

# CONTRATO Y AÑO	Resolución 00048 de 2018 y resolución de pago 00087-2018	Acta N°	01 y Final	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	13.213.175
CONTRATISTA	CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA			2. VALOR ADICION (+)	0
NIT O CC:	900.037.096-1			3. VALOR TOTAL (1+2)	13.213.175
CDP (#, rubro y fecha)	00305 DEL 1 DE FEBRERO DE 2018			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
RP (#, rubro y fecha)	000299 DEL 2 DE FEBRERO DE 2018			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	13.030.544
OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL SECTOR DE LOS CHORROS SOBRE LA CALLE 8 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS				
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			

DOCUMENTO VERIFICADOS		✓	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).		✓	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.		✓	
3- Pagos al FIC		✓	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		✓	
5- Informe de actividades o Bitácora.		✓	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.		✓	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		✓	
8- Ensayos de densidad.		✓	
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-28		✓	
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.


 NOMBRE DE QUIEN RECIBE

2018/03/18
 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 Nov 17 12 / 2018

DATOS DEL SUPERVISOR		
Luis Fernando Arias Vásquez	Interventor Zona Occidente	
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
85930415150	AHORROS	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

No 00087.

RESOLUCION No.



"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00048 DEL 2 DE FEBRERO DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA 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 N°. 1483 de Diciembre 16 de 1997 de la Notaria Tercera de Manizales y Escritura N°. 2214 de noviembre de 2.004 de la Notaria Quinta de Manizales, y

CONSIDERANDO

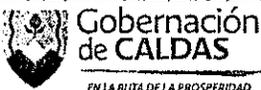
Que mediante Resolución No.00048 del 2 de febrero del 2018, se declaró la situación de Emergencia en el **Municipio de Risaralda, Caldas.**

Que las circunstancias que dieron origen a la declaratoria de Emergencia en el **Municipio de Risaralda**, fueron sustentadas mediante *"oficio e informe de fecha 1 de febrero del 2018 enviado por el señor administrador de la seccional de Risaralda, solicita se declare la situación de emergencia, debido a que debido a que siendo las 2:00 am se presento emergencia en la tubería de acueducto de asbesto cemento en el sector los Chorros afectando la vivienda ubicada en la calle 8 No. 8-15 del señor Danilo Cardona Grajales. Inmediatamente se ordeno cerrar la válvula en la planta y se informo al trabajador de mantenimiento para que realizara la respectiva reparación. El daño afecto algunos muebles y enseres, también por la misma presión del agua se desprendió un vidrio de la ventana de dicha vivienda y le cayó en la cabeza a su hijo JHOJAN STIVEN de 5 meses de edad."*

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 tubería de acueducto de asbesto cemento fue suficiente para declarar la Emergencia, por cuanto el escenario antes anotado puso en riesgo a la comunidad que cubre al **Municipio de Risaralda, Caldas.**

Que para superar la situación antes anotada, se hizo necesaria la contratación de la firma **CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA .**



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

01 MAR 2018



GP 013-1



SC 4R71-1



SC 4R71-1

No 00087



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00048 DEL 2 DE FEBRERO DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS.

Que las cantidades para atender la Emergencia en el **Municipio de Risaralda, Caldas**, se especificaron en el Formato F-AG-06 de fecha 2 de Febrero del 2018.

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

Que la obra consistió en la atención de emergencia en el sector de los chorros sobre la calle 8 entre carreras 4 y 5 en el **Municipio de Risaralda, Caldas**.

Que para asegurar el pago al contratista se llevó a cabo el proceso de registro presupuestal vigencia 2018 No. 00299 por un valor de \$13.213.175.

Que el tiempo estipulado para superar la emergencia es de 20 días calendario, según se estableció en el formato F-AG-06 de fecha 2 de febrero del 2018 que dio origen a la resolución 00048 del 2 de febrero del 2018.

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 **TRECE MILLONES TREINTA MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS MCTE (\$13.030.544)** Incluye AIU e IVA.

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

ESPACIO EN BLANCO



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



00087



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00048 DEL 2 DE FEBRERO DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS.

Table with multiple columns containing financial data, descriptions of items, and numerical values. The table is oriented vertically on the page.

01 MAR 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 012-1



SC 4871-1



SC 4871-1

No 00087



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00048 DEL 2 DE FEBRERO DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS.

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 a la firma **CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA** con Nit No. 900037096-1, la suma de **TRECE MILLONES TREINTA MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS MCTE (\$13.030.544)** Incluye AIU e IVA, 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.

ARTICULO TERCERO: Autorizar al Tesorero Pagador de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., para que cancele a la firma **CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA** con Nit No. 900037096-1, la suma de **TRECE MILLONES TREINTA MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS MCTE (\$13.030.544)** Incluye AIU e IVA, 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

COMUNIQUESE Y CÚMPLASE

Dada en la ciudad de Manizales,

01 MAR 2018

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
GERENTE

FERNANDO HELY MEJA ALVAREZ
Secretario General

SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Depto de Operación y Mantenimiento

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Jefe Sección Contratación



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 4R71-1

SC 4R71-1

**CERTIFICACION CUMPLIMIENTO PAGO DE PARAFISCALES ARTICULO
50 LEY 2002 Y 828 DEL 2003**

Yo **ALVARO CASTAÑO PINEDA C.C. 10.252.823** de Manizales; Representante Legal de la **SOCIEDAD CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA** Identificada con NIT 900.037.096-1 Manifiesto bajo la gravedad de juramento:

Que he cumplido durante los (6) seis meses anteriores a la fecha de entrega de la presente certificación, con los pagos al sistema General de Seguridad Social Integral (Salud, Pensiones y Riesgos Profesionales) y con todos los aportes parafiscales correspondientes a todos mis empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo tanto declaro: que me encuentro a paz y salvo con la Empresa Promotora de Salud, EPS- Sociedades Administradoras de Fondos, Pensiones y Cesantías-AFP Administradora de Riesgos Profesionales-ARP, Caja de Compensación Familiar.

