



F-GC-22
Versión 7
Abril 2018

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	Resolución 00217 de 2018 y De pago No 00273 de 2018	Acta N°	01 y final	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	18.085.390	
CONTRATISTA	LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA			2. VALOR ADICION (+)		
NIT O CC:	10.227.007			3. VALOR TOTAL (1+2)	18.085.390	
CDP (#, rubro y fecha)	00566 DEL 21 DE MAYO DE 2018 Y 00576 DEL 24 DE MAYO DE 2018			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0	
RP (#, rubro y fecha)	000649 DEL 5 DE JUNIO DE 2018			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	11.055.993	
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRAS PARA LA CANALIZACIÓN DE BOX COULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS					
TIPO DE RECURSOS	Propios	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO		6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	7.029.397	
DOCUMENTO VERIFICADOS						
					✓	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).					✓	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.					N/A	
3- Pagos al FIC					✓	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).					✓	
5- Informe de actividades o Bitácora.					✓	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.					✓	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20					✓	
8- Ensayos de densidad.					N/A	
9- Diseño de Mezclas.					N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.					N/A	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)					N/A	
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	

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

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

Juan Camilo A.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

18/07/2018
FIRMA

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

Fecha de presentación

Julio 13 2018

DATOS DEL SUPERVISOR		
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
AHORROS CUENTA	O86000726629 TIPO DE CUENTA	DAVIVIENDA BANCO

GERENCIA DE DETERMINACIÓN DE DERECHOS
DIRECCIÓN DE NÓMINA DE PENSIONADOS

CERTIFICACION PENSIÓN

Que revisada la nómina de Pensionados de la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**, al señor(a) **LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA** identificado(a) con **Cédula de Ciudadanía** No. **10227007**, con Número de Afiliación: **910227007000**, esta Administradora mediante resolución No. **579** de **2010** le concedió pensión de **JUBILACION** registrando fecha de ingreso a nómina **Marzo** de **2010**.

Que para la **NOMINA** de **Julio** de **2018** en la Entidad No. de Cuenta al pensionado(a) **AGUDELO OSPINA** se giraron los siguientes valores:

Estado:

Se expide a solicitud del interesado(a) en Bogotá, portal, el día 12 de julio de 2018.



DORIS PATARROYO PATARROYO

Director(a) de Nómina de Pensionados

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA
DE COLOMBIA
VIGILADO

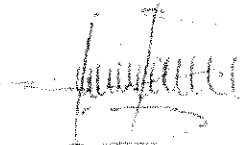
LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de Afiliados, el Señor (a) **LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA** identificado (a) con **Cédula de Ciudadanía número 10227007**, estuvo afiliado (a) al Régimen de Prima Media con Prestación Definida - RPM, administrado por la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES** y su estado es **INACTIVO**.

INFORMACIÓN HISTÓRICA DE AFILIACIÓN AL SISTEMA GENERAL DE PENSIONES				
Novedad	Código Entidad	Entidad Definitiva	Fecha	Multivinculación Decreto 3995/2008
Comite multiple para COLPENSIONES	23	COLPENSIONES	30/04/2007	No Aplica

La presente certificación se expide en Bogotá, el día 12 de julio de 2018.



Rosa Mercedes Niño Amaya
Dirección de Afiliaciones

Nota: Certificado generado desde la página Web. Este documento no es válido para el reconocimiento de prestaciones económicas, está sujeto a verificación y no tiene costo alguno.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
MIT 10227007	3	AGUDELO OSPINA LUIS ALBERTO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	01	AV 19 78 61 BR TERRAZAS DE MANIZALES-CALDAS CAMPO HERMOSO		89710893	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo	Clave	Tipo	Fecha	Pago	Valor
Salud	Pago	Planilla	Limite	Pago	Banco
2018-06	81694778	8481694778	N	2018/07/04	2018/07/12
					BANCO AV VILLAS
					Dias Mora 8
					\$324,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

Ho.	Identificación	Nombre	NOVEDADES											PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES			Total Aportes									
			ing	ret	tde	tas	tad	lap	vap	con	vst	sin	lge	lms	wec	avm	vct	irt	vip	Code	Dias	IBC	Aporte	Code	Dias	IBC	Aporte	Code		Dias	IBC	Aporte	Code	Dias	IBC	Aporte	Code	Dias
1	1059705974	CASTELLANOS BAROL JOHAN SEBASTIAN	X	X															230301	4	(5104,166)	(516,700)	EPS045	4	(5104,166)	(54,200)	CCF11	4	(5104,166)	(54,200)	14-28	4	(5104,166)	(57,300)	4	50	SI	(532,400)
2	1059705974	CASTELLANOS BAROL JOHAN SEBASTIAN	X	X															230301	12	(5104,166)	(516,700)	EPS037	4	(5104,166)	(54,200)	CCF11	4	(5104,166)	(54,200)	14-28	4	(5104,166)	(57,300)	12	50	SI	(532,400)
3	1059707879	GONZALEZ GUTIERREZ MANUEL STIWENN	X	X															230301	12	(5104,166)	(516,700)	EPS037	12	(5104,166)	(54,200)	CCF11	12	(5104,166)	(54,200)	14-28	12	(5104,166)	(57,300)	4	50	SI	(532,400)
4	1059707879	GONZALEZ GUTIERREZ MANUEL STIWENN	X	X															230301	4	(5104,166)	(516,700)	EPSIC3	4	(5104,166)	(54,200)	CCF11	4	(5104,166)	(54,200)	14-28	4	(5104,166)	(57,300)	4	50	SI	(532,400)
5	1059700572	MOTATO WINASCO CARLOS ARTURO	X	X															230301	12	(5104,166)	(516,700)	EPSIC3	12	(5104,166)	(54,200)	CCF11	12	(5104,166)	(54,200)	14-28	12	(5104,166)	(57,300)	4	50	SI	(532,400)
6	1059700572	MOTATO WINASCO CARLOS ARTURO	X	X															230301	12	(5104,166)	(516,700)	EPS037	12	(5104,166)	(54,200)	CCF11	12	(5104,166)	(54,200)	14-28	12	(5104,166)	(57,300)	4	50	SI	(532,400)
7	15911965	PARRA SALAZAR JOSE ALBERTO	X	X															230301	4	(5104,166)	(516,700)	EPS037	4	(5104,166)	(54,200)	CCF11	4	(5104,166)	(54,200)	14-28	4	(5104,166)	(57,300)	4	50	SI	(532,400)
8	15911965	PARRA SALAZAR JOSE ALBERTO	X	X															230301	4	(5104,166)	(516,700)	EPS037	4	(5104,166)	(54,200)	CCF11	4	(5104,166)	(54,200)	14-28	4	(5104,166)	(57,300)	4	50	SI	(532,400)
9	1059703912	SANCHEZ ZULUAGA ARNOVER ALEXIS	X	X															230201	12	(5104,166)	(516,700)	EPSIC3	12	(5104,166)	(54,200)	CCF11	12	(5104,166)	(54,200)	14-28	12	(5104,166)	(57,300)	4	50	SI	(532,400)
10	1059703912	SANCHEZ ZULUAGA ARNOVER ALEXIS	X	X															230201	4	(5104,166)	(516,700)	EPSIC3	4	(5104,166)	(54,200)	CCF11	4	(5104,166)	(54,200)	14-28	4	(5104,166)	(57,300)	4	50	SI	(532,400)
Total Afiliados(\$)														\$1,041,655			\$1,041,655			\$1,041,655			\$72,500						\$322,000									

UNICAMENTE SE RECIBEN PAGOS EN EFECTIVO
O CON CHEQUE DE GERENCIA

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 899999034

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido
máximo hasta el quinto día de haberse generado, en
caso contrario debe volver a realizar la liquidación y
generar un nuevo cupón

REFERENCIA		
61202481		
FECHA DE EMISIÓN		
07	07	2018
FECHA VENCIMIENTO		
12	07	2018

Primer Nombre ó Razón Social : LUIS ALBERTO	Identificación : 10227007
Primer Apellido : AGUDELO OSPINA	

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$97,700.00
NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS	SUBTOTAL	\$97,700.00
	IVA	
	TOTAL →	\$97,700.00

Observaciones
 Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
 Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa.
 Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)
 La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado).
 No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.
 La impresión debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
 Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas



BANCOLOMBIA
 RECAUDO Fecha: 11-07-2018 10:19 Costo: 0.00
 Conv: 29232 - SENA FIC
 Suc: 059 - CARRERA 33
 Cjude: MANIZALES
 Caj: 004 Suc: 609
 Valor Tot: \$ 97,700.00
 Forma de Pago Efectivo
 Pagador: 10227007
 Ref: 61202481

Bancolombia

CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 61202481

Ciudad	Nit o Cedula 10227007	Telefono
Nombre del Pagador / Cliente: LUIS ALBERTO		

CHEQUE No	BUENTA No	CONVENIO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.	CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO	TOTAL \$97,700.00
		CHEQUE	

