 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°	2	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	216.194.689
				2. VALOR ADICION	0
CONTRATISTA	CONSORCIO SECOIN			3. VALOR TOTAL (1+2)	216.194.689
NIT O CC:	901.407.766-1			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	- 92.231.069
CDP (#, rubro y fecha)	# 00202 RUBRO 2320101001030842 DEL 14 DE ENERO DE 2022			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	62.967.195
RP (#, rubro y fecha)	# 000329 RUBRO 2320101001030842 DEL 27 DE ENERO DE 2022			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	60.996.425
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			
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).					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.

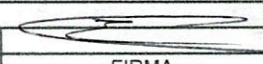
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		✓
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

Rto. PATRY
25-04-2022
4:05 PM

Fecha de presentación

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

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
N° 086100194694	AHORROS	DAVIVIENDA
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 25 días del mes de Abril de 2022.



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



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 25 días del mes de Abril de 2022.



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



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. 52881428
RES. INSCRIPCION 2071 DEL 23/12/2019
CORPORACION UNIVERSITARIA REMINGTON


JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

288960 288960

Identificación Pátesis S.A. 180942/0114

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:

770A0875B3E499DF

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 21 días del mes de Febrero 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.

Ciliente: ✓ EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS PUDIENDO
EMPLEAR LA EXPRESION ABREVIADA EMPICALDAS
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: 27/04/2022

Total de Líneas: 4

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: FE9

MONEDA: COP Colombia, Pesos

HORA EMISIÓN: 20:48:25

FECHA FIRMADO: 24/04/2022 20:48:27

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
24	04	2022	24	04	2022

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	01	COSTO DIRECTO ACTA N° 2 CAMBIO RED DE CONDUCCIÓN TRAMO 1 (SECTOR EL HUECO), TRAMO 4SECTOR (PRIMER DAÑO), TRAMO 5 SECTOR (SEGUNDO DAÑO) EN ELMUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS	C39	1,00	\$46.659.648,00		0,00	\$46.659.648,00
2	02	ADMINISTRACION	C39	1,00	\$11.198.316,00		0,00	\$11.198.316,00
3	03	IMPREVISTOS	C39	1,00	\$2.332.982,00		0,00	\$2.332.982,00
4	04	UTILIDAD	C39	1,00	\$2.332.982,00	19,00	0,00	\$2.332.982,00

Notas:

Subtotal:	\$62.523.928,00
Cargos:	\$0,00
Descuento:	\$0,00
IVA:	\$443.267,00
Total:	\$62.967.195,00

SON: (sesenta y dos millones novecientos sesenta y siete mil ciento noventa y cinco pesos)

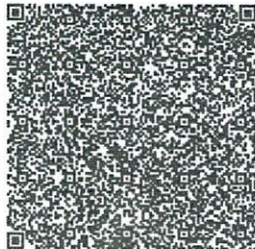
CUFE: a4f88484b08c836fb3ef654b4a7ebe6e52762cd53f28037f75883633189dd11ecd2082a098ed9f25771c0d28381543d5

IMPUESTO	BASE	TARIFA	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	\$2.332.982,00	19,00%	\$443.267,00

Firma Digital:
FdeaT7b8IA5fQjAqLPz5e1IQ5yNaek4LESYAmtT5d6GDzAzYIGBLHi3WBZq2Sh+9e04IQr1DzOegJLYGcFKEWalOCIEA0RHxSPwaZZGdGqFIO8d0
xc9KlshKkVcIBo8YFqg60Jl34KcdehbNbpvhnW1LauEYLZNDqszPWBAt00YUZAIXRpyiWVvmlz8vvr6Wrdq4J580nTJD1ubxXC0zUBDgSHxVgj
Bfh8i7p60eIB6AXsLu62c9WqzrTPIoyqKcQUVZ6jWdnFNqsyIDvAYTczu3aqjSlnrOP267ZczSHpdqvvpAJczbwSaLJMjyQX4MsW9nqptXosg==

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.



DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1057304693		RIOS PALACIO JOHAN SEBASTIAN	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	mirador de las lomas manzana 28 casa 4	MANIZALES-CALDAS	8728181	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2022-03	2022-03		9433410761	1	2022/04/25			0	

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	Identificación	Nombre	NOVEDADES													PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES					
			ing	ret	tdc	tae	tdp	tap	vip	car	vst	sh	lge	lma	vac	avp	vct	lri	vip	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Dias	Exonerado SENA e ICBF
1	CC 1057304693	RIOS PALACIO JOHAN SEBASTIAN																	230301	30	EPS010	30			0	14-11	30	0	No
Total	Afiliados (1)																												

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

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

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

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

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				5	\$816,500	\$0	\$0	\$816,500
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	\$122,700	\$0	\$0	\$122,700
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)				5	\$355,300	\$0	\$0	\$355,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	5	\$355,300	\$0	\$0	\$355,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				5	\$204,300	\$0	\$0	\$204,300
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	5	\$204,300	\$0	\$0	\$204,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				5	\$204,300	\$0	\$0	\$204,300
NUEVA E.P.S.	EP5037	900,156,264	2	3	\$142,900	\$0	\$0	\$142,900
NUEVA EPS MOVILIDAD	EP5041	900,156,264	2	1	\$30,700	\$0	\$0	\$30,700
SANITAS	EP5005	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	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1057304693		RIOS PALACIO JOHAN SEBASTIAN	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	mirador de las tomas manzana 28 casa 4	MANIZALES-CALDAS	8728181	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-03	2022-03		9433410761	1	2022/04/25			0	

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (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	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