Nota: No estamos obligados a pagar Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Sena.

Manizales Febrero 28 de 2018. ✓


ALVARO CASTAÑO PINEDA
C.C. 10.252.823 de Manizales
Representante Legal


OTONIEL PINILLA ROMERO
CONTADOR PÚBLICO
C.C. 2899-1
OTONIEL PINILLA ROMERO
Contador Público
T.P. # 2899-T

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

2899-T



OTONIEL
PINILLA ROMERO
C. C. 18.211.808
RESOLUCION INSCRIPCION 132-T FECHA 9-111-78
UNIVERSIDAD JORGE TADEO LOZANO

Presidente

00010167

República de Colombia



FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla
al Ministerio de Educación Nacional / Junta Central de
Contadores.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES



Certificado No:



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

CERTIFICA A:
QUE ENTIERESE

Que el contador público **OTONIEL PINILLA ROMERO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 10211000 de **MANIZALES (CALDAS)** Y Tarjeta Profesional No. 38997. Si tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en **BOGOTÁ** a los **14** días del mes de **Diciembre** de **2017** 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 1747 DEL 2000 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

BANCOLOMBIA
 RECAUDO Fecha: 27-02-2018 14:26 Costo: 0.00
 Conv: 29232 - SENA FIC CODIGO DE BARRA
 Suc: 969 - CENTRO DE PAGOS MANIZALES
 Ciudad: MANIZALES
 Caj: 047 Sec: 2082
 Valor Tot: \$ 58,593.00
 Forma de Pago Efectivo
 Papador: 900037096

**UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO
 O CON CHEQUE DE GERENCIA**

Servicio Nacional de Aprendizaje
 Conciliatorio para todos los Colombianos
 www.sena.edu.co 01 800 999 034-1

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		
60647361		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
26	02	2018
FECHA VENCIMIENTO		
03	03	2018

Identificación : 900037096

Primer Nombre ó Razón Social : **CONSTRUCTOP INGENIERIA LTDA**

Primer Apellido :

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$58,593.00
CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES	SUBTOTAL	\$58,593.00
	IVA	
	TOTAL →	\$58,593.00

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



(415)7707012100010(8020)60647361(3900)058593(96)20180303



CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 60647361

Ciudad	Et	M	Nit o Cedula 900037096	Telefono
Nombre del Pagador / Cliente: CONSTRUCTOP INGENIERIA LTDA				
CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR	
			CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO

Construtop



Ingeniería Ltda.

Construtop Ingeniería Ltda.

NIT. 900.037.096-1
I.V.A. RÉGIMEN COMÚN

Resolución DIAN
No 13028002383311
Fecha 2016/12/30
Habilita del 23 al 200

Resolución 100000080947 Fecha 2014/09/26
Numeración Autorizada del 1 al 200
DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES

MANIZALES: DIA 01 MES 03 AÑO 2018

SEÑOR (ES) EMPOCALDAS S.A.E.S.P NIT. 890803239-9

DIRECCIÓN: CRA 23 Nro 75-82

FACTURA DE VENTA

Nº 0100

CRÉDITO

CONTADO

CANTIDAD	DETALLE	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	ACTA 1 Y FINAL		
	COSTOS DIRECTOS	9.950.778	
	ADMINISTRACION 20%		1.990.156
	IMPREVISTOS 5%		497.539
	UTILIDAD 5%		497.539
	IVA/ UTILIDAD 19%		94.532
	TOTAL APAGAR PRESENTE ACTA		13.030.544

Original: CLIENTE - Cop: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA.

Original: CLIENTE - Cop: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA.

LA PRESENTE FACTURA, SE ASIMILA PARA TODOS SUS EFECTOS LEGALES A LETRA DE CAMBIO, EL COMPRADOR Y ACEPTANTE DECLARA HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALMENTE LAS MERCANCIAS Y/O SERVICIOS DESCRITOS EN ESTE TITULO VALOR Y SE OBLIGA A PAGAR EL PRECIO PACTADO AQUÍ MISMO SEGÚN LEY 1231 DEL 17/07/2008

Construtop Ingeniería Ltda.

SUB TOTAL \$ 12.936.011

I.V.A. 94.532

TOTAL \$ 13.030.544

Calle 46A No. 20 - 55 - Cel. 320 6939832 - Manizales - Caldas
e-mail: construtopingeneria@gmail.com

Nombre

Cargo

Fecha

Firma C.C. No.



