	ITEM:	13	Termo fusión de portaflanche de 8" PN 12.5				Total	observaciones
	Ubicación	Unidad	Ancho	Alto	Cantidad	Total UN		
	Cambio red de conducción tramo 6	2,00				2,00	2,00	En ambos extremos de la tubería
	Total					2,00		

Fecha	ITEM:	14	Sobre acarreo de Tubería al hombro y en bestia				Total	observaciones
	Ubicación	ML				Total ML		
	Cambio red de conducción tramo 6	126,00				126,00	126,00	Desde la vía hasta el lugar donde se va a hacer la conducción
	Total					126,00		

Fecha	ITEM:	15	Acarreos en vehículo automotor desde el sitio donde esta la Tubería hasta donde empieza la carga al hombro				Total	observaciones
	Ubicación	Viaje				Total Viaje		
	Cambio red de conducción tramo 6	2,00				2,00	2,00	Desde la planta hasta el sitio de acopio
	Total					2,00		

Fecha	ITEM:	16	Vehículo para transportar personal				Total	observaciones
	Ubicación	Día				Total Día		
	Cambio red de conducción tramo 6	4,00				4,00	4,00	desde marquetalia hasta el sitio de trabajo
	Total					4,00		

Fecha	ITEM:	17	Acarreos en bestia				Total	observaciones
	Ubicación	Carga				Total Carga		
	Cambio red de conducción tramo 6	30,00				30,00	30,00	Desde la vía hasta el sitio de trabajo
	Total					30,00		

ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01

Fecha	ITEM:	NP1	LLENO CON MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACION				Total	observaciones
	Ubicación	Largo	Ancho	Alto	HM	Total M3		
	Cambio red de conducción tramo 5 y 6	226	0,80	0,75		101,70	101,70	Lleno para cubrir la tubería instalada
	Cambio red de conducción tramo 6	7,2	1,80	2,2		23,76	23,76	Lleno para cubrir el hueco al lado del muro de soporte
	Total					125,46		

ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01

Fecha	ITEM:	NP3	MANEJO DE CAUCE				Total	observaciones
	Ubicación	Cantidad	Ancho	Alto	Cantidad	Total UN		
	Cambio red de conducción tramo 5 y 6	1,00				1,00	1,00	Conduccion quebrada tramo mas alto
	Cambio red de conducción tramo 5 y 6	1,00				1,00	1,00	Conduccion quebrada tramo medio
	Cambio red de conducción tramo 5 y 6	1,00				1,00	1,00	Conduccion quebrada tramo bajo
	Cambio red de conducción tramo 5 y 6	1,00				1,00	1,00	Conduccion quebrada muro de soporte
	Total					4,00	4,00	

ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01

Fecha	ITEM:	NP4	EXCAVACIÓN EN ZANJA - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M				Total	observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	%	Total M3		
	Cambio red de conducción tramo 5 y 6	226	0,80	1,00	0,50	67,80	67,80	La cantidad de excavacion por el 50% que es conglomerado
	Total					67,80		

0

Fecha	ITEM:	NP5	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE PORTAFLANCHE EN POLIETILENO DE 8"				Total	observaciones
	Ubicación	Unidad	Ancho	Alto	%	Total UN		
	ITEM:	1				1,00	1,00	La cantidad de excavacion por el 50% que es conglomerado
	Total					1,00		

0

Fecha	ITEM:	NP6	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE BRIDA LOCA DE 8" EN HIERRO DUCTIL				Total	observaciones
	Ubicación	Unidad	Ancho	Alto	%	Total UN		
	0,00	1				1,00	1,00	La cantidad de excavacion por el 50% que es conglomerado
	Total					1,00		

EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ
Supervisor
EMPOCALDAS S.A E.S.P

JOHAN SEBASTIAN RIOS PALACIO
Representante
Contratista