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

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

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

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO			NOVEDADES														PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			Total Aportes							
	Identificación	Nombre		ing	ret	fde	tae	tdp	tap	visp	cor	vst	sn	lge	bna	vac	avp	vct	trf	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codiga	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte		Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF			
1	CC	1055916299	ARDILA ALEXANDER	X																		230201	23	\$766,667	\$122,700	EP5037	23	\$766,667	\$30,700	CCF11	23	\$766,667	\$30,700	14-11	23	\$766,667	\$53,400	23		\$0	\$0	SI	\$237,500	
2	CC	75002723	CIFUENTES JOSE ALBERTO	X																		230301	23	\$766,667	\$122,700	EP5005	23	\$766,667	\$30,700	CCF11	23	\$766,667	\$30,700	14-11	23	\$766,667	\$53,400	23		\$0	\$0	SI	\$237,500	
3	CC	75002017	JARAMILLO BETANCURTH LUIS FELIPE	X																		230201	23	\$2,035,500	\$325,700	EP5037	23	\$2,035,500	\$81,500	CCF11	23	\$2,035,500	\$81,500	14-11	23	\$2,035,500	\$141,700	23		\$0	\$0	SI	\$630,400	
4	CC	75004554	LOPEZ OSORIO ARRESTOBULO	X																		25-14	23	\$766,667	\$122,700	EP5041	23	\$766,667	\$30,700	CCF11	23	\$766,667	\$30,700	14-11	23	\$766,667	\$53,400	23		\$0	\$0	SI	\$237,500	
5	CC	1055916958	MONTTOYA RAMIREZ JOSE IVAN	X																		231001	23	\$766,667	\$122,700	EP5037	23	\$766,667	\$30,700	CCF11	23	\$766,667	\$30,700	14-11	23	\$766,667	\$53,400	23		\$0	\$0	SI	\$237,500	
Total	Afiliados(5)																						\$5,102,168	\$816,500			\$5,102,168	\$204,300			\$5,102,168	\$204,300			\$5,102,168	\$355,300			\$0	\$0				\$1,580,400

✓ INFORME DE OBRA N° 2

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 27 de Marzo - 23 de Abril 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:	SESENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS MCTE (\$62.967.195.00) 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:	MAYO 05 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 Marquetalia, Caldas, Vereda San Juan.

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. EXCAVACION

Se continua con las actividades de excavación la cual ha sido compleja por cantidad de conglomerado y roca que se encuentran en las cercanías a la quebrada y a lo largo de la brecha.



2. DEMLICION DE ESTRUCTURAS

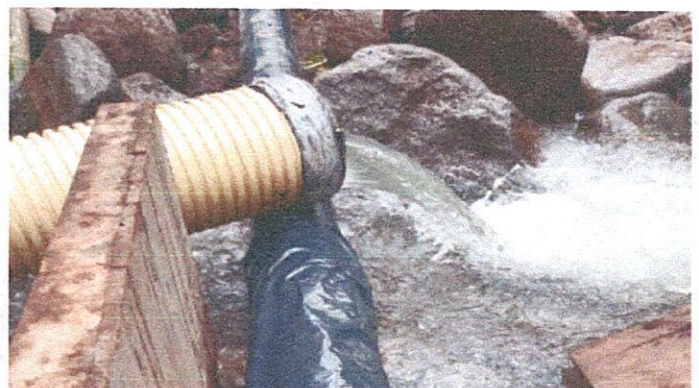
Se debieron demoler algunas estructuras que se encontraban en el paso de la tubería que pertenecían al acueducto anterior al igual que algunas rocas que impedían el paso de la tubería, esto se hizo con almadana y demoledor.





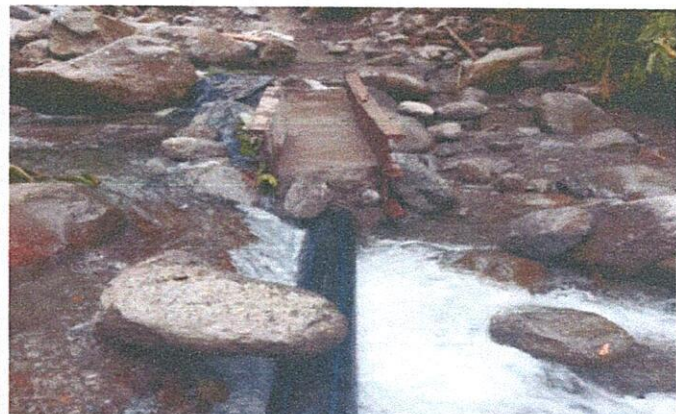
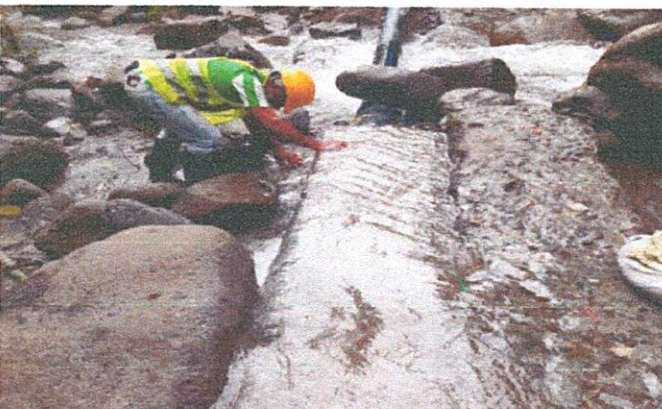
3. DESVIO DE CAUCE

Se debio desviar el cauce en varios tramos de la conduccion debido a sinuosidad de la quebrada y lo rigido de la tuberia la cual no se deja moldear al curso de la quebrada y era necesario oara recubrir la tuberia con concreto para su proteccion de las rocas y demas objetos que bajan por el cauce.



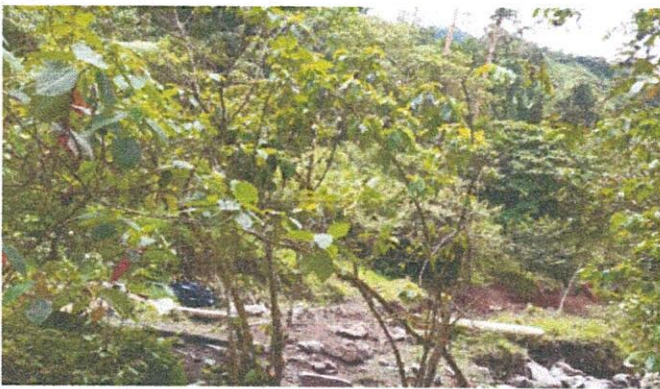
4. RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA EN PLASTICO Y CONCRETO

Por donde iba a pasar la tubería entre la quebrada se revistió con plástico y se recubrió con concreto para proteger la tubería de los objetos que bajan por el cauce y que pueden averiar la tubería.