Calle 22 No. 21 - 40 - Of. 203 - ed.Jaramillo
Cel. 320 6939832
Manizales - Caldas
e-mail:construtopingeneria@gmail.com

INFORME FINAL DE OBRA No. 01
PERIODO DEL 7 AL 21 DE FEBRERO DE 2018

CONTRATO DE OBRA: RESOLUCIÓN N° 00048 2018

CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

OBJETO: ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL SECTOR DE
LOS CHORROS SOBRE LA CALLE 8 ENTRE
CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE
RISARALDA CALDAS

PLAZO VEINTE (20) DIAS CALENDARIOS

CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA

VALOR CONTRATO: \$ 13.213.175,00 IVA INCLUIDO

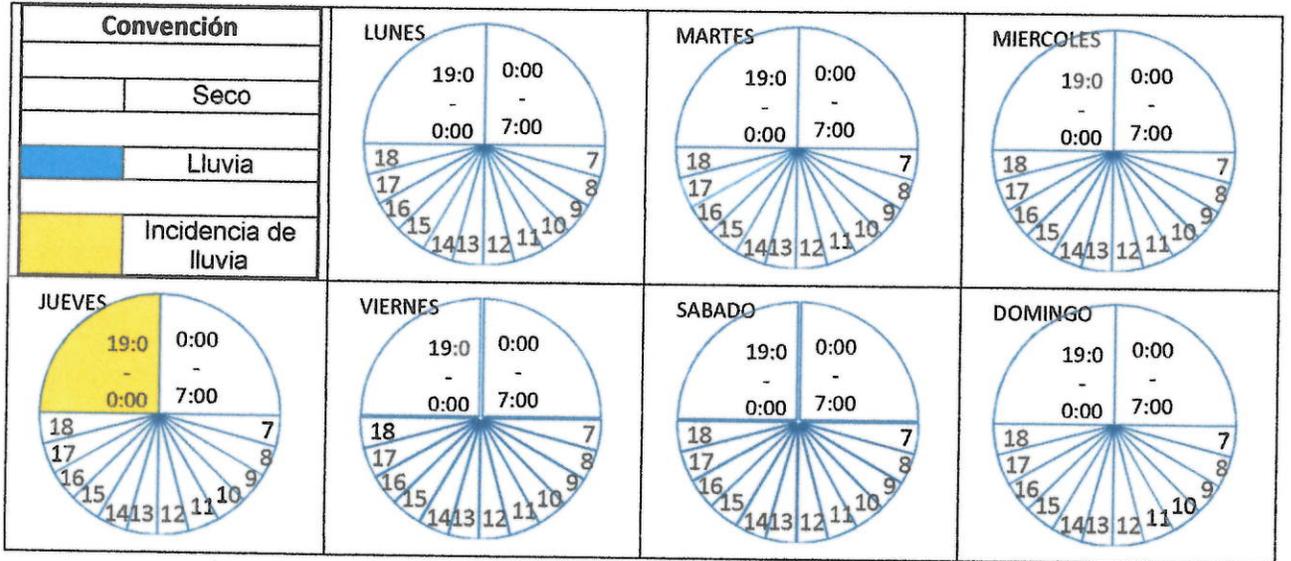
RECURSOS: PROPIOS.

SUPERVISOR: ING LUIS FERNANDO ARIAS V.

RECURSOS			
Mano de obra			
Personal Operativo	N° Trab	Personal Administrativo	N° Emplead
Maestro de Obra		Ingeniero residente	
Oficial	1	Prof. SISO	
Ayudante	3	Prof. Trabajo Social	
Operarios equipos (Subcont)		Otros	
Equipos			
Equipos	Actividad en sitio		Cantidad
Volquetas	Disposición de escombros y suministro materiales concretos		
Mezcladora de 1 saco	Concretos		
Vibrador Eléctrico	Vibrado de concretos		
Compactador tipo rana	Compactar sobases		
Vibrados a gasolina	Vibrado de concretos		
Cortadora de concretos	Cortes de pavimentos		

REGISTRO DE ESTADO DEL CLIMA

Se presenta a continuación el registro de lluvias día a día de la última semana del periodo.



- **ACTIVIDADES PRINCIPALES DURANTE EL PERIODO CON REGISTRO FOTOGRAFICO.**

- Reunión en sitio con ingeniero interventor, contratista y oficial, donde se muestran las obras a ejecutar y se da comienzo a las actividades de cerramiento, instalación de valla, localización y replanteo.



Foto1. Instalación valla de la obra.



Foto 2. Comienzo de localización, replanteo y excavación de brecha para tubería.



Foto 3 y 4. Excavación para instalación de tubería RD 21 de 2".



Foto 5. Instalación de tubería RD 21 de 2" de unión mecánica.



Foto 6. Instalación de collarines y mangueras PF para domiciliarias de acueducto.



Foto 7 y 8. Llenos en excavación y construcción de trinchos para estabilización y finalización de la obra.

NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS Nro. 2



OBRA: ATENCION DE EMERGENCIA ACUEDUCTO CALLE 8 ENTRE CRAS 4 Y 5 MPIO DE RIASARALDA

FECHA DE PAGO: FEBRERO 24 DE 2018
 CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A.E.S.P
 CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
 FECHA: DEL 12 AL 25 DE FEBRERO DE 2018

No	CARGO	NOMBRE	APELLIDOS	IDENTIF	VR/DIA	EXT	T/D	T/E	VIEX	TRANS	DED	T/A PAGAR	FIRMA
1	M	FRANCISCO LUIS	BERRIO BOTERO	4.355.352	52.000	3.844	14			36260	58240	706.020	<i>Francisco Luis Berrío Botero</i>
2	AY	CARLOS ALBERTO	GALEANO	4.380.964	33.000	3.844	14			36260	36960	461.300	<i>Carlos Alberto Galeano</i>
3	AY	GONZALO	CRUZ	4551529	26.041	3.844	14			36260	29166	371.668	<i>Gonzalo Cruz</i>
4	AY	DANILO	CARDONA	1.002.863.050	26.041	3.844	7			18130	14583	185.834	<i>Daniilo Cardona</i>
												1.724.822	