10:19 Costo: 0.00
INDICIO DE BARRA

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

Número de Identificación: 10227007

Primer Nombre ó Razón Social: LUIS ALBERTO

Primer Apellido (si es Persona natural): AGUDELO OSPINA

Tipo de documento: Cédula de Ciudadanía

Dígito de Verificación (Si es persona
Jurídica):

Naturaleza Jurídica: Persona Natural- Nacional

Departamento: CALDAS

Ciudad Capital: MANIZALES (CALDAS)

Dirección de Domicilio: AVDA. 19 7B-61 TERRAZAS CAMPOHERMOSO

Ciudad de Domicilio: MANIZALES

Localización: Nacional

Teléfono de Contacto: 3006524798

Correo electrónico: pepsicologo007@yahoo.es

Código SIIF: 3-1-2-9-7-1

Regional: Caldas

Regional Centros SIIF: 36-02-00-017-000000

Número Licencia o Contrato Obra: 002172018

Nombre Obra: MERGENCIA EMPOCALDAS 00217

Fecha Inicio Obra: 05/06/2018

Fecha Terminación Obra: 20/07/2018

Ciudad de Ejecución de la Obra: RIOSUCIO

Tipo FIC: Mensual

Año Periodo a Pagar: 2018

Mes Periodo a Pagar: JUNIO

Costo Total de Obra a Todo Costo: \$18,085,390.00 ✓

Costo Total Mano de Obra: \$941,000.00

Número de Trabajadores en el Periodo: 5

Valor Intereses Moratorios: \$0.00

Aporte FIC: \$97,655.00 ✓

Aporte SENA: \$0.00

Valor del Pago: \$97,655.00

Total Pagado: \$97,655.00

Valor Total: \$97,700.00

Método de Pago: **EFFECTIVO**

Fecha de Proceso: 07/07/2018 12:44:11 p.m.

Luis Alberto Agudelo Ospina

Ingeniero Civil - Mat. 17202-20389 Cds
 Nit. 10.227.007-3 Régimen Común
 Av. 19 N° 78-61 In 2 Cel. 300 652 4798 Manizales

FECHA 12 07 2018

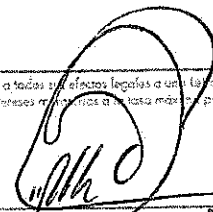
FACTURA DE VENTA N° 84

Autorización Numeración de Facturación 18762006174908 Fecha 2017/12/19 Rango 80 al 100 Habilitación Vigencia 24 meses

Señor(es):	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	C.C. ó Nit:	890.803.239-9
Dirección:	CARRERA 23 N° 75 - 82	Tel:	8867080
		Ciudad:	M/LES

CANT.	DESCRIPCIÓN	VR UNIT.	VR TOTAL
	VALOR ACTA DE PAGO N° 01 Y FINAL DE LA RESOLUCION N° 00217 DE JUNIO 5 DE 2018 CUYO OBJETO ES: "OBRAS PARA CANALIZACION DE BOX CULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS."		
	COSTO DIRECTO		\$ 8,192,659
	ADMINISTRACION 28%		\$ 2,293,943
	IMPREVISTOS 1%		\$ 81,927
	UTILIDAD 5%		\$ 409,633
		SUBTOTAL	\$ 10,978,163
		I.V.A.	\$ 77,830
		TOTAL	\$ 11,055,993

Esta Factura de Venta se asimila a todas sus efectos legales a una Letra de Cambio, según Art. 774 del Código de Comercio modificado por Art. 5, Ley 1231 de 2008 y causará intereses moratorios a la tasa máxima permitida por la ley

Firma Recibido, 
 C.C. 10227007 del 11

Paisa Tel. y Fax: Oficina: 8867080 - 8867081 Fax: 8867084 - 8867083 E-mail: info@empocaldas.com

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
OBRAS PARA LA CANALIZACION DE BOX CULVERT EN EL
SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL
MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

INFORME DE ACTIVIDADES

LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA

RIOSUCIO - CALDAS
JUNIO 22 DE 2018

LAAO	INFORME CONTRATO 0217/2018 RIOSUCIO	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	FECHA: JUNIO 22 DE 2018
	OBRAS PARA LA CANALIZACION DE BOX CULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS	PAGINA: 1 de 5

CONTRATISTA: LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA

CONTRATO N°: 0217-2018

OBJETO: OBRAS PARA LA CANALIZACION DE BOX CULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

UBICACIÓN: Riosucio, Caldas

En la semana comprendida entre el 11 y el 22 de Junio se inició las obras de emergencia en la canalización del box culvert en el sector del terminal de transportes del municipio de Riosucio, una vez manifestada la emergencia por taponamiento del alcantarillado en el sector del terminal en un tramo comprendido aproximadamente de 15 metros, se procedió a la instalación de motobombas para evacuar las aguas residuales y llevarlas hasta una camara próxima por medio de mangueras por lo que fue necesario el cierre temporal de la vía anexa al lugar.

Posteriormente se iniciaron los trabajos correspondientes al corte de pavimento y demolición del mismo para buscar el sitio donde se pudiera ejecutar el destaponamiento y limpieza de las tuberías, luego se inició la excavación manual y el entibado correspondiente para evitar el derrumbamiento de las paredes laterales del sitio de ubicación; Este proceso se ubicó aguas abajo del taponamiento de la red, además se procedió conjuntamente con la demolición de una pared en súper board y excavaciones aguas arriba del taponamiento de la camara existente que se muestra rebosada en fotografía adjunta, allí también se procedió a la limpieza de las tuberías y demoliciones de material rocoso proveniente por el arrastre de las fuertes lluvias que se presentaron en la noche anterior al suceso.

Una vez identificado el tramo correspondiente al taponamiento se procedió a la demolición de la tubería existente en una longitud de 2 metros aproximadamente para por allí evacuar todo el material que se encontraba represado en las tuberías en el sector aguas abajo, una vez se tuvo la limpieza de las tuberías Empocaldas autorizo el sellado del tramo de tubería y el llenado correspondiente con material de préstamo para luego ejecutar las obras correspondientes para dar por terminado dicha emergencia, estas obras fueron así:

- Vaciado de pavimento.
- Construcción de camara de inspección con su correspondiente tapa.
- Muro en bloque para dirigir posibles aguas de saturación en el sitio.

A continuación se muestra el material fotográfico: Sector terminal de transportes Riosucio Caldas.

LAAO	INFORME CONTRATO 0217/2018 RIOSUCIO	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	FECHA: JUNIO 22 DE 2018
	OBRAS PARA LA CANALIZACION DE BOX CULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS	PAGINA: 2 de 5



LAAO	INFORME CONTRATO 0217/2018 RIOSUCIO	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	FECHA: JUNIO 22 DE 2018
	OBRAS PARA LA CANALIZACION DE BOX CULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS	PAGINA: 3 de 5



LAAO	INFORME CONTRATO 0217/2018 RIOSUCIO	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	FECHA: JUNIO 22 DE 2018
	OBRAS PARA LA CANALIZACION DE BOX CULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS	PAGINA: 4 de 5



✓

LAAO	INFORME CONTRATO 0217/2018 RIOSUCIO	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	FECHA: JUNIO 22 DE 2018
	OBRAS PARA LA CANALIZACION DE BOX CULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS	PAGINA: 5 de 5



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L. A. G.' or similar, positioned above the printed name.

LUIS ALBERTO AGUDELO
C.C. 10.227.007

CEL: 300 6524798

Email: pepsicolo007@yahoo.es MANIZALES - CALDAS

CONTRATISTA : INGENIERO LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA
OBRA

PLANILA NO 01

DESDE 12-06-2018 AL 22-06-2018

	NOMBRE	CÉDULA	SALARIO	DIAS	SALARIO BASICO	días S T	SUBSIDIO TRANSPORTE	TOTAL DEVENGADO	SALUD	PENSION	TOTAL A PAGAR	FIRMA
1	JOHAN SEBASTIAN CASTELLANOS	1.059.705.974	781.242	11	286.455	11	32.344	318.799	11.458	11.458	295.883	Johan Sebastian
2	ARNOVER ALEXIS SANCHEZ	1.059.703.912	781.242	11	286.455	11	32.344	318.799	11.458	11.458	295.883	Arnover S
3	MANUEL STIWENN GONZALES	1.059.707.879	781.242	11	286.455	11	32.344	318.799	11.458	11.458	295.883	Manuel Gonzales
4	CARLOS ARTURO MOTATO VINASCO	1.059.700.572	781.242	11	286.455	11	32.344	318.799	11.458	11.458	295.883	Carlos Vinasco
5	JOSE ALBERTO PARRA SALAZAR	15.911.965	781.242	11	286.455	11	32.344	318.799	11.458	11.458	295.883	Jose Alberto Parra Salazar
6												
7												
TOTALES								1.593.997	57.291	57.291	1.479.415	



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Número del contrato	Resolución 0217/2018 ✓
Objeto:	OBRAS PARA LA CANALIZACIÓN DE BOX COULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS
Nombre Contratista:	LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA
Fecha del contrato:	5 de Junio de 2018
Plazo de ejecución:	15 Días Calendario
Valor inicial:	\$ 18.085.390 ✓
Fecha de iniciación:	8 de junio 2018 ✓
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	22 de junio de 2018 ✓
Nueva fecha de terminación:	N/A
Adición en valor:	0
Adición en tiempo:	0
Supervisor:	Luis Fernando Arias Vásquez ✓