5. LLENO CON MATERIAL DE LA EXCAVACION Y DISPERSION DEL MATERIAL SOBRANTE

Despues de tener la excavacion hecha y la tuberia instalada en la brecha se procedio a llenar la brecha con el material de la excavacion y se disperso el material que sobraba de dicha actividad.



En el anterior registro fotográfico se evidencia cada una de las actividades que se realizaron para la segunda 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

R.L JOHAN SEBASTIÁN RIOS PALACIO
NIT: 901.407.766-1
RIOSSEBASTIAN1990@GMAIL.COM
MIRADOR DE LAS LOMAS MZ 28 CASA 04
312 720 9638



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

Periodo del 16 de marzo a 30 de marzo de 2022

NOMBRE DE LA EMPRESA			SALARIO	DÍAS TRABAJADOS	SALARIO DEVENGADO	AUXILIO DE TRIA	DOL MINICAF Y/O	HORAS EXTRAS	VALOR HORAS	RECARGO NOC	DESCUENTO A		TOTAL A PAGAR	FIRMA	
NOMBRE	CEDULA	CARGO									SALUD	PENSIÓN			
LUIS FELIPE JARAMILLO BETANCURTH	75002017	OFICIAL	2.655.000	15	1.327.500	117.172	-	-	-	-	-	4,0%	4,0%	1.221.300	<i>[Signature]</i>
JOSE ALBEIRO CIFUENTES	75002723	AYUDANTE	1.000.000	15	500.000	58.586	-	-	-	-	-	4,0%	4,0%	518.586	<i>[Signature]</i>
ARISTOBULO LOPEZ OSORIO	75004554	AYUDANTE	1.000.000	15	500.000	58.586	-	-	-	-	-	4,0%	4,0%	518.586	<i>[Signature]</i>
JOSE IVAN MONTOYA RAMIREZ	1055916958	AYUDANTE	1.000.000	15	500.000	58.586	-	-	-	-	-	4,0%	4,0%	518.586	<i>[Signature]</i>
ALEXANDER ARDILA	1055916299	AYUDANTE	1.000.000	15	500.000	58.586	-	-	-	-	-	4,0%	4,0%	518.586	<i>[Signature]</i>
SUMAS TOTALES					3.327.500	234.344	-	-	-	-	-	133.100	133.100	3.295.644	

VoBo Residente de obra

VoBo *[Signature]* 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 01 de marzo a 15 de marzo de 2022

NOMBRE DE LA EMPRESA			SALARIO	DIAS TRABAJADOS	SALARIO O DEVENGADO	AUXILIO DE TRANSPORTACION	DIA	DO	MIRI CAL Y/O FESTIVO	HORAS EXTRAS	HORAS RECARGO	ARGUMENTO	DESCUENTO A		TOTAL A PAGAR	FIRMA		
NOMBRE	CEDULA	CARGO											SALUD 4,0%	PENSIÓN 4,0%				
LUIS FELIPE IRAMILLO BETANCURTH	75002017	OFICIAL	2.655.000	4	796.500										31.900	31.900	732.700	<i>[Signature]</i>
JOSE ALBEIRO CIFUENTES	75002723	OFICIAL	1.000.000	3	300.000	35.152									12.000	12.000	311.152	<i>Albeiro Cifuentes</i>
ARISTOBULO LOPEZ OSORIO	75004554	OFICIAL	1.000.000	3	300.000	35.152									12.000	12.000	311.152	<i>Aristobulo Lopez Osorio</i>
JOSE IVAN MONTOYA RAMIREZ	1055916958	OFICIAL	1.000.000	3	300.000	35.152									12.000	12.000	311.152	<i>Jose Ivan Montoya R.</i>
ALEXANDER ARDILA	1055916299	OFICIAL	1.000.000	4	300.000	35.152									12.000	12.000	311.152	<i>Alexander Ardila</i>
SUMAS TOTALES				2	1.996.500	140.608									79.900	79.900	1.977.308	

VoBo Residente de obra

VoBo *[Signature]* 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 01 de abril al 15 de abril de 2022

NOMBRE DE LA EMPRESA			SALARIO	DIAS TRABAJADOS	SALARIO DEVENGADO	AUXILIO DE TRABAJO	DIA MINUTAL Y/O HORAS EXTRAS	VALOR HORAS	RECARGO	DESCUENTO A	TOTAL A PAGAR	FIRMA	
NOMBRE	CEDULA	CARGO											SALUD 4,0%
LUIS ALBERTO VALENCIA CANO	1110471957	CONDUCTOR	2.655.000	15	1.327.500	117.172				53.100	53.100	1.221.300	Luis Alberto Valencia
JOSE ALBERTO CIFUENTES	75002723	CONDUCTOR	1.000.000	15	500.000	58.586				20.000	20.000	518.586	Jose Alberto Cifuentes
ARISTOBULO LOPEZ OSORIO	75004554	CONDUCTOR	1.000.000	15	500.000	58.586				20.000	20.000	518.586	Aristobulo Lopez
JOSE IVAN MONTOYA RAMIREZ	1055916958	CONDUCTOR	1.000.000	15	500.000	58.586				20.000	20.000	518.586	Jose Ivan Montoya
ALEXANDER ARDILA	1055916299	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 JOHANN BASTIAN RIOS

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL	

Informe Número	2	Fecha del informe	25/04/2022	Acta parcial	2	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	29.13 %
Avance físico Acumulado	71.79 %

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:	48 DIAS
Avance Porcentual:	71.79 %