TOTAL A PAGAR PRESENTE NOMINA \$

 F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL	

Informe Número	1	Fecha del informe	20 de FEBRERO de 2017	Acta parcial		Acta final	X
----------------	---	-------------------	-----------------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	Resolución 00048-2018
Objeto:	ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL SECTOR DE LOS CHORROS SOBRE LA CALLE 8 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS
Nombre Contratista:	CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
Fecha del contrato:	2 de Febrero de 2018
Plazo de ejecución:	20 días calendario
Valor inicial:	\$ 13.213.175
Fecha de iniciación:	6 de febrero de 2018
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	21 de febrero de 2018
Nueva fecha de terminación:	N/A
Adición en valor:	0
Adición en tiempo:	N/A
Supervisor:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	100%
Avance físico Acumulado	100%

El día 1 de febrero de 2018 siendo las 2:00 a.m. se presentó una emergencia en el municipio de Risaralda Caldas debido a la rotura de un tubo de asbesto cemento en el sector de los Chorros, afectando la vivienda ubicada sobre la calle 8 # 8-15. Este mismo día el administrador de la seccional solicita se realice la reposición de esta tubería ya que esta misma circunstancia se podría presentar nuevamente; el día 2 de febrero del Gerente de Empocaldas emite la resolución No 00048 donde autoriza la contratación de las obras civiles para la reposición de esta tubería.

La obra se inicia el día 6 de febrero con actividades de excavación manual, retiro de adoquines, demolición para ubicar la tubería en el sitio del empalme; se ejecutan las obras de una forma normal se instala la tubería, se construyen 9 domiciliarias, se finaliza con actividades de construcción de trinchos en guadua para conformación de taludes afectados por las excavaciones.



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.2. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	20 días
Tiempo total transcurrido:	20 días
Avance Porcentual:	100%

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



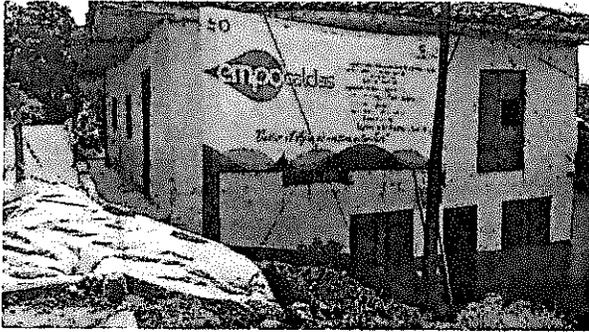
Actividades de excavación y retiro de adoquines sobre peatonal



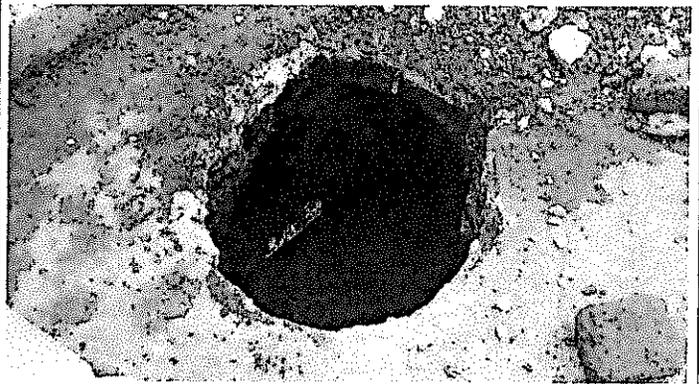
F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



VALLA INFORMATIVA DE LA OBRA





Se realiza la conformación del terreno mediante la construcción de trinchos en guadua

Descripción de la obra: .- La ejecución de la obra consistió en la instalación de 69 metros de tubería de 2", realizando la instalación de 9 domiciliarias quedando en manguera PDF, se instala una válvula de cierra y se realiza conformación del terreno debido a que con las excavaciones hechas se activaron procesos de caída de material por la fuerte pendiente.

1.4. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 13.213.175
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 13.030.544
Porcentaje ejecutado en el periodo:	99%
Inversión total ejecutada:	\$ 13.030.544
Porcentaje total ejecutado:	99%

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra). Se realiza la respectiva aprobación de pólizas por el área jurídica.

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



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural), el contratista presenta certificado de cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02. (Personas Jurídicas)
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
	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		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
Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1	4	

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
NOMBRE DEL SUPERVISOR

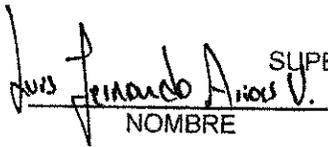

FIRMA DEL SUPERVISOR

 F-GC-28 Versión 1 Mayo 2015	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN
	TRAZABILIDAD DE TUBERÍAS