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	100%
Avance físico Acumulado	100%

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

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	15 días
Tiempo total transcurrido:	15 días
Avance Porcentual:	100%

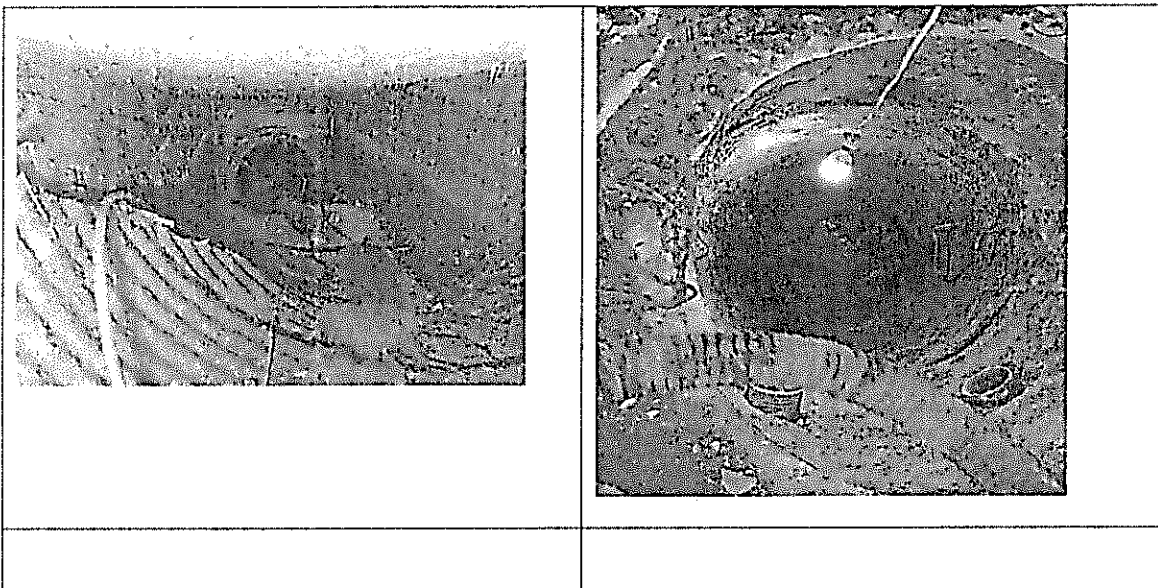
En la semana comprendida entre el 11 y el 22 de Junio se inició las obras de emergencia en la canalización del box culvert en el sector del terminal de transportes del municipio de Riosucio, una vez manifestada la emergencia por taponamiento del alcantarillado en el sector del terminal en un tramo comprendido aproximadamente de 15 metros, se procedió a la instalación de motobombas para evacuar las aguas residuales y llevarlas hasta una cámara próxima por medio de mangueras por lo que fue necesario el cierre temporal de la vía anexa al lugar.

Posteriormente se iniciaron los trabajos correspondientes al corte de pavimento y demolición del mismo para buscar el sitio donde se pudiera ejecutar el des taponamiento y limpieza de las tuberías, luego se inició la excavación manual y el entibado correspondiente para evitar el derrumbamiento de las paredes laterales del sitio de ubicación; Este proceso se ubicó aguas abajo del taponamiento de la red, además se procedió conjuntamente con la demolición de una pared en súper board y excavaciones aguas arriba del taponamiento de la cámara existente que se muestra rebosada en fotografía adjunta, allí también se procedió a la limpieza de las tuberías y demoliciones de material rocoso proveniente por el arrastre de las fuertes lluvias que se presentaron en la noche anterior al suceso.

Una vez identificado el tramo correspondiente al taponamiento se procedió a la demolición de la tubería existente en una longitud de 2 metros aproximadamente para por allí evacuar todo el material que se encontraba represado en las tuberías en el sector aguas abajo, una vez se tuvo la limpieza de las tuberías Empocaldas autorizo el sellado del tramo de tubería y el llenado correspondiente con material de préstamo para luego ejecutar las obras correspondientes para dar por terminado dicha emergencia, estas obras fueron así:

- Vaciado de pavimento.
- Construcción de cámara de inspección con su correspondiente tapa.
- Muro en bloque para dirigir posibles aguas de saturación en el sitio.

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

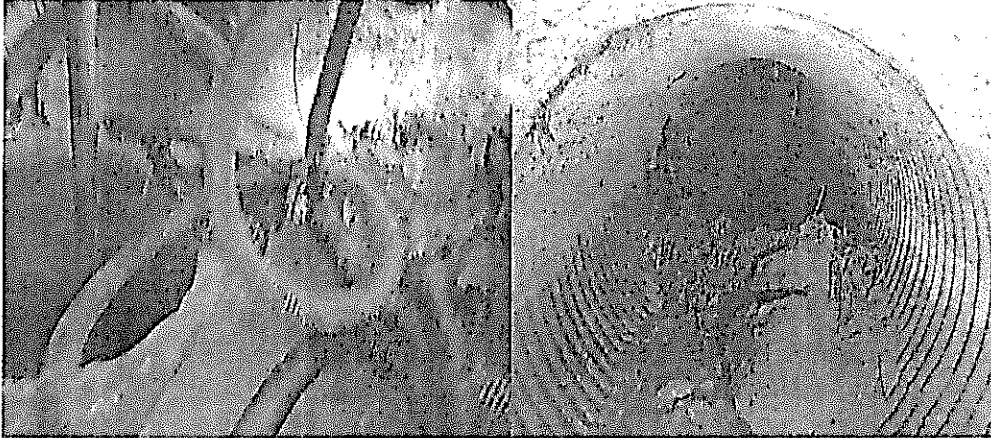




F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

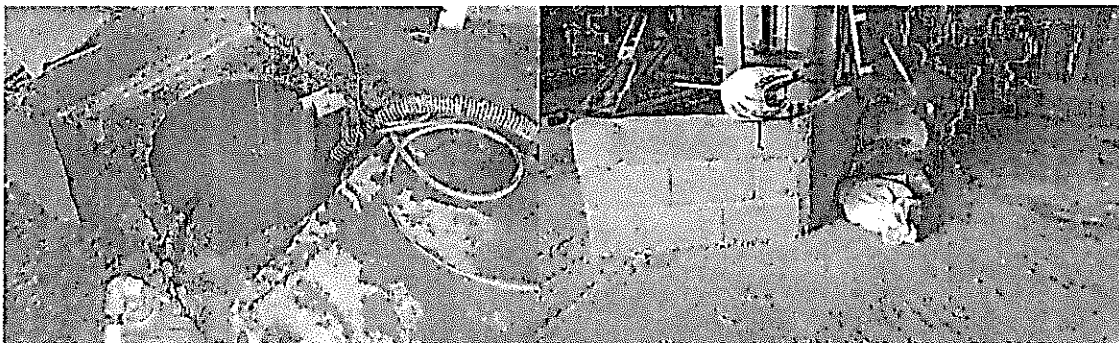
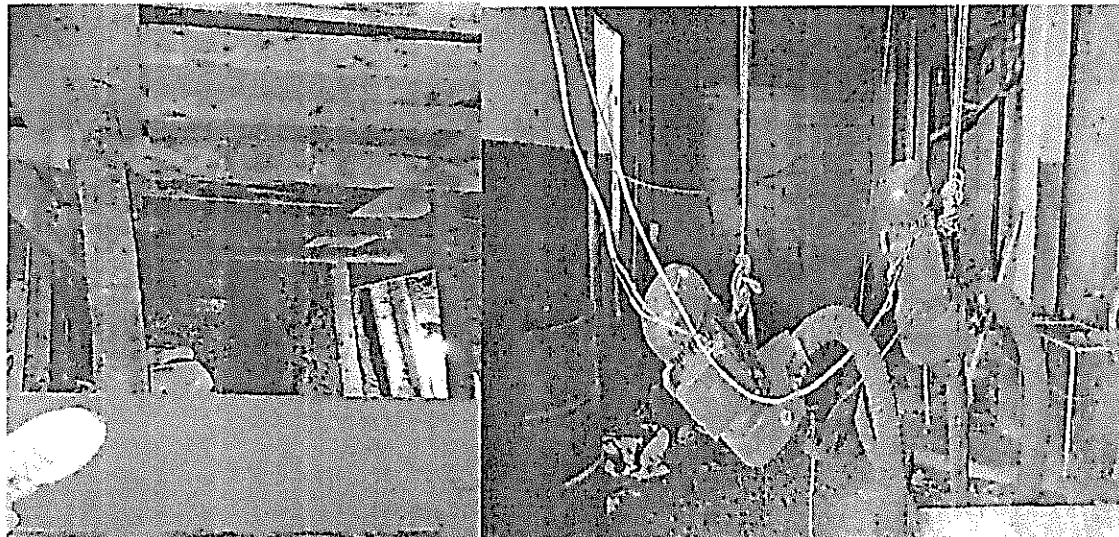