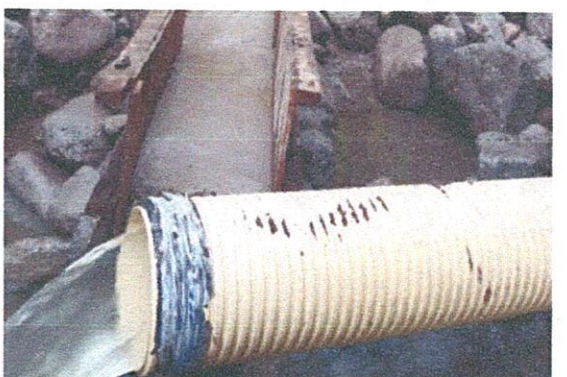
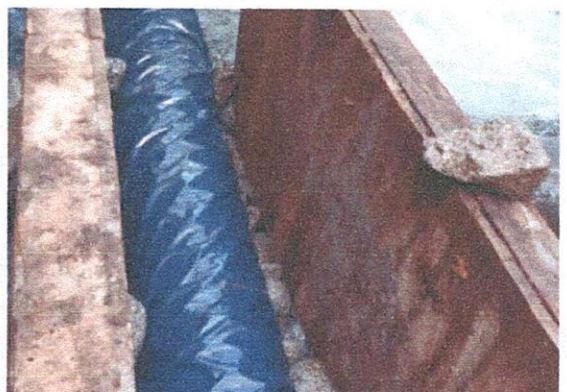
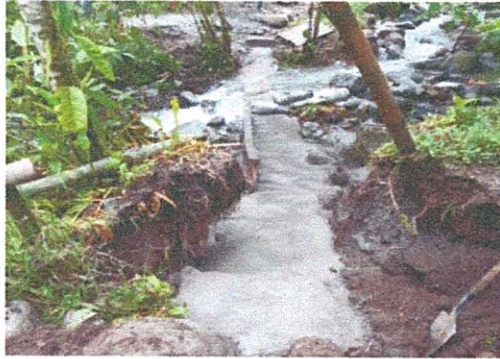
1.4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

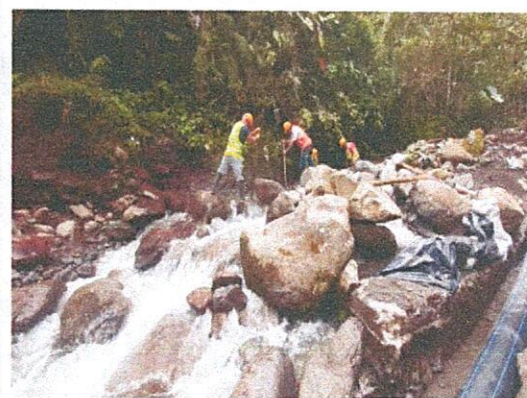




F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL


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 ejecucion, ademas que el personal se debio conseguir de la cabecesra municipal debido a que las hay pocas personas de la zona de influencia de la obra..

Por las Fuertes llluvias que se han presentado como consecuencia de 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 ejecucion.

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 ejecucion.

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

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 216.194.689
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 62.967.195
Porcentaje ejecutado en el periodo:	29.13%
Inversión total ejecutada:	\$ 155.198.264
Porcentaje total ejecutado:	71.79 %

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	05/08/2022	64.858.406,70
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101050808	14/02/2022	05/05/2025	43.238.937,80
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101048969	14/02/2022	5 AÑOS	43.238.937,80
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO	42-40-101038790	14/02/2022	05/08/2022	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 ALBERTO VALENCIA	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	

EL FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN – FIC se presentara para cuando terminen las labores del presente contrato.



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
21/04/2022	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

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS N.º 2

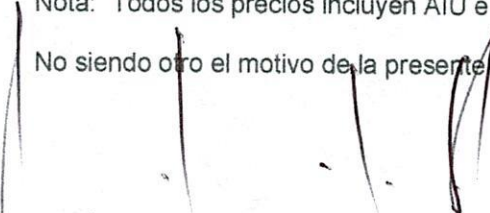
CONTRATO N.º: 076 DE 2022
CONTRATISTA: CONSORCIO SECOIN
OBJETO: "CAMBIO RED DE CONDUCCIÓN TRAMO 1 (SECTOR EL HUECO), TRAMO 4 SECTOR (PRIMER DAÑO), TRAMO 5 SECTOR (SEGUNDO DAÑO) EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS".
VALOR CONTRATO: \$ 216.194.689,00
VALOR TOTAL: \$ 216.194.689,00
RECURSOS: PROPIOS
PLAZO: SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO
SUPERVISOR: INGENIERO ZONA ORIENTE
CDP: 0202 DE ENERO 14 DE 2022


En la ciudad de Manizales a los veinticuatro (18) días del mes de abril de 2022 se reunieron los señores ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ como Supervisor EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y JOHAN SEBASTIAN RIOS PALACIO representante legal de CONSORCIO SECOIN como Contratista, con el fin de convenir el acta de convenio de precios No 02 en el contrato 076/2022.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP1	Suministro, transporte e instalación de concreto para paso de quebrada incluye formaleta	M3	\$ 1.518.264
NP2	ARREGLO DAÑO ACUEDUCTO MUNICIPAL	UND	\$ 643.539
NP3	TRANSPORTE TUBERIA DESDE SALAMINA A MARQUETALIA	UND	\$ 1.201.055

Nota: Todos los precios incluyen AIU e IVA SOBRE UTILIDADES

No siendo otro el motivo de la presente se firma por los que en ella intervinieron


ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
 Gerente
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.


EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ
 Ingeniero de zona Oriente
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.


CONSORCIO SECOIN
R.L. JOHAN SEBASTIAN RIOS PALACIO
 Contratista


 Vo.Bo. **SERGIO HUMBERTO LOPEZA PROAÑOS**
 Jefe Operación y Mantenimiento.



CONTRATO No 076- 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



CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	NP7	Suministro, transporte e instalación de concreto para paso de quebrada incluye formaleta	UNIDAD	M3
------	-----	--	--------	----

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/	Rendimineto	Valor Unit.
HERRAMIENTA MENOR	und	\$4.526,00	1	\$4.526
VIBRADOR A GAOLINA	DIA	\$70.000,00	0,40	\$28.000
				\$32.526,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
CONCRETO DE 3500 PSI	M3	\$567.000	1	\$567.000
FORMALETA	UND	\$4.885	8	\$39.080
				\$606.080,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit
ACARREO MATERIALES				\$ 230.982,00	\$ 230.982,00
					\$230.982,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Factor	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit
5 Ayudantes	\$226.173	1,85	\$ 418.420	2,20	\$ 190.191
1 Oficial	\$77.627	1,85	\$ 143.610	2,20	\$ 65.277
					\$255.468,00
SUBTOTAL					\$1.125.056,00

V - COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Vr Unit
A.I.U.	administracion	\$ 315.015,68
	Imprevistos	\$ 11.250,56
	Utilidad	\$ 56.252,80
	Iva sobre utilidad	\$ 10.688,03
		\$ 393.208,00

TOTAL ITEM \$ 1.518.264,00

JOHAN SEBASTIAN RIOS PALACIO
CONSORCIO SECOIN
CONTRATISTA

EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ
SUPERVISOR
EMPOCALDAS S.A. ESP



CONTRATO No 076- 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



CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	NP9	TRANSPORTE TUBERIA DESDE SALAMINA A MARQUETALIA	UNIDAD	VIAJE
------	-----	---	--------	-------

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/	Rendimineto	Valor Unit.	
					\$0,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.	
					\$0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
TRANSPORTE DE TUBERIA SALAMINA - MARQUETLIA				\$ 950.000,00	\$ 950.000,00	
						\$890.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Factor	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
						\$0,00
SUBTOTAL						\$890.000,00

V - COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Vr Unit	
A.I.U.	administracion	28,00%	\$ 249.200,00
	Imprevistos	1,00%	\$ 8.900,00
	Utilidad	5,00%	\$ 44.500,00
	Iva sobre utilidad	19,00%	\$ 8.455,00
			\$ 311.055,00
TOTAL ITEM			\$ 1.201.055,00

JOHAN SEBASTIAN RIOS PALACIO
CONSORCIO SECOIN
CONTRATISTA

EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ
SUPERVISOR
EMPOCALDAS S.A. ESP

CONTRATO No 076-2022 MUNICIPIO MARQUETALIA

ID TRAMO	PROCESO	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACIÓN	NUMERO DE SECTOR HIDRÁULICO (NUSH)	CERTIFICACION DE TUBERÍA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION DD/MM/AAAA	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
TRAMO 5	Conduccion	VEREDA SAN JUAN	10"	240	POLIETILENO	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	POLIETILENO	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 BRAND RUIZ
 FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR

NOMBRE CONTRATISTA
 CONSORCIO SECOIN
 FIRMA CONTRATISTA

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO

EMPICALDAS S.A. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL MARQUETALIA CALDAS



CONTRATO No.: 076 DE 2022
 ACTA No.: 2 PARCIAL

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

MUNICIPIO: MARQUETALIA, CALDAS.

REPRESENTANTE LEGAL: JOHAN SEBASTIAN RIOS PALACIO

CONTRATISTA: CONSORCIO SECOMI

FECHA INICIACION: FEBRERO 14 DE 2022

FECHA SUSPENSIÓN: FEBRERO 14 DE 2022

VALOR CONTRATO: \$ 216.194.689

SUPERVISIÓN: EDUARDO ANDRÉS BRAND RUIZ

FECHA CORTE: ABRIL 23 DE 2022

FECHA VENCIMIENTO: MAYO 05 DE 2022

FECHA DE REAVALUACION: MARZO 07 DE 2022

VALOR ADICIÓN: \$ 0

FECHA: ABRIL 25 DE 2022

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATUAL		ACTA DE MODIFICACION N.1		ACTA 1		ACTA 2		EJECUTADO	% OBRA
		CANTIDAD	VR.TOTAL	CANTIDAD	VR.TOTAL	CANTIDAD	VR.TOTAL	CANTIDAD	VR.TOTAL		

Cambio red de conducción tramo 1 (sector el Hueco) en el municipio de Marquetalia Caldas.

1	Localización y replanteo	m1	36	\$ 6.640	\$ 239.040,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%
2	Roceña y limpieza	m2	72	\$ 3.432	\$ 247.104,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%
3	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y canchales	m3	3	\$ 106.125	\$ 318.375,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%
4	Excavación en material común	m3	6	\$ 33.522	\$ 201.132,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%
5	Excavación en roca	m3	17	\$ 64.935	\$ 1.103.895,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%
6	Dispersión de material sobrante	M3	6	\$ 25.614	\$ 153.684,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%
7	Termo fusión e instalación de Tubería de polietileno de 10"	ML	36	\$ 86.505	\$ 3.114.180,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%
8	Empalmes a Tubería existente	Un	2	\$ 999.000	\$ 1.998.000,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%
9	Canchales y Tubería gav. de longitud 2 m de 2", debidamente con tornos de alambre galv. cal. 13	UN	2	\$ 699.300	\$ 1.398.600,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%
10	Termo fusión de portallancho de 10" PN 10	UN	2	\$ 471.853	\$ 943.706,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%
11	Scoré acarreo de Tubería al hombro en bestia	ML	36	\$ 19.980	\$ 719.280,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%
12	Acarreo en vehículo automotor desde el sitio donde está la Tubería hasta donde empieza la carga al hombro	VAJE	2	\$ 249.750	\$ 499.500,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%
13	Vehículo para transportar personal	DIA	4	\$ 349.650	\$ 1.398.600,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%

Cambio red de conducción tramo 4 sector (primer daño) en el municipio de Marquetalia Caldas.