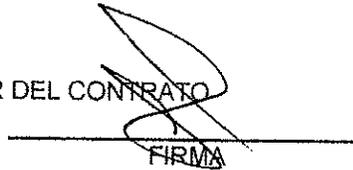
FECHA	FEBRERO 15 DE 2018
NOMBRE DEL PROVEEDOR	DIMAT
NIT O CEDULA	810006285-8

REFERENCIA	TUERIA 2" RDE 21
NUMERO DEL CONTRATO	RESOLUCIÓN 0048 DE 2018

Certificación de la tubería	NTC 382- NTC 2295
Numero de certificado	cer-0187-2018
Organismo de certificación	ICONTEC
Numero de Lote	9329 N
Fabricante de la tubería:	DURMAN
NIT-DV:	800 033 159 - 6


 NOMBRE

SUPERVISOR DEL CONTRATO


 FIRMA

ACTA No 1 RECIBO FINAL

CONTRATO N°: Resolución 00048 de 2018
 MODALIDAD DE: DIRECTA
 CONTRATACION: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

OBJETO: ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL SECTOR DE LOS CHORROS SOBRE LA CALLE 8 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS

CONTRATISTA: CONSTRUPTOP INGENIERIA LTDA
 MUNICIPIO: RISARALDA - CALDAS

COSTO DIRECTO: \$ 9.950.778
 Administración 20 %: \$ 1.990.156
 Imprevistos 5%: \$ 497.539
 Utilidad 5 %: \$ 497.539
 IVA sobre utilidad 19%: \$ 94.532
TOTAL: \$ 13.030.544

RECURSOS: PROPIOS
 INTERVENTOR: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 RP: 000299 DEL 2 DE FEBRERO DE 2018

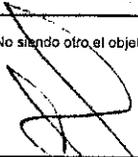
En la ciudad de Manizales a los 21 días del mes de febrero de 2018, se reunieron los señores LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ, Ingeniero de la Zona Occidente de Empocaldas S.A. E.S.P. y el señor ALVARO CASTAÑO PINEDA representante legal de CONSTRUPTOP

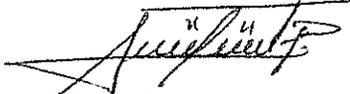
INGENIERIA LTDA como contratista, con el fin de realizar el acta de recibo final del contrato No Resolución 00048/2018.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00	\$ 695.000	\$ 695.000
1,2	Cerramiento longitudinal con yute y guadua con una altura de 1,8 m.	ml	140,00	\$ 7.950	\$ 1.113.000
2	EXCAVACIONES				
2,1	Excavación en zanja material común	m3	35,35	\$ 24.440	\$ 863.954
2,2	Entibados tipo I	ml	5,00	\$ 29.500	\$ 147.500
3	LLENOS				
3,1	Relleno en zanja con material del sitio	m3	25,50	\$ 20.553	\$ 524.102
3,2	Rellenos con arena para nivelación y protección de la tubería	m3	5,18	\$ 112.500	\$ 582.750
4	DEMOLICIONES				
4,1	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	M3	0,27	\$ 77.250	\$ 20.858
5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
5,1	Suministro e instalación concreto f'c=21MPa, para sardineles, andenes zonas peatonales, graderías.	m3	0,50	\$ 652.000	\$ 326.000
5,2	Suministro e instalación de acero de refuerzo fy=420 MPa	Kg	20,38	\$ 5.489	\$ 111.866
6	ACUEDUCTO				
6,1	Suministro e instalación de tubería pvc presión RD 21 tipo unión mecánica de 2", para acueducto. (incluye suministro e instalación de accesorios y tapón)	ml	69,00	\$ 31.440	\$ 2.169.360
6,2	Empalme a tubería existente	un	1,00	\$ 140.000	\$ 140.000
6,3	Construcción de anclajes en concreto de 3000 psi con dimensiones de 0,5*0,5*0,4m de altura, Incluye 4 tubos galvanizados de 1,5 mts cal 16 y alambre galvanizado cal. 14.	un	2,00	\$ 140.000	\$ 280.000
6,4	Suministro e instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor (incluye suministro de collarín, manguera adaptadores y todos lo elementos para la puesta en funcionamiento de la domiciliaria)	un	9,00	\$ 56.000	\$ 504.000
6,5	Suministro e instalación de válvula de 2"	un	1,00	\$ 280.000	\$ 280.000
7	RETIRO DE SOBANTES				
7,1	Retiro de material sobrantes	m3	5,70	\$ 28.000	\$ 159.600
8	OTROS				
8,1	Retiro de adoquines en zona peatonal. (incluye disposición final en hotadadero)	m2	23,00	\$ 23.000	\$ 529.000
8,2	Reinstalación de adoquines para zona peatonal. (incluye arena y vibro compactación)	m2	23,00	\$ 42.000	\$ 966.000
8,3	Suministro e instalación de adoquines para adoquines para zona peatonal (incluye arena y vibro-compactación)	m2	0,00	\$ 85.000	\$ 0
NP	OTROS				
NP1	Suministro e instalación de caja para protección tapon de desague de 0,5 *0,5 *0,5 con e=0,10m en concreto de 3000 psi.	un	1,00	\$ 42.000	\$ 42.000

NP2	Suministro transporte e instalación de Tee para empalme	un	1,00	\$ 80.000	\$ 80.000
NP3	Suministro transporte e instalación de trinchos en guadua, incluye inmunización con vareta.	m2	21,93	\$ 75.300	\$ 1.651.329
NP4	Suministro e instalación de llenos con material seleccionado cantera de préstamo para trinchos en guadua.	m3	36,65	\$ 46.500	\$ 1.704.225
NP5	instalación de tapa-válvula con concreto de 3000 psi incluye acero sobre tapa.	un	1,00	\$ 140.000	\$ 140.000
COSTO TOTAL DE LAS OBRAS					\$ 13.030.544
COSTO DIRECTO					\$ 9.950.778
ADMINISTRACION 20%					\$ 1.990.156
IMPREVISTO 5%					\$ 497.539
UTILIDAD 5%					\$ 497.539
IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 94.532
VALOR					\$ 13.030.544