F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

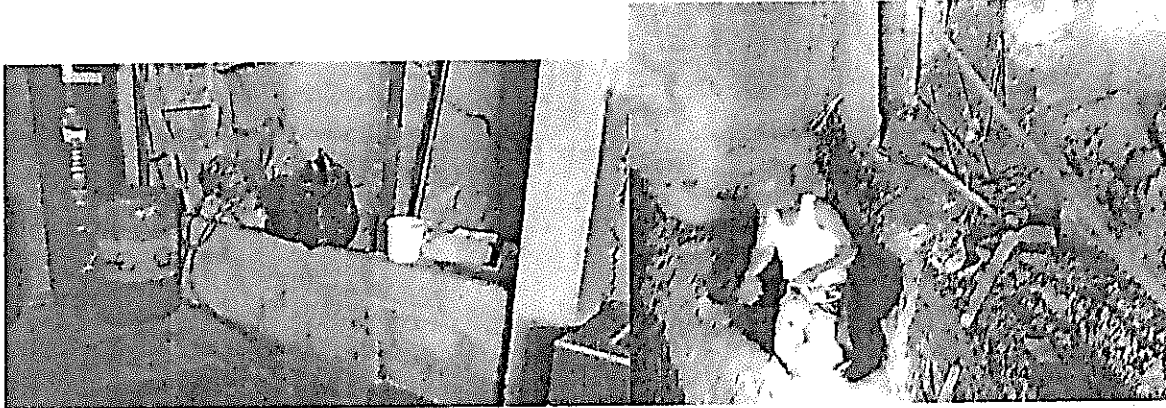




F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



1.5. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 18.085.390
Adición	0
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 11.055.993
Porcentaje ejecutado en el periodo:	61%
Inversión total ejecutada:	\$ 11.055.993
Porcentaje total ejecutado:	61%

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra). Las pólizas se encuentran aprobadas por el área jurídica.



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 42-44-101109131
POLIZA DE RESP. CIVIL EXT. No 42-40-101027271

COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A.

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	5-jun-18	20-sep-18	\$ 5.425.617,00
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	SI	5-jun-18	20-jun-21	\$ 3.617.078,00
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BINES	SI	AMPARA 2 AÑOS, 0 MESES Y 15 DÍAS		\$ 3.617.078,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS		\$ 3.617.078,00
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL.	SI	5-jun-18	20-sep-18	\$ 5.425.617,00

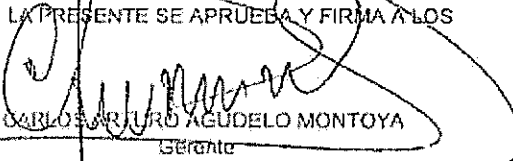
NOTA: LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA SE ACTUALIZARA CON LA FIRMA DEL ACTA DE LIQUIDACION DEL CONTRATO

REQUISITOS LEGALIZACION

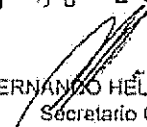
	CUMPLE
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	N/A
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	N/A
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA	N/A
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	N/A
CLAUSULAS EXORBITANTES	SI

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1062 DE 2015, ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN LA RESOLUCION DE EMERGENCIA N° 0217 DE 2018 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS


CARLOS ARTURO ACUDEO MONTOYA
Gerente

06-06-2018


FERNANDO HÉLY MEJÍA ALVAREZ
Secretario General

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

CASCOS	GAFAS	CHALECO	GUANTES	BOTIQUIN	CAMILLA	ARNES	L.VIDA	TAPABOCA	TAPA OIDO	DIADEMA	BOTAS
X	X	X	X	X	X	X	NA	X	X	X	X

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)

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



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
Junio 10 de 2018	A	A	A	A	A	A	A	A

Convenciones: A:adecuada - D:deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica

6. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		
Acta de veeduría		
Acta de convenio de precios		
Plan de manejo ambiental		
Ensayos de laboratorio		
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		
Bitácora de la obra		
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		
Paz y Salvo oficina de trabajo.		
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.		
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.		
Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1	4	

Julio 13 de 2018

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

ACTA No 1 RECIBO FINAL

CONTRATO N°: Resolución 00217 de 2018
 MODALIDAD DE: Contratación Directa
 CONTRATACION: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
 CONTRATANTE: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
 REPRESENTANTE LEGAL:
 OBJETO: OBRAS PARA LA CANALIZACIÓN DE BOX COULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS
 CONTRATISTA: LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA
 MUNICIPIO: RIOSUCIO, CALDAS
 COSTO DIRECTO: \$ 8.192.659
 Administración 28%: \$ 2.293.945
 Imprevistos 1%: \$ 81.927
 Utilidad 5%: \$ 409.633
 Iva sobre la utilidad 19%: \$ 77.830
TOTAL: \$ 11.056.993
 RECURSOS: Propios
 INTERVENTOR: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

En la ciudad de Manizales a los 22 días del mes de junio de 2018, se reunieron los señores LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ ingeniero de la Zona Occidente de Empocaldas S.A. E.S.P. y el señor LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA como contratista, con el fin de realizar el acta de recibo final del contrato resolución No 0217/2018.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES			
1.1	Localización y replanteo	gl	1,00	\$ 250.000
1.2	Ceramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	0,00	\$ 10.200
1.3	Suministro, Transporte e Instalación Señal preventiva y reglamentaria SPO (1,2,3,4,5,6)	ml	0,00	\$ 149.718
2	DEMOLICIONES			
2.1	Corte de Pavimento con disco abrasivo e=0,07,	ml	17,10	\$ 11.786
2.2	Demolicion Concreto Hidraulico incluye pavimentos, andenes, cámaras y estructuras.	m3	0,60	\$ 85.000
3	EXCAVACION			
3.1	Excavacion en ranja - Material Comun - Conglomerado, con presencia de agua - 0,0 a 2,0 mts (incluye manejo de aguas 0,0 a 2,0 Mts)	m3	16,37	\$ 38.000
4	ENTIBADOS			
4.1	Entibado Horizontal/Vertical Tipo II	0,00	18,08	\$ 35.000
5	INSTALACION TUBERIAS			
5.1	Instalacion Tuberia 42" incluye Transporte desde planta Riosucio al sitio de instalacion	0,00	0,00	\$ 155.000
6	RELLENOS			
6.1	Releños Compactados con Material catena de pirilamo	0,00	17,99	\$ 52.253
6.2	Releños con arena para base y ataque	0,00	0,00	\$ 95.000
7	SUSTITUCION SUB-BASE Y BASES COMPACTADAS			
7.1	Suministro, Transporte e Instalacion material granular seleccionado Afirmado/Subbase o Pavimentos TIPO Imitaj	0,00	0,00	\$ 95.000
8	OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO			
8.1	Suministro, Transporte e instalacion de concreto reforzado de 28 Mpa para camaras y tramo de Box culvert. Incluye diseño de masclas, acierando, antiof, ensayos.	0,00	1,15	\$ 850.155
8.3	Suministro, Transporte e instalacion de concreto de 21 Mpa para reposicion de andenes y estructuras demolidas	0,00	0,89	\$ 685.000
9	ACERO			
9.1	Suministro, Transporte e instalacion Acero de Refuerzo de 1/2" y 1 1/4" de 420 Mpa (4200kg/cm ²)	0,00	60,80	\$ 5.130
NP	NUEVOS ITEMS			
NP1	Suministro, Transporte e Instalacion Mamposteria en bloque de concreto corion 10 x 20 x 30	m2	7,31	\$ 126.935
NP2	Alequiler Moto bomba Electricas 2 HP - 310 VOLT - 3" (Incluye adecuacion sistema electrico en sitio)	dia	12,00	\$ 132.313
NP3	Desmonte muro superboard (incluye desmonte estructura)	m2	9,80	\$ 42.926
NP4	Desapostamiento estructura hidraulica, incluye limpieza y descolmatacion dos cajas de inspeccion y sondeo tuberia por perforacion superior e intervencion dentro de la misma	gl	1,00	\$ 3.044.090
NP5	Suministro, transporte e instalacion de tapa camara de inspeccion de 1,14 x 1,14 mts (don modulos), concreto 24 Mpa - incluye marco y contramarco en angulo metalico, e = 0,06 mts.	un	1,00	\$ 370.312
COSTO DIRECTO				\$ 8.192.659
ADMINISTRACION 28%				\$ 2.293.945
IMPREVISTO 1%				\$ 81.927
UTILIDAD 5%				\$ 409.633
IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%				\$ 77.830
VALOR				\$ 11.056.993

No siendo otro el objeto de la presente acta, se firma por quienes intervienen en ella,

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 Supervisor
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P

LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA
 Contratista

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No 01

CONTRATO N°: Resolución 00217 de 2018

CONTRATISTA: LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA ✓

OBJETO: OBRAS PARA LA CANALIZACIÓN DE BOX COULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

VALOR: \$ 18.085.390

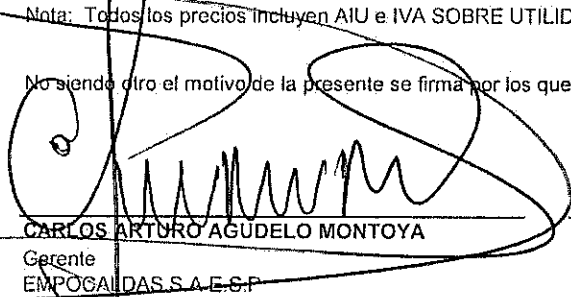
RECURSOS: PROPIOS

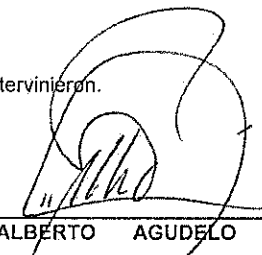
En la ciudad de Manizales a los doce (12) días del mes de junio de 2018 se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ como Supervisor EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Zona Occidente y LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA como Contratista, con el fin de convenir los precios no pactados en el contrato Resolución de Emergencia No 0217 de 2018.


ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP1	Suministro, Transporte e Instalacion Mamposteria en bloque de concreto común 10 x 20 x 30	m2	\$ 126.935
NP2	Alquiler Motobomba Electricas 2 HP - 110 VOLT - 3" (Incluye adecuacion sistema electrico en sitio)	dia	\$ 132.313
NP3	Desmorte muro superboard (incluye desmorte estructura)	m2	\$ 42.926
NP4	Destaponamiento estructura hidraulica, Incluye limpieza y descolmacion dos cajas de inspeccion y sondeo tubería	gl	\$ 3.044.090
NP5	Suministro, transporte e instalacion de tapa camara de inspeccion de 1,14 x 1,14 mts (dos modulos), concreto 28 Mpa , incluye marco y contramarco en angulo metalico, e	un	\$ 370.312

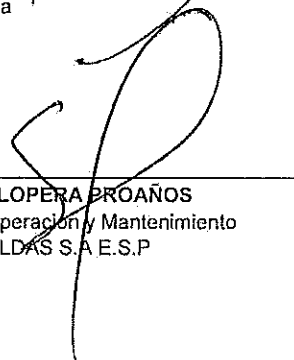
Nota: Todos los precios incluyen AIU e IVA SOBRE UTILIDADES

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


 CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
 Gerente
 EMPOCALDAS S.A E.S.P


 LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA
 Contratista


 LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 Supervisor
 EMPOCALDAS S.A E.S.P


 SERGIO LOPERA PROAÑOS
 Jefe de Operación y Mantenimiento
 EMPOCALDAS S.A E.S.P

ITEM NP-1		EMPOCALDAS S.A. E.S.P.				
"RESOLUCION 00217, POR LA CUAL SE DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS"						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			ITEM: Suministro, Transporte e Instalacion Mamposteria en bloque de concreto comun 10 x 20 x 30			
UNIDAD:M2						
I. EQUIPO						
Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.		
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 2.604	0,700	\$ 1.823		
				\$ 0		
					\$	1.823,00
II. INSUMOS						
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
ACARREO INTERNO	UN	\$ 1.107	0,106	\$ 117		
BLOQUE EN CONCRETO COMUN	UN	\$ 3.650	16,000	\$ 58.400		
MORTERO DE PEGA 1:3	M3	\$ 452.000	0,017	\$ 7.684		
				\$ 0		
				\$ 0		
				Sub-Total	\$	66.201,00
IV. MANO DE OBRA						
Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
OFICIAL	\$ 6.700	1,73	\$ 11.591	1,12000	1	\$ 12.982
AYUDANTE	\$ 3.256	1,79	\$ 5.828	1,12000	2	\$ 13.055
				Sub-Total	\$	26.037,00
				Total Costo Directo		\$ 94.061,00

ADMINISTRACION	28%	\$	26.337
IMPREVISTOS	1%	\$	941
UTILIDAD	5%	\$	4.703
I.V.A. (19% U)	19%	\$	894
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	126.935

ITEM NP-2		EMPOCALDAS S.A. E.S.P.				
"RESOLUCION 00217, POR LA CUAL SE DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS"						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			ITEM: Alquiler Motobomba Electricas 2 HP - 110 VOLT - 3" (Incluye adecuacion sistema electrico en sitio)			
UNIDAD: DIA/8 HORAS						
I. EQUIPO						
Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.		
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 273	0,001	\$ 0		
				\$ 0		
					\$	
II. INSUMOS						
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
ACARREO INTERNO	UN	\$ 1.107	0,106	\$ 117		
MOTOBOMBA ELECTRICA 2 HP - 110 VOLT - 3"	DIA/8 HORAS	\$ 95.200	1,000	\$ 95.200		
				\$ 0		
				\$ 0		
				Sub-Total	\$ 95.317,00	
IV. MANO DE OBRA						
Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
OFICIAL	\$ 6.700	1,73	\$ 11.591	0,23540	1	\$ 2.729
				Sub-Total	\$ 2.729,00	
Total Costo Directo					\$ 98.046,00	

ADMINISTRACION	28%	\$	27.453
IMPREVISTOS	1%	\$	980
UTILIDAD	5%	\$	4.902
I.V.A. (19% U)	19%	\$	931
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	132.313

ITEM NP-3		EMPOCALDAS S.A. E.S.P.				
"RESOLUCION 00217, POR LA CUAL SE DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS"						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			ITEM: Desmonte muro superboard (incluye desmonte estructura)			
UNIDAD: M2						
I. EQUIPO						
Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.		
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 2.908	0,900	\$ 2.617		
				\$ 0		
					\$	2.617,00
II. INSUMOS						
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
ACARREO INTERNO SOBRANTES	UN	\$ 1.107	0,106	\$ 117		
				\$ 0		
				\$ 0		
				Sub-Total	\$	117,00
IV. MANO DE OBRA						
Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
OFICIAL	\$ 6.700	1,73	\$ 11.591	1,00000	1	\$ 11.591
AYUDANTE	\$ 3.256	1,79	\$ 5.828	1,00000	3	\$ 17.484
				Sub-Total	\$	29.075,00
Total Costo Directo					\$	31.809,00

ADMINISTRACION	28%	\$	8.907
IMPREVISTOS	1%	\$	318
UTILIDAD	5%	\$	1.590
I.V.A. (19% U)	19%	\$	302
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	42.926

ITEM NP-4

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

"RESOLUCION 00217, POR LA CUAL SE DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Destaponamiento estructura hidraulica, Incluye limpieza y descolmatacion dos cajas de inspeccion y sondeo tuberia por perforacion superior e intervencion dentro de la misma tuberia con personal capacitado y elementos de seguridad

UNIDAD: GLOBAL

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 116.300	2,000	\$ 232.600	
TALADRO ROTOPERCUTOR	DIA	\$ 49.500	5,000	\$ 247.500	
DEMOLEDOR ELECTRICO 68 J	DIA	\$ 122.500	5,000	\$ 612.500	
					\$ 1.092.600,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACARREO INTERNO MATERIALES SOBRANTES	UN	\$ 1.107	0,106	\$ 117	
				\$ 0	
				\$ 0	
					Sub-Total \$ 117,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.	
OFICIAL	\$ 6.700	1,73	\$ 11.591	40,00000	1	\$ 463.640	
AYUDANTE	\$ 3.256	1,79	\$ 5.828	40,00000	3	\$ 699.360	
							Sub-Total \$ 1.163.000,00
							Total Costo Directo \$ 2.255.717,00

ADMINISTRACION	28%	\$	631.601
IMPREVISTOS	1%	\$	22.557
UTILIDAD	5%	\$	112.786
I.V.A. (19% U)	19%	\$	21.429
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	3.044.090

ITEM NP-5	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
-----------	------------------------

"RESOLUCION 00217, POR LA CUAL SE DECLARA LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Suministro, transporte e Instalacion de tapa camara de inspeccion de 1,14 x 1,14 mts (dos modulos), concreto 28 Mpa, incluye marco y contramarco en angulo metalico, e = 0,06 mts

UNIDAD: UNIDAD

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 2.908	2,000	\$ 5.815	
					\$ 5.815,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACARREO INTERNO	UN	\$ 1.107	0,106	\$ 117	
Concreto 28 Mpa	M3	\$ 630.000	0,080	\$ 50.400	
Marco y contramarco en angulo	UN	\$ 189.000	1,000	\$ 189.000	
				\$ 0	
				\$ 0	
Sub-Total					\$ 239.517,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.	
OFICIAL	\$ 6.700	1,73	\$ 11.591	1,00000	1	\$ 11.591	
AYUDANTE	\$ 3.256	1,79	\$ 5.828	1,00000	3	\$ 17.484	
Sub-Total							\$ 29.075,00
Total Costo Directo							\$ 274.407,00

ADMINISTRACION	28%	\$	76.834
IMPREVISTOS	1%	\$	2.744
UTILIDAD	5%	\$	13.720
I.V.A. (19% U)	19%	\$	2.607
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	370.312