1	Localización y replanteo viaducto y instalación de Tubería	m1	36,00	\$ 4.557,00	\$ 164.052,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%
2	Roceña y limpieza	m2	20,00	\$ 2.543,00	\$ 50.860,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%
3	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y canchales	m3	2,00	\$ 106.125,00	\$ 212.250,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%
4	Excavación para Caisson	m3	6,00	\$ 181.676,00	\$ 1.090.056,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%
5	Excavación en material común	m3	2,00	\$ 33.522,00	\$ 67.044,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%
6	Excavación en roca	m3	6,00	\$ 64.935,00	\$ 389.610,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%
7	Dispersión de material sobrante	m3	2,00	\$ 25.614,00	\$ 51.228,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%
8	Suministro, transporte e instalación de concreto para Caisson formateo	m3	6,00	\$ 1.518.264,00	\$ 9.109.584,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%
9	Suministro, transporte e instalación de anillo de protección	m3	3,00	\$ 1.518.264,00	\$ 4.554.792,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%
10	Suministro, transporte e instalación de concreto Caisson 3000 psi	m3	4,00	\$ 1.117.979,00	\$ 4.471.916,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%
11	Suministro, transporte e instalación de estado de limpieza	m3	0,50	\$ 1.003.675,00	\$ 501.838,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%
12	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo de 1/4" x 1 1/4" de 420 mpa (4200 kcal/cm2)	kg	1354,00	\$ 10.969,00	\$ 14.879.106,00	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, guardacables, neopreno (según el caso) o algún accesorio similar	ml	72,00	\$ 289.863,00	\$ 20.870.136,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	0,00%
14	Incluye 8 pernos de anclaje y soldadura	un	4,00	\$ 260.201,00	\$ 1.040.804,00	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 vial y instalación de tubería	ml	186,00	\$ 4.557,00	\$ 847.602,00	258,00	\$ 1.175.706	240,00	1.093.660,00	0,00	240,00	1.093.660,00	129,03%	
2	Fuente y limpieza	m2	116,00	\$ 2.543,00	\$ 294.988,00	456,00	\$ 1.159.608	480,00	1.220.640,00	0,00	480,00	1.220.640,00	413,79%	
3	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradetas y cañuetas	m3	2,00	\$ 106.125,00	\$ 212.250,00	2,00	\$ 212.250	0,40	42.450,00	0,4	42.450,00	84.900,00	40,00%	
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	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	25,2	844.754,00	43,20	1.448.150,00	720,00%
6	Excavación en roca	m3	88,00	\$ 64.935,00	\$ 5.714.280,00	30,96	\$ 2.010.388	12,00	779.220,00	16,8	1.090.908,00	28,80	1.870.128,00	32,73%
7	Dispersión de material sobrante	m3	12,00	\$ 25.614,00	\$ 307.368,00	41,04	\$ 1.051.199	5,40	138.316,00	7,6	193.642,00	12,96	331.957,00	108,00%
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	0,00%	
9	Suministro, transporte e instalación de anillo de protección formateada (subpresión)	m3	3,00	\$ 1.518.264,00	\$ 4.554.792,00	17,15	\$ 26.038.228	8,42	12.783.783,00	0,00	0,00	0,00	280,67%	
10	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	0,00%	
11	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo de	m3	0,50	\$ 1.003.675,00	\$ 501.838,00	0,50	\$ 501.838	0,00	0,00	0,5	501.838,00	0,50	501.838,00	100,00%
12	1/4" x 1/4" de 420 mpa (4200 kcal/cm2)	kg	1354,00	\$ 10.989,00	\$ 14.879.106,00	50,00	\$ 549.450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
13	Suministro, transporte e instalación de cable estructural 1X19 grado 1570mm2 d=20mm incluye sujetes cables, abrazaderas @ 100m para Tubería 254mm, guardacables, neopreno (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	0,00%	
14	Suministro, transporte e instalación anclajes dado varilla 3/4" incluye 8 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	0,00%	
15	Suministro, transporte e instalación pasador en varilla 3/4"	un	4,00	\$ 184.695,00	\$ 738.780,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
16	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	0,00%	
17	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	0,00%	
18	Termino 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	0,00%	
19	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	0,00%	
20	Empalmes a Tubería galv. de longitud 2 m de Z", debidamente	un	2,00	\$ 699.300,00	\$ 1.398.600,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
21	con tornos de alambre galv. cal. 13	un	2,00	\$ 471.853,00	\$ 943.706,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
22	Termino fusión de portahanche de 10" pn 16	un	2,00	\$ 19.980,00	\$ 39.960,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
23	Sobre acarreo de Tubería al hombre y en bestia	ml	36,00	\$ 499.500,00	\$ 1.798.200,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
24	Acarreo en vehículo automotor desde el sitio donde esta la Tubería hasta donde empieza la carga al hombre	vialje	2,00	\$ 249.750,00	\$ 499.500,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
25	Vehículo para transportar personal	dia	4,00	\$ 349.650,00	\$ 1.398.600,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
26	Acarreo en bestia	carga	100,00	\$ 88.978,00	\$ 8.897.800,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
26	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagan según factura mas AliU	gl	1,00	\$ 2.497.500,00	\$ 2.497.500,00	1,00	\$ 2.497.500	0,50	1.248.750,00	0,0	0,0	0,0	1.248.750,00	50,00%
27	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagan según factura mas AliU	mes	1,00	\$ 2.131.319,00	\$ 2.131.319,00	1,00	\$ 2.131.319	0,50	1.065.660,00	0,0	0,0	0,0	1.065.660,00	50,00%
27	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	1,00	\$ 88.978,00	\$ 88.978,00	100,00	\$ 88.978,00	80,00	7.118.240,00	60,0	5.338.680,00	140,00	12.456.920,00	140,00%
26	Acarreo en bestia	carga	100,00	\$ 349.650,00	\$ 1.398.600,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
25	Vehículo para transportar personal	dia	4,00	\$ 249.750,00	\$ 499.500,00	2,00	\$ 499.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
24	Tubería hasta donde empieza la carga al hombre	vialje	2,00	\$ 249.750,00	\$ 499.500,00	2,00	\$ 499.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
24	Acarreo en vehículo automotor desde el sitio donde esta la Tubería hasta donde empieza la carga al hombre	vialje	2,00	\$ 249.750,00	\$ 499.500,00	2,00	\$ 499.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
23	Sobre acarreo de Tubería al hombre y en bestia	ml	186,00	\$ 19.980,00	\$ 3.716.280,00	258,00	\$ 5.154.840	258,00	5.154.840,00	0,0	0,0	5.154.840,00	138,71%	
22	Sobre acarreo de Tubería al hombre y en bestia	un	2,00	\$ 471.853,00	\$ 943.706,00	2,00	\$ 943.706	2,00	943.706,00	0,0	0,0	943.706,00	100,00%	
21	con tornos 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	0,0	0,0	1.398.600,00	100,00%	
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	0,00%	
19	Termino 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	0,0	240,00	20.761.200,00	129,03%	
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	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	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	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	0,00%	
14	Suministro, transporte e instalación de placa base 40x40x5/8" incluye 8 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	0,00%	
13	Suministro, transporte e instalación de cable estructural 1X19 grado 1570mm2 d=20mm incluye sujetes cables, abrazaderas @ 100m para Tubería 254mm, guardacables, neopreno (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	0,00%	
12	1/4" x 1/4" de 420 mpa (4200 kcal/cm2)	kg	1354,00	\$ 10.989,00	\$ 14.879.106,00	50,00	\$ 549.450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
11	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo de	m3	0,50	\$ 1.003.675,00	\$ 501.838,00	0,50	\$ 501.838	0,00	0,00	0,5	501.838,00	0,50	501.838,00	100,00%
10	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	0,00%	
9	Suministro, transporte e instalación de anillo de protección formateada (subpresión)	m3	3,00	\$ 1.518.264,00	\$ 4.554.792,00	17,15	\$ 26.038.228	8,42	12.783.783,00	0,00	0,00	0,00	280,67%	
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	0,00%	
7	Dispersión de material sobrante	m3	12,00	\$ 25.614,00	\$ 307.368,00	41,04	\$ 1.051.199	5,40	138.316,00	7,6	193.642,00	12,96	331.957,00	108,00%
6	Excavación en roca	m3	88,00	\$ 64.935,00	\$ 5.714.280,00	30,96	\$ 2.010.388	12,00	779.220,00	16,8	1.090.908,00	28,80	1.870.128,00	32,73%
5	Excavación en material común	m3	6,00	\$ 33.522,00	\$ 201.132,00	41,04	\$ 1.375.743	18,00	603.396,00	25,2	844.754,00	43,20	1.448.150,00	720,00%
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	0,00%	
3	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradetas y cañuetas	m3	2,00	\$ 106.125,00	\$ 212.250,00	2,00	\$ 212.250	0,40	42.450,00	0,4	42.450,00	84.900,00	40,00%	
2	Fuente y limpieza	m2	116,00	\$ 2.543,00	\$ 294.988,00	456,00	\$ 1.159.608	480,00	1.220.640,00	0,0	480,00	1.220.640,00	413,79%	
1	Localización y replanteo vial y instalación de tubería	ml	186,00	\$ 4.557,00	\$ 847.602,00	258,00	\$ 1.175.706	240,00	1.093.660,00	0,0	240,00	1.093.660,00	129,03%	