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


 LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 Interventor Zona Occidente
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P


 CALVARO CASTAÑO PINEDA
 RL CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
 Contratista

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No 01

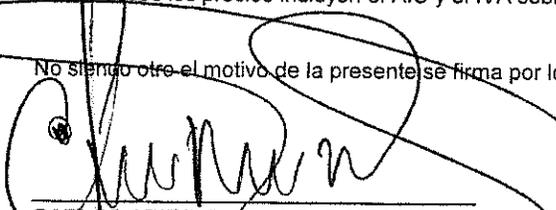
CONTRATO N°: Resolución 00048 de 2018
CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
OBJETO: ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL SECTOR DE LOS CHORROS SOBRE LA CALLE 8 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS
VALOR: \$ 13.213.175
RECURSOS: PROPIOS

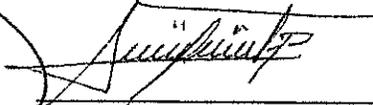
En la ciudad de Manizales a los dieciséis (16) días del mes de febrero de 2018 se reunieron los señores **CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA** como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. **LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ** como Ingeniero de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Zona Occidente y **ALVARO CASTAÑO PINEDA** representante legal de CONSTRUTOP LTDA como Contratista, con el fin de convenir los precios no pactados en en la resolución No 00048 de 2018.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP1	Suministro e instalación de caja para protección tapon de desagüe de 0,5 *0,5 *0,5 con e=0,10m en concreto de 3000 psi.	un	\$ 42.000
NP2	Suministro transporte e instalación de Tee para empalme	un	\$ 80.000
NP3	Suministro transporte e instalación de trinchos en guadua, incluye inmunización con vareta.	m2	\$ 75.300
NP4	Suministro e instalación de llenos con material seleccionado cantera de préstamo para trinchos en guadua.	m3	\$ 46.500
NP5	Instalación de tapa-válavula con concreto de 3000 psi incluye acero sobre tapa.	un	\$ 140.000

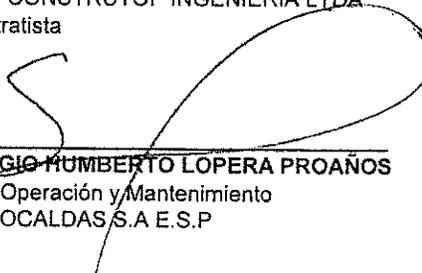
Nota: Todos los precios incluyen el AIU y el IVA sobre utilidad

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


ALVARO CASTAÑO PINEDA
 R. L. CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
 Contratista


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


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

EMPOCALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

ITEM	DESCRIPCION	UNO	CONTRACTUAL		% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO
			CANTIDAD	VALUNITARIO		VR. TOTAL	CANTIDAD	VALUNITARIO	CANTIDAD		
1	PRELIMINARES										
1.1	Instalación de valla institucional 2x4	un.	1,00	695.000	695.000	5,26%	0		695.000	1,00	100%
1.2	Cerramiento longitudinal con vete y guadaña con una altura de 1,8 m.	m ²	140,00	7.950	1.113.000	8,42%	0		1.113.000	140,00	100%
2	EXCAVACIONES										
2.1	Excavación en zanja material común	m ³	45,00	24.440	1.099.800	8,32%	0		863.954	35,35	79%
2.2	Empalmes tipo I	m ²	15,00	29.500	442.500	3,35%	0		147.500	5,00	33%
3	LLENOS										
3.1	Relleno en zanja con material del sitio	m ³	45,00	20.553	924.885	7,00%	0		524.102	25,50	57%
3.2	Rellenos con arena para nivelación y protección de la tubería	m ³	5,00	112.500	562.500	4,26%	0		582.750	5,18	104%
4	DEMOLICIONES										
4.1	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradetas y estribos	M3	3,00	77.250	231.750	1,75%	0		20.856	0,27	9%
5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO										
5.1	Suministro e instalación concreto Cx21MPa, para sardineles, andenes, tonas peatonales, gradetas.	m ³	4,00	852.000	2.608.000	19,74%	0		326.000	0,50	13%
5.2	Suministro e instalación de acero de refuerzo fy420 MPa	kg	60,00	5.489	329.340	2,49%	0		111.866	20,38	34%
6	ACUEDUCTO										
6.1	Suministro e instalación de tubería pvc presión RD 21 tipo unión mecánica de 2", para acceduto. (incluye suministro e instalación de accesorios y bpsb)	m ²	60,00	31.440	1.886.400	14,28%	0		2.169.360	69,00	115%
6.2	Empalme a tubería existente	un.	1,00	140.000	140.000	1,06%	0		140.000	1,00	100%
6.3	Construcción de adoquines en concreto de 3000 psi con dimensiones de 0,5*0,5*0,4m de altura, incluye 4 tubos galvanizados de 1,5 mts con 16 y alambre galvanizado cal. 14.	un.	3,00	140.000	420.000	3,18%	0		280.000	2,00	67%
6.4	Suministro e instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor (incluye suministro de collarín, manquera adaptadora y todos los elementos para la puesta en funcionamiento de la medidora)	un.	9,00	56.000	504.000	3,81%	0		504.000	9,00	100%
6.5	Suministro e instalación de valvula de 2"	un.	1,00	280.000	280.000	2,12%	0		280.000	1,00	100%
7	BETON DE SOBRESANTES										
7.1	Recto de material sobrantes	m ³	18,00	28.000	504.000	3,81%	0		159.600	5,70	32%
8	OTROS										
8.1	Recto de adoquines en zona peatonal. (incluye disposición final en botadero)	m ²	20,00	23.000	460.000	3,48%	0		529.000	23,00	115%
8.2	Reinstalación de adoquines para zona peatonal. (incluye arena y vibro compactación)	m ²	16,00	42.000	672.000	5,09%	0		966.000	23,00	144%
8.3	Suministro e instalación de adoquines para zonas peatonal (incluye arena y vibro-compactación)	m ²	4,00	85.000	340.000	2,57%	0		0	0,00	0%
NP	OTROS										
NP1	Suministro e instalación de caja para protección tapon de desagüe de 0,5 *0,5 *0,5 con e=0,20m en concreto de 3000 psi.	un.		42.000			0		42.000	1,00	40.000
NP2	Suministro transporte e instalación de Tee para empalme	un.		80.000			0		80.000	1,00	80.000
NP3	Suministro transporte e instalación de tunchos en guadaña. Incluye inmovilización con vareta.	m ²		75.300			0		1.651.329	21,93	1.651.329
NP4	Suministro e instalación de llenos con material seleccionado cenera de préstamo para trinchos en guadaña.	m ³		46.500			0		1.704.225	36,65	1.704.225