EMPRESA DE OBRAS Y SERVICIOS DE CALDAS
 EMPARCALDAS A.S. E.S.P.
 EMPRESA DE OBRAS Y SERVICIOS DE CALDAS

CONTRATO No.: Resolución 00217 de 2015
 OBJETO CONTRATO: OBRAS PARA LA CAHALIZACIÓN DE BOX COULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE ROSARIO CALDAS
 CONTRATISTA: LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ OSPINA
 SUPERVISOR: LUIS FERRANDO ARIAS VASQUEZ
 VALOR ADICION: -
 FECHA: JUNIO 22 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UMD	CONTRACTUAL			% DE OBRAS	ACUMULADO ANTERIORS			CANTIDAD	PRESERTE ACTA VR PARCIAL	ACUMULADO PRESERTE ACTA VR TOTAL	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR TOTAL		CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD				
1	PRELIMINARES												
1.1	Localización y replanteo	gl	1,00	\$ 250.000	\$ 250.000	1,87%			1,00	\$ 250.000,00	1,00	\$ 250.000,00	100%
1.2	Cerramiento con tela verde y soportes de guarda cada 2 metros	ml	15,00	\$ 10.200	\$ 153.000	1,14%				\$ -	0,00	\$ -	0%
1.3	Suministro, Transporte e instalación de señal preventiva y reglamentaria SPO (1 x 3 x 5,6)	ml	2,00	\$ 149.718	\$ 299.436	2,23%				\$ -	0,00	\$ -	0%
2	DEMARCACIONES												
2.1	Carre de Pavimento con disco abrasivo esp.07	ml	40,00	\$ 11.786	\$ 471.440	3,52%			17,10	\$ 201.541,00	17,10	\$ 201.541,00	
2.2	Refrigeración en concreto hidráulico incluye pavimentos, andenes, camisas y mallas de fibra	m3	3,00	\$ 96.000	\$ 288.000	2,13%			0,60	\$ 57.600,00	0,60	\$ 57.600,00	
3	SECCIONACION												
3.1	Excavacion en zanja - Material Comun - Conglomerado, con presencia de agua - 0,0 a 2,0 mts [Incluye manglo de agua 0,0 a 2,0 Mts	m3	36,75	\$ 38.000	\$ 1.386.500	10,42%			16,37	\$ 622.060,00	16,37	\$ 622.060,00	
4	ENTRABADOS												
4.1	Enladrado Horizontal/Vertical Tipo II		48,00	\$ 35.000	\$ 1.680.000	12,54%			18,08	\$ 632.800,00	18,08	\$ 632.800,00	
5	INSTALACION TUBERIAS												
5.1	Instalacion Tuberia 42" Incluye Trampante desde plana fluyente al inicio de instalacion		6,50	\$ 155.000	\$ 852.500	6,35%				\$ -	0,00	\$ -	0%
6	RELLENOS												
6.1	Rellenos Compactados con Material camara de granitimo		36,75	\$ 52.253	\$ 1.920.298	14,33%			17,99	\$ 940.031,00	17,99	\$ 940.031,00	
6.2	Rellenos con arena para bases y aldrake		4,13	\$ 95.000	\$ 392.950	2,93%				\$ -	0,00	\$ -	0%
7	SUSTITUCION SUB BASE Y BASES COMPACTADAS												
7.1	Suministro, Transporte e Instalacion material granular seleccionado Afirmado (Subbase y Pavimentos) TPO Indús		1,65	\$ 95.000	\$ 156.750	1,17%				\$ -	0,00	\$ -	0%
8	OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO												
8.1	Suministro, Transporte e Instalacion de concreto reforzado de 28 Mpa para camaras y vano de Box culvert, Incluye diseño de mezclas, acelerante, antifisol, ensayos, comprasion		7,20	\$ 850.165	\$ 6.121.116	45,87%			3,15	\$ 977.678,00	3,15	\$ 977.678,00	46%
8.3	Suministro, Transporte e Instalacion de concreto de 21 Mpa para reposicion de andenes y estructuras de moldadas		3,00	\$ 685.000	\$ 2.055.000	15,31%			0,29	\$ 609.650,00	0,29	\$ 609.650,00	
9	ACERO												
9.1	Suministro, Transporte e Instalacion Acero de Refuerzo de 1/2" x 1 1/4" de 420 Mpa (420046/cm ²)		400,00	\$ 5.130	\$ 2.052.000	15,31%			80,80	\$ 414.504,00	80,80	\$ 414.504,00	
NP	NUEVOS ITEMS												
NP1	Suministro, Transporte e Instalacion Mamposteria en bloque de concreto comun 10' x 20' x 30	m2		\$ 126.935									
NP2	Alquiler Moto Bomba Electrica 2 HP - 110 VOLT - 3" (Incluye desconexion sistema electrico en sitio)	dia		\$ 132.313					7,31	\$ 977.895,00	7,31	\$ 977.895,00	
NP3	Desmonte muro superaboard (Incluye desmonte estructura)	m2		\$ 42.926					12,00	\$ 1.587.757,00	12,00	\$ 1.587.757,00	
NP4	Desplazamiento estructura hidraulica. Incluye limpieza y perforacion superior y perforacion dentro de la misma tuberia con accesorio capacitado y elementos de seguridad	gl		\$ 3.044.090					9,80	\$ 429.675,00	9,80	\$ 429.675,00	
NP5	Suministro, transporte e instalacion de 35 unidades de camaras de inspeccion de 1,15 x 1,14 mts (dos modulos), concreto 28 Mpa , Incluye marco y contraincendio en angulo metalico, e ± 0,06 mts,	un		\$ 370.312					1,00	\$ 3.044.090,00	1,00	\$ 3.044.090,00	
	COSTO TOTAL				18.085.390				1,00	\$ 370.312,00	1,00	\$ 370.312,00	
					13.401.549					\$ 11.055.993		\$ 11.055.993	

ADMINISTRACION	28%
IMPREVISTOS	15%
UTILIDAD	5%
SUMAS ANTES DE IVA	19%
IVA Sobre utilidades	
COSTO TOTAL CONTRATO	18.085.390

Resolución 00017 de 2018
OBRAS PARA LA CAMPAÑA DE BOMBAJEAS EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOQUIBO CALDAS

CONTRATO No.:	Resolución 00017 de 2018	ACTA No.:	ACTA 01 Y FINAL DE OBRA
FECHA INICIACION:	JUNIO 8 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO:	JUNIO 22 DE 2018
PRORROGA:		VALOR ADICION:	
SUPERVISOR:	LUIS ALBERTO AGUIRRE OSPINA	FECHA:	JUNIO 22 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	UNO	CONTRATO		CONTRATUAL		ACORDADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		CANTIDAD	VALOR TOTAL	% EJECUT.
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL			

Acta 01 y Final													
COSTO DIRECTO					8.182.659								
ADMINISTRACION					2.283.944								
IMPUESTOS		25%			81.927								
UTILIDAD		1%			489.633								
SUMAS ANTES DE IVA					10.978.163								
IVA Sobre utilidades		19%			77.830								
TOTAL ACTA No 01 Y FINAL					11.055.993								61%

SON: ONCE MILLONES CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS MICTE

RESUMEN DEL CONTRATO:
Valor del Contrato
Valor Acta No. 01 Y FINAL:
Saldo No ejecutado del Contrato

11.055.993	18.065.390
7.029.397	
18.065.390	18.065.390

SUMAS IGUALES

Vo. Bo.: LUIS FERRANDO ARIAS VASQUEZ
ING. ZONA OCCIDENTE
INTERVENTORIA

LUIS ALBERTO AGUIRRE OSPINA
Comisista

CANTIDADES DE OBRAS PARA LA CANALIZACIÓN DE BOX COULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

Item:	1,1	Localización y replanteo	Unidad:	g	
Fecha medición	Frente	Medidas Cantidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		1,00	1,00	1,00	
TOTAL PRE-ACTA				1,00	

Item:	1,2	Cerramiento con lela verde y soportes de guadua cada 2 metros	Unidad:	m	
Fecha medición	Frente	Medidas Longitud Ancho Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Item:	1,3	Suministro, Transporte e Instalación Señal preventiva y reglamentaria SPO (1,2,3,4,5,6)	Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas Longitud Ancho Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Item:	2,1	Corte de Pavimento con disco abrasivo e=0,07	Unidad:	m	
Fecha medición	Frente	Medidas Longitud Cantidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		1,60	1,60	1,60	Corte placa
		1,90	3,50	5,10	
		1,60	5,10	10,20	
		1,80	6,90	17,10	
			0,00	17,10	
			0,00	17,10	
			0,00	17,10	
			0,00	17,10	
			0,00	17,10	
			0,00	17,10	
			0,00	17,10	
			0,00	17,10	
			0,00	17,10	
			0,00	17,10	
TOTAL PRE-ACTA				17,10	

Item:	2,2	Demolición Concreto hidráulico incluye pavimentos, andenes, cámaras y estructuras.	Unidad:	m3	
Fecha medición	Frente	Medidas Longitud Ancho Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		1,60 1,90 0,10	0,30	0,30	Demolición losa
		1,50 0,40 0,50	0,30	0,60	Demolición tubo
			0,00	0,60	
			0,00	0,60	
			0,00	0,60	
			0,00	0,60	
			0,00	0,60	
			0,00	0,60	
TOTAL PRE-ACTA				0,60	