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

1	Localización y replanteo	ml	\$ 4.557,00	126,00	\$ 574.182	126,00	574.182,0	0,0	0,0	126,00	574.182,00	100,00%
2	Rocería y limpieza	m2	\$ 2.543,00	252,00	\$ 640.836	252,00	640.836,0	0,0	0,0	252,00	640.836,00	100,00%
3	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañueñas	m3	\$ 106.125,00	0,50	\$ 53.063	0,00	0,0	0,3	33.960,0	0,32	33.960,00	64,00%
4	Excavación en material común	m3	\$ 33.522,00	22,68	\$ 760.279	22,68	760.279,0	0,0	0,0	22,68	760.279,00	100,00%
5	Excavación en roca	m3	\$ 64.935,00	15,12	\$ 981.817	15,12	981.817,0	0,0	0,0	15,12	981.817,00	100,00%
6	Dispersión de material sobrante	m3	\$ 25.614,00	6,80	\$ 174.175	6,80	174.175,0	0,0	0,0	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	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00%
8	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo de 1/4" y 1 1/4" de 420 mpa (4200 kg/cm2)	kg	\$ 10.989,00	50,00	\$ 549.450	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00%
9	Suministro, transporte e instalación de solado de limpieza	m3	\$ 1.003.675,00	0,50	\$ 501.838	0,00	0,0	0,5	526.929,0	0,53	526.929,00	105,00%
10	Termo fusión e instalación de Tubería de polietileno de 8"	ml	\$ 86.505,00	126,00	\$ 10.899.630	126,00	10.899.630,0	0,0	0,0	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	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00%
12	Anciajes y Tubería galv. de longitud 2 m de 2". debidamente con tornos de alambre galv. cal. 13	Un	\$ 699.300,00	2,00	\$ 1.398.600	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00%
13	Termo fusión de portaflanche de 8" PN 12 5	Un	\$ 471.853,00	2,00	\$ 943.706	2,00	943.706,0	0,0	0,0	2,00	943.706,00	100,00%
14	Sobre acarreo de Tubería al hombro y en bestia	ml	\$ 19.980,00	126,00	\$ 2.517.480	126,00	2.517.480,0	0,0	0,0	126,00	2.517.480,00	100,00%
15	Acarreos en vehículo automotor desde el sitio donde esta la Tubería hasta donde empieza la carga al hombro	Viaje	\$ 249.750,00	2,00	\$ 499.500	2,00	499.500,0	0,0	0,0	2,00	499.500,00	100,00%
16	Vehículo para transportar personal	Día	\$ 349.650,00	4,00	\$ 1.398.600	4,00	1.398.600,0	0,0	0,0	4,00	1.398.600,00	100,00%
17	Acarreos en bestia	Carga	\$ 88.978,00	50,00	\$ 4.448.900	30,00	2.669.340,0	30,00	2.669.340,0	60,00	5.338.680,00	120,00%
ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01												
NP1	LLENO CON MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACION	M3	\$ 35.498	183,96	\$ 6.530.212	125,46	4.453.579,0	63,0	2.236.374,0	188,46	6.689.953,00	
NP2	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE PLASTICO PARA PROTECCION DE TUBERIA	ML	\$ 9.176	40,00	\$ 367.040	0,00	0,0	55,5	509.268,0	55,50	509.268,00	138,75%
NP3	MANEJO DE CAUCE	UND	\$ 495.996	4,00	\$ 1.983.984	4,00	1.983.984,0	0,0	0,0	4,00	1.983.984,00	100,00%
NP4	EXCAVACIÓN EN ZANJA - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	\$ 48.520	106,80	\$ 5.181.936	67,80	3.289.656,0	42,0	2.037.840,0	109,80	5.327.496,00	102,81%
NP 5	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE PORTAFLANCHE EN POLIETILENO DE 8"	UN	\$ 651.273	1,00	\$ 651.273	1,00	651.273,0	0,0	0,0	1,00	651.273,00	100,00%
NP 6	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE BRIDA LOCA DE 8" EN HIERRO DUCTIL	UN	\$ 384.196	1,00	\$ 384.196	1,00	384.196,0	0,0	0,0	1,00	384.196,00	100,00%
ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 02												
NP 7	Suministro, transporte e instalación de concreto para paso de quebrada incluye formaleta	M3	\$ 1.518.264,00					29,0	43.999.291,0	28,98	43.999.291,00	100,00%
NP 8	ARREGLO DAÑO ACUEDUCTO MUNICIPAL	UN	\$ 643.539					1,0	643.539,0	1,00	643.539,00	100,00%
NP 9	TRANSPORTE TUBERIA DESDE SALAMINA A MARQUETALIA	VIAJE	\$ 1.201.055					1,0	1.201.055,0	1,00	1.201.055,00	100,00%
COSTO TOTAL (INCLUYE A.L.U.)			\$ 216.194.689	\$ 147.116.991	\$ 92.231.069	\$ 62.967.195	155.198.264					
COSTO DIRECTO			\$ 160.203.549	\$ 109.015.925	\$ 68.344.623	\$ 46.659.648						
ADMINISTRACION	24%	\$ 38.448.852	\$ 26.163.822	\$ 16.402.710	\$ 11.198.316							
IMPREVISTOS	5%	\$ 8.010.177	\$ 5.450.796	\$ 3.417.231	\$ 2.332.982							
UTILIDADES	5%	\$ 8.010.177	\$ 5.450.796	\$ 3.417.231	\$ 2.332.982							
SUMA ANTES IVA		\$ 214.672.755	\$ 146.081.340	\$ 91.581.795	\$ 62.523.928							
I.V.A.	19%	\$ 1.521.934	\$ 1.035.651	\$ 649.274	\$ 443.267							
VALOR TOTAL OBRA			\$ 216.194.689	\$ 147.116.991	\$ 92.231.069	\$ 62.967.195						