MEMORIAS CANTIDADES EJECUTADAS

**ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL SECTOR DE LOS CHORROS SOBRE LA CALLE 8 ENTRE
CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS**

Item:	1,1	Instalación de valla institucional 2x4			Unidad:	un	
Fecha medición	Cantidad	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
		1,00			1,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
		TOTAL PRE-ACTA				1,00	

Item:	1,2	Cerramiento longitudinal con yute y guadua con una altura de 1,8 m.			Unidad:	m	
Fecha medición	Cantidad	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Espesor			
		132,00			132,00	132,00	
		8,00			8,00	140,00	
					0,00	140,00	
					0,00	140,00	
		TOTAL PRE-ACTA				140,00	

Item:	2,1	Excavación en zanja material común			Unidad:	m ³	
Fecha medición	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Alto			
		69,00	0,50	0,60	20,70	20,70	Para tubería
		1,50	1,50	1,60	3,60	24,30	Para empalme
		0,60	0,60	0,70	0,25	24,55	Para caja desague
	9	8,00	0,30	0,50	10,80	35,35	Para domiciliarias
					0,00	35,35	
					0,00	35,35	
		TOTAL PRE-ACTA				36,36	

Item:	2,2	Entibados (tipo I)			Unidad:	m	
Fecha medición	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Espesor			
		5,00			5,00	5,00	
					0,00	5,00	
					0,00	5,00	
					0,00	5,00	
					0,00	5,00	
					0,00	5,00	
		TOTAL PRE-ACTA				5,00	

Item:	3,1	Relleno en zanja con material del sitio			Unidad:	m ³	
Fecha medición	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Espesor			
		69,00	0,50	0,60	20,70	20,70	Para tubería
		1,50	1,50	1,60	3,60	24,30	Para empalme
	9	8,00	0,30	0,50	1,20	25,50	Domiciliarias
					0,00	25,50	
					0,00	25,50	
					0,00	25,50	
		TOTAL PRE-ACTA				25,50	

Item:	3,2	Relleno con arena para nivelación y protección de la tubería			Unidad:	m ³	
Fecha medición	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Espesor			
		69,00	0,50	0,15	5,18	5,18	
					0,00	5,18	
					0,00	5,18	
					0,00	5,18	
					0,00	5,18	
					0,00	5,18	
		TOTAL PRE-ACTA				5,18	

MEMORIAS CANTIDADES EJECUTADAS						
ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL SECTOR DE LOS CHORROS SOBRE LA CALLE 8 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS						
					0,00	2,00
					0,00	2,00
TOTAL PRE-ACTA						2,00

Item:	6,4	Suministro e instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor (incluye suministro de collarín, manguera adaptadores y todos lo elementos para la puesta en funcionamiento de la domiciliaria)			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud		Cantidad			
				9,00	9,00	9,00	
					0,00	9,00	
					0,00	9,00	
					0,00	9,00	
					0,00	9,00	
TOTAL PRE-ACTA						9,00	

Item:	6,5	Suministro e instalación de válvula de 2"			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud		Cantidad			
				1,00	1,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
TOTAL PRE-ACTA						1,00	

Item:	7,1	Retiro de material sobrantes			Unidad:	m3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	largo	ancho			
					0,27	0,27	Demoliciones
					0,25	0,52	Excavación para caja
					5,18	5,70	Volumen arena
					0,00	5,70	
					0,00	5,70	
TOTAL PRE-ACTA						5,70	