Item:	3,1	Excavación en zanja - Material Común - Conglomerado, con presencia de agua - 0,0 a 2,0 mts (Incluye manejo de aguas 0,0 a	Unidad:	m3	
Fecha medición	mas de una	Medidas Longitud Ancho Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		3,35 1,20 1,50	6,03	6,03	
		1,60 1,90 3,40	10,34	16,37	

CANTIDADES DE OBRAS PARA LA CANALIZACIÓN DE BOX COULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

					0,00	16,37	
					0,00	16,37	
					0,00	16,37	
					TOTAL PRE-ACTA		16,37

Item:	4,1	Entibado Horizontal/Vertical Tipo II				Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad				
		1,60	2,80		4,48	4,48	
		1,60	2,80		4,48	8,96	
		1,60	1,90		3,04	12,00	
		1,60	1,90		3,04	15,04	
		1,60	1,90		3,04	18,08	
						18,08	
						18,08	
					TOTAL PRE-ACTA		18,08

Item:	5,1	Instalación Tubería 42" Incluye Transporte desde planta Riosucio al sitio de instalación				Unidad:	m
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad				
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					TOTAL PRE-ACTA		0,00

Item:	6,1	Rellenos Compactados con Material cantera de préstamo				Unidad:	Sobr3 camara
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		3,35	1,20	1,50	6,03	6,03	
		1,60	1,90	3,40	10,34	16,37	
		3,50	0,70	0,66	1,62	17,99	
						17,99	
						17,99	
						17,99	
						17,99	
					TOTAL PRE-ACTA		17,99

Item:	6,2	Rellenos con arena para base y alraquo				Unidad:	ML
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					TOTAL PRE-ACTA		0,00

Item:	7,1	Suministro, Transporte e Instalación material granular seleccionado Afirmado/Subbase p/Pavimentos TIPO Invias				Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					TOTAL PRE-ACTA		0,00

CANTIDADES DE OBRAS PARA LA CANALIZACIÓN DE BOX COULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

Ítem:	8,1	Suministro, Transporte e instalación de concreto reforzado de 28 Mpa para cámaras y tramo de Box culvert, incluye diseño de mezclas, acelerante, antisol, ensayos, compresión				Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Altura	Ancho	Espesor			
		1,30	1,00	0,15	0,20	0,20	Paredes cámara
		1,30	1,00	0,15	0,20	0,40	Paredes cámara
		1,30	1,30	0,15	0,25	0,65	Paredes cámara
		1,30	1,30	0,15	0,25	0,90	Paredes cámara
		1,30	1,30	0,15	0,25	1,15	Piso
					0,00	1,15	
					0,00	1,15	
					0,00	1,15	
					0,00	1,15	
		TOTAL PRE-ACTA				1,15	

Ítem:	8,3	Suministro, Transporte e instalación de concreto de 21 Mpa para reposición de anclajes y estructuras demoldadas				Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Largo	Ancho	Espesor			
		1,60	1,90	0,10	0,30	0,30	Reposición concreto
		3,35	2,35	0,10	0,79	1,09	Reposición concreto
		-1,40	1,40	0,10	-0,20	0,89	Menos tapa
					0,00	0,89	
					0,00	0,89	
		TOTAL PRE-ACTA				0,89	

Ítem:	9,1	Suministro, Transporte e Instalación Acero de Refuerzo de 1/2" y 1 1/4" de 420 Mpa (4200Kg/cm²)				Unidad:	Kg
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad	Longitud	Peso			
		20,00	1,35	1,00	27,00	27,00	Refuerzo cámara
		7,00	4,80	0,56	33,60	60,60	Refuerzo cámara
		8,00	2,00	1,00	16,00	76,60	Recubrimiento tubería
		5,00	1,50	0,56	4,20	80,80	Recubrimiento tubería
					0,00	80,80	
					0,00	80,80	
		TOTAL PRE-ACTA				80,80	

Ítem:	NP1	Suministro, Transporte e Instalación Mampostería en bloque de concreto común: 10 x 20 x 30				Unidad:	m2
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		3,25	0,66		2,16	2,16	Excavaciones Material común
		7,80	0,66		5,15	7,31	Menos Arena
					0,00	7,31	Menos tubo
					0,00	7,31	Menos sub base
					0,00	7,31	Menos material de préstamo
					0,00	7,31	
		TOTAL PRE-ACTA				7,31	

Ítem:	NP2	Alquiler Motobomba Eléctricas 2 HP - 110 VOLT - 3" (incluye adecuación sistema eléctrico en sitio)				Unidad:	M3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Día					
	2	1,00			2,00	2,00	
	2	1,00			2,00	4,00	
	2	1,00			2,00	6,00	
	2	1,00			2,00	8,00	
	2	1,00			2,00	10,00	
	2	1,00			2,00	12,00	
						12,00	
		TOTAL PRE-ACTA				12,00	

CANTIDADES DE OBRAS PARA LA CANALIZACIÓN DE BOX COULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

Item:	NP3	Desmonte muro superboard (incluye desmonte estructura)				Unidad:	M3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		3,50	2,80		9,80	9,80	
					0,00	9,80	
					0,00	9,80	
					0,00	9,80	
TOTAL PRE-ACTA						9,80	

Item:	NP4	Destaponamiento estructura hidráulica. Incluye limpieza y descolmatación dos cajas de inspección y sondeo tubería por perforación superior e intervención dentro de la misma tubería con personal capacitado y elementos de seguridad.				Unidad:	Global
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad	Profundidad			
			1,00		1,00	1,00	
						1,00	
						1,00	
						1,00	
						1,00	
						1,00	
TOTAL PRE-ACTA						1,00	

Item:	NP5	Suministro, transporte e instalación de tapa cámara de inspección de 1,14 x 1,14 mts (dos módulos) concreto 28 Mpa ; incluye marco y contramarco en ángulo metálico, e = 0,06 mts.				Unidad:	un
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad	Profundidad			
			1,00		1,00	1,00	
						1,00	
						1,00	
						1,00	
						1,00	
						1,00	
TOTAL PRE-ACTA						1,00	

00273



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00217 DEL 5 DE JUNIO 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS.

EL GERENTE DE LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS EMPOCALDAS S.A. E.S.P., en uso de sus facultades conferidas mediante Escritura Publica N°. 1483 de diciembre 16 de 1997 de la Notaria Tercera de Manizales y Escritura Publica N°. 2214 de noviembre de 2.004 de la Notaria Quinta de Manizales, y

CONSIDERANDO

Que mediante Resolución No.00217 del 5 de junio del 2018, se declaró la situación de Emergencia en el **Municipio de Riosucio, Caldas.**

Que las circunstancias que dieron origen a la declaratoria de Emergencia en el **Municipio de Riosucio**, fueron sustentadas mediante "oficio No. RS-025 e informe de fecha 5 de Junio del 2018 enviado por el señor administrador de la seccional de Riosucio, Julio Arturo Quiñonez Pérez, solicita se declare la situación de emergencia, debido a que el 2 de junio del 2018 en la calle 11 entre careras 4 y 4ª Sector Terminal se presentó taponamiento del BoxCoulvert que por allí pasa afectando estructuras de alcantarillado del sector. Dicho daño afectó a 4 usuarios en el servicio de alcantarillado y pone en riesgo las propiedades del sector. Por lo anterior solicito se declare la emergencia para su respectivo destaponamiento."

Que la situación de la "URGENCIA" se presenta de acuerdo al Manual de Contratación de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., "cuando existan razones que no permitan prever la ocurrencia de situaciones que puedan afectar la operación, la seguridad de las personas o de los bienes o de la prestación del servicio".(Artículo 46).

Que el daño en la conducción fue suficiente para declarar la Emergencia, por cuanto el escenario antes anotado puso en riesgo a la comunidad que cubre al **Municipio Riosucio, Caldas.**

Que para superar la situación antes anotada, se hizo necesaria la contratación del ingeniero **LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA.**

Que las cantidades para atender la Emergencia en el **Municipio de Riosucio, Caldas**, se especificaron en el Formato F-AG-06 de fecha 5 de junio del 2018.

Que dicha contratación se ejecuta con recursos propios de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Que la obra consiste canalizar el Box Coulvert del terminal de transportes en el municipio de Riosucio

13 JUL 2018



EN LA RUTA DE LA PROSPERIDAD

Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
PBX :(+576) 886 7080
NIT: 890.803.239-9
empo@empocaldas.com.co
www.empocaldas.com.co



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1

000213



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00217 DEL 5 DE JUNIO 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS.

Que para asegurar el pago al contratista se llevó a cabo el proceso de registro presupuestal vigencia 2018 No. 000649 por un valor de \$18.085.390.

Que después de superada la emergencia, se efectuó visita para verificar y recibir los trabajos contratados, por parte de la supervisión y el contratista, los cuales se recibieron a satisfacción y tuvieron un costo total de **ONCE MILLONES CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS MCTE. (\$11.055.993) Incluye AIU e IVA SOBRE UTILIDADES.**

A continuación, se ilustra las cantidades de obra ejecutadas para atender la situación de emergencia.