CONSORCIO EBOIN
R.L. JOHANNESTIN RIOS 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:	3	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	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 2 paso de tubería	
	Total					0,40			

Fecha	ITEM:	5	Excavación en material común				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	%	Total UN	Total M3		
	Cambio red de conducción tramo 5	140,00	0,60	1,00	0,3	25,20	25,20	La cantidad de excavación por el 30% que es material común	
	Total					25,20			

Fecha	ITEM:	6	Excavación en roca				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	%	Total UN	Total UN		
	Cambio red de conducción tramo 5	140,00	0,60	1,00	0,2	16,80	16,80	La cantidad de excavación por el 20% que es roca	
	Total					16,80			

Fecha	ITEM:	7	Dispersión de material sobrante				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Coef exp	Total M3	Total M3		
	Cambio red de conducción tramo 5	140,00	0,60	0,30	0,3	7,56	140,00	Largo de brecha por el coeficiente de expansión	
	Total					7,56			

Fecha	ITEM:	26	Acarreos en bestia				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Carga				Total Carga	Total Carga		
	#REF!	60,00				60,00	60,00	Material de ferreteria	
	Total					60,00			

Fecha	ITEM:	29	Trabajador Siso				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	MES				Total MES	Total MES		
	Carrera 4 Entre Calles 9 y 10	0,30				0,30	0,30		
	Total					0,30			

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

Fecha	ITEM:	3	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UN	Total M3		
	Cambio red de conducción tramo 6	2,00	0,40	0,40		0,32	0,32	Parte alta donde se va a empelmar la tubería	
	Total					0,32			

Fecha	ITEM:	9	Suministro, transporte e instalación de solado de limpieza				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Espesor	Coh. Exp	Total M3	Total M3		
	Cambio red de conducción tramo 6	15,00	0,70	0,05		0,53	0,53	Solado de limpieza para estructura de paso de la tubería	
	Total					0,53			

Fecha	ITEM:	17	Acarreos en bestia				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Carga				Total Carga	Total Carga		
	#REF!	30,00				30,00	30,00	Desde la vía hasta el sitio de trabajo material ferreteria	
	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 Acumulado		observaciones
	Ubicación	Largo	Ancho	Alto	HM	Total M3	Total M3		
	Cambio red de conducción tramo 5 y 6	140	0,60	0,75		63,00	63,00	Lleno para cubrir la tubería instalada	
	Total					63,00			

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

Fecha	ITEM:	NP2	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE PLASTICO PARA PROTECCION DE TUBERIA				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML		
	Cambio red de conducción tramo 5 y 6	27,00			27,00	27,00	27,00	Plastico de proteccion de tubería	
	Cambio red de conducción tramo 5 y 6	13,50			13,50	13,50	13,50	Plastico de proteccion de tubería	
	Cambio red de conducción tramo 5 y 6	15,00			15,00	15,00	15,00	Plastico de proteccion de tubería	
	Total				55,50				

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 Acumulado	observaciones
	Ubicación		Longitud	Ancho	Alto	%	Total M3	
	Cambio red de conducción tramo 5 y 6	140	0,80	1,00	0,50	42,00	42,00	La cantidad de excavacion por el 50% que es conglomerado
	Total					42,00		

ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 02								
Fecha	ITEM:	NP7	Suministro, transporte e instalación de concreto para paso de quebrada incluye formaleta				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación		Longitud	Ancho	Alto	Tubo	Total M3	
	Cambio red de conducción tramo 5 y 6	27,00	0,80	0,70	1,08	14,04	14,04	Pasos de la quebrada (tramo alto)
	Cambio red de conducción tramo 5 y 6	13,50	0,80	0,70	0,54	7,02	7,02	Pasos de la quebrada (tramo medio)
	Cambio red de conducción tramo 5 y 6	15,00	0,80	0,70	0,48	7,92	7,92	Pasos de la quebrada (tramo caballo)
	Total					28,98		

ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 02								
Fecha	ITEM:	NP8	ARREGLO DAÑO ACUEDUCTO MUNICIPAL				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación		Unidad	Ancho	Alto	%	Total UN	
	Cambio red de conducción tramo 5 y 6	1				1,00	1,00	Daño por derrumbe
	Total					1,00		

ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 02								
Fecha	ITEM:	NP9	TRANSPORTE TUBERÍA DESDE SALAMINA A MARQUETALIA				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación		Unidad	Ancho	Alto	%	Total UN	
	Cambio red de conducción tramo 5 y 6	1				1,00	1,00	Transporte de tubería Salamina-Marquetalia
	Total					1,00		



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



JOHAN SEBASTIAN RIOS PALACIO
Representante legal
Contratista