CONTRTO No.:	Resolución 00217 de 2018	ACTA No.:	ACTA 01 Y FINAL DE OBRA	FECHA CORTE:	JUNIO 22 DE 2018	
OBJETO CONTRATO:	OBRAS PARA LA CANALIZACIÓN DE BOX COULVERT EN EL SECTOR DEL TERMINAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS	FECHA INICIACIÓN:	JUNIO 8 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO:	JUNIO 22 DE 2018	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO
		PRORROGA:	-	VALOR ADICION:	-	
CONTRATISTA:	LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA	SUPERVISOR:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	FECHA:	JUNIO 22 DE 2018	61%

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL				PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	% EJECUT.
1	PRELIMINARES										
1,1	Localización y replanteo	gl	1,00	250.000	250.000	1,87%	1,00	250.000	1,00	250.000	100%
1,2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	mi	15,00	10.200	153.000	1,14%	-	-	0,00	-	0%
1,3	Suministro, Transporte e Instalación Señal preventiva y reglamentaria SPO	ml	2,00	149.718	299.436	2,23%	-	-	0,00	-	0%



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
 PBX :(+576) 886 7080
 NIT: 890.803.239-9
 empo@empocaldas.com.co
 www.empocaldas.com.co



GP 013-1

SC 4871-1

SC 4871-1

00273



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00217 DEL 5 DE JUNIO 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS.

	(1,2,3,4,5,6)										
2	DEMOLICIONES										
2,1	Corte de Pavimento con disco abrasivo e=0,07 ,	ml	40,00	11.786	471.440	3,52%	17,10	201.541	17,10	201.541	43%
2,2	Demolición Concreto hidráulico Incluye pavimentos, andenes, cámaras y estructuras.	m3	3,00	95.000	285.000	2,13%	0,60	57.000	0,60	57.000	20%
3	EXCAVACION										
3,1	Excavación en zanja - Material Común - Conglomerado, con presencia de agua - 0,0 a 2,0 mts (Incluye manejo de aguas 0.0 a 2.0 Mts	m3	36,75	38.000	1.396.500	10,42%	16,37	622.060	16,37	622.060	45%
4	ENTIBADOS										
4,1	Entibado Horizontal/Vertical Tipo II	m2	48,00	35.000	1.680.000	12,54%	18,08	632.800	18,08	632.800	38%
5	INSTALACION TUBERIAS										
5,1	Instalación Tubería 42" Incluye Transporte desde planta Riosucio al sitio de instalación	ml	5,50	155.000	852.500	6,36%	-	-	0,00	-	0%
6	RELLENOS										
6,1	Rellenos Compactados con Material cantera de préstamo	m3	36,75	52.253	1.920.298	14,33%	17,99	940.031	17,99	940.031	49%
6,2	Rellenos con arena para base y atraque	m3	4,13	95.000	392.350	2,93%	-	-	0,00	-	0%
7	SUSTITUCION SUB-BASE Y BASES COMPACTADAS										
7,1	Suministro, Transporte e Instalación material granular seleccionado Afirmado}Subbase p/Pavimentos TIPO Invias	m3	1,65	95.000	156.750	1,17%	-	-	0,00	-	0%
8	OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO										

13 JUL 2018



Gobernación
de CALDAS
EN LA RUTA DE LA PROSPERIDAD

Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
PBX :(+576) 886 7080
NIT: 890.803.239-9
empo@empocaldas.com.co
www.empocaldas.com.co



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1

00273



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00217 DEL 5 DE JUNIO 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS.

8,1	Suministro, Transporte e instalación de concreto reforzado de 28 Mpa para cámaras y tramo de Box culvert, Incluye diseño de mezclas, Acelerante, antisol, ensayos, compresión	m3	7,20	850.155	6.121.116			977.678	1,15	977.678	16%
8,3	Suministro, Transporte e instalación de concreto de 21 Mpa para reposición de andenes y estructuras demolidas	m3	3,00	685.000	2.055.000			609.650	0,89	609.650	30%
9	ACERO										
9,1	Suministro, Transporte e instalación Acero de Refuerzo de 1/2" y 1 1/4" de 420 Mpa (4200Kg/cm²)	kg	400,00	5.130	2.052.000			414.504	80,80	414.504	20%
NP	NUEVOS ITEMS										
NP1	Suministro, Transporte e Instalación Mampostería en bloque de concreto común 10 x 20 x 30	m2		126.935				927.895	7,31	927.895	
NP2	Alquiler Motobomba Eléctricas 2 HP - 110 VOLT - 3" (Incluye adecuación sistema eléctrico en sitio)	día		132.313				1.587.757	12,00	1.587.757	
NP3	Desmote muro superboard (Incluye desmote estructura)	m2		42.926				420.675	9,80	420.675	
NP4	Destaponamiento estructura hidráulica, Incluye limpieza y descolmatacion dos cajas de Inspección y sondeo tubería por perforación superior e intervención dentro de la misma tubería con personal capacitado y elementos de seguridad	gl		3.044.090				3.044.090	1,00	3.044.090	

13 JUL 2018



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
 PBX : (+576) 886 7080
 NIT: 890.803.239-9
 empo@empocaldas.com.co
 www.empocaldas.com.co



GP 013-1

SC 4871-1

SC 4871-1



RESOLUCION No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00217 DEL 5 DE JUNIO 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS.

NP5	Suministro, transporte e instalación de tapa cámara de Inspección de 1,14 x 1,14 mts (dos módulos), concreto 28 Mpa , incluye marco y contramarco en Angulo metálico, e = 0,06 mts,	un	370.312			1,00	370.312	1,00	370.312
COSTO TOTAL				18.085.390			11.055.993		11.055.993

COSTO DIRECTO		13.401.549
ADMINISTRACIÓN	28%	3.752.434
IMPREVISTOS	1%	134.015
UTILIDAD	5%	670.077
SUMAS ANTES DE IVA		17.958.075
IVA Sobre utilidades	19%	127.315
COSTO TOTAL CONTRATO		18.085.390

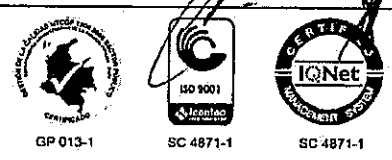
Acta 01 y Final

COSTO DIRECTO		8.192.659
ADMINISTRACIÓN	28%	2.293.944
IMPREVISTOS	1%	81.927
UTILIDAD	5%	409.633
SUMAS ANTES DE IVA		10.978.163
IVA Sobre utilidades	19%	77.830

173 JUL 2018



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
 PBX :(+576) 886 7080
 NIT: 890.803.239-9
 empocaldas.com.co
 www.empocaldas.com.co



No 00273



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00217 DEL 5 DE JUNIO 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS.

TOTAL ACTA No 01 Y FINAL

11.055.993

SON: ONCE MILLONES CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE

RESUMEN DEL CONTRATO:

Valor del Contrato	18.085.390	
Valor Acta No. 01 Y FINAL		11.055.993
Saldo No ejecutado del Contrato		7.029.397
SUMAS IGUALES	18.085.390	18.085.390

Que, en consecuencia, de lo anterior, debe efectuarse el correspondiente pago al ingeniero **LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA**, contratista, por un valor de **ONCE MILLONES CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS MCTE. (\$11.055.993)** Incluye AIU e IVA SOBRE UTILIDADES.

Que en mérito de lo expuesto el Representante Legal de la Empresa de Obras Sanitarias de Caldas **EMPOCALDAS S.A E.S.P.**

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Reconocer al ingeniero **LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA** con cédula de ciudadanía No. 10.227.007, la suma de **ONCE MILLONES CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS MCTE. (\$11.055.993)** Incluye AIU e IVA SOBRE UTILIDADES, previos los descuentos de Ley.

ARTÍCULO SEGUNDO: Autorizar al jefe de Presupuesto de **EMPOCALDAS S.A E.S.P.** para que proceda a la liberación del saldo restante.



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
PBX :(+576) 886 7080
NIT: 890.803.239-9
empo@empocaldas.com.co
www.empocaldas.com.co



3 JUL 2018

GP 013-1 SC 4871-1 SC 4871-1

00273



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00217 DEL 5 DE JUNIO 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS.

ARTICULO TERCERO: Autorizar al Tesorero Pagador de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., para que cancele al ingeniero LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA con cédula de ciudadanía No. 10.227.007, la suma de ONCE MILLONES CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS MCTE. (\$11.055.993) Incluye AIU e IVA SOBRE UTILIDADES, Una vez el supervisor Revise y Autorice por medio del trámite de la Lista de Chequeo para el pago de actas. Valor al cual se le realizaran los descuentos de Ley

NOTIFIQUESE Y CÚMPLASE

Dada en la ciudad de Manizales

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
GERENTE

13 JUL 2018

FERNANDO HELY MEJA ALVAREZ
Secretario General

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Jefe Sección Contratación

SERGIO HUMBERTO LOPEÑA PROAÑOS
Jefe Depto de Operación y Mantenimiento



Gobernación de CALDAS
EN LA RUTA DE LA PROSPERIDAD

Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
PBX : (+576) 886 7080
NIT: 890.803.239-9
empo@empocaldas.com.co
www.empocaldas.com.co



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1