Item:	8,1	Retiro de adoquines en zona peatonal. (incluye disposición final en botadero)			Unidad:	m2	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	ancho				
		2,00	0,75		2,00	2,00	
		1,60	0,75		1,00	3,00	
		3,00	0,75		2,00	5,00	
		2,50	0,75		2,00	7,00	
		1,50	0,75		1,00	8,00	
		6,00	0,75		5,00	13,00	
		2,00	0,75		2,00	15,00	
		1,50	0,75		1,00	16,00	
		1,50	0,75		1,00	17,00	
		1,50	0,75		1,00	18,00	
		2,40	0,75		2,00	20,00	
		4,00	0,75		3,00	23,00	
					0,00	23,00	
TOTAL PRE-ACTA						23,00	

Item:	8,2	Reinstalación de adoquines para zona peatonal. (incluye arena y vibro compactación)			Unidad:	m2	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	ancho				
		2,00	0,75		2,00	2,00	
		1,60	0,75		1,00	3,00	
		3,00	0,75		2,00	5,00	

MEMORIAS CANTIDADES EJECUTADAS						
ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL SECTOR DE LOS CHORROS SOBRE LA CALLE 8 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS						
		2,50	0,75		2,00	7,00
		1,50	0,75		1,00	8,00
		6,00	0,75		5,00	13,00
		2,00	0,75		2,00	15,00
		1,50	0,75		1,00	16,00
		1,50	0,75		1,00	17,00
		1,50	0,75		1,00	18,00
		2,40	0,75		2,00	20,00
		4,00	0,75		3,00	23,00
					0,00	23,00
					0,00	23,00
		TOTAL PRE-ACTA				23,00

Item:	8,3	Suministro e instalación de adoquines para adoquines para zona peatonal (incluye arena y vibro-compactación)			Unidad:	m2
Fecha medicion	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	ancho			
				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:	NP1	Suministro e instalación de caja para protección tapon de desagüe de 0,5 *0,5 *0,5 con e=0,10m en concreto de 3000 psi.			Unidad:	UN
Fecha medicion	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Cantidad			
			1,00	1,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
		TOTAL PRE-ACTA				1,00

Item:	NP2	Suministro transporte e instalación de Tee para empalme			Unidad:	UN
Fecha medicion	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Cantidad			
			1,00	1,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
		TOTAL PRE-ACTA				1,00

Item:	NP3	Suministro transporte e instalación de trinchos en guadua, incluye imprimación con vareta.			Unidad:	M2
Fecha medicion	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Largo	Alto			
		2,80	0,65	1,82	1,82	
		3,40	0,74	2,52	4,34	
		1,20	0,65	0,78	5,12	
		1,20	0,65	0,78	5,90	
		4,80	0,85	4,08	9,98	
		3,20	0,60	1,92	11,90	
		4,20	0,60	2,52	14,42	
		3,20	0,60	1,92	16,34	
		3,40	0,50	1,70	18,04	
		3,30	0,50	1,65	19,69	

MEMORIAS CANTIDADES EJECUTADAS						
ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL SECTOR DE LOS CHORROS SOBRE LA CALLE 8 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS						
		3,20	0,70		2,24	21,93
					0,00	21,93
					0,00	21,93
TOTAL PRE-ACTA						21,93

Item:	NP4	Suministro e instalación de llenos con material seleccionado cantera de préstamo para trinchos en guadua.				Unidad:	M3
Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Largo	Alto	Ancho			
		2,80	0,65	0,65	1,18	1,18	
		3,30	0,74	0,65	1,59	25,52	
		1,10	0,70	0,70	0,54	22,47	
		1,10	0,70	0,70	0,54	22,47	
		4,80	0,80	1,00	3,84	25,77	
		3,20	0,70	0,50	1,12	25,89	
		4,20	0,70	1,00	2,94	29,83	
		3,20	0,70	1,00	2,24	32,07	
		3,40	0,60	0,50	1,02	33,09	
		3,30	0,50	0,80	1,32	34,41	
		3,20	0,70	1,00	2,24	36,65	
					0,00	36,65	
					0,00	36,65	
					0,00	36,65	
TOTAL PRE-ACTA						36,65	

Item:	NP5	Instalación de tapa-válvula con concreto de 3000 psi incluye acero sobre tapa.			Unidad:	un
Fecha medicion	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		1,00		1,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
TOTAL PRE-ACTA					1,00	



F-AG-07
Versión 1
Enero 2017

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

EVALUACION ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

MEMORIA DEL EVENTO

FECHA Y HORA DE LA EMERGENCIA	1 DE FEBRERO DE 2018 1:00 A.M.
FECHA Y HORA EN LAS QUE SE REGRESA A LAS CONDICIONES DE NORMALIDAD	1 DE FEBRERO DE 2018 8:00 A.M.
BREVE DESCRIPCION	En horas de la madrugada del día 1 de febrero se presenta colpaso de la tubería de asbesto cemento de 2" existente en el sector los chorros específicamente frente a la vivienda con dirección calle 8 No 8-15, inmediatamente se ordena cerrar la válvula y se inicia la reparación provisional con personal de mantenimiento, mediante la resolución 00048/2018 se contrata la reposición de la tubería cambiandola de AC a PVC.
POSIBLES CAUSAS	Vetustez de la tubería
IMPACTO DE LA EMERGENCIA	Corte del servicio de agua durante 8 horas a 50 usuarios.
NUMERO DE USUARIOS AFECTADOS	50

CHEQUEO DE LAS ACCIONES DEL EVENTO

ASPECTO EVALUADO	SI	NO	OBSERVACIONES
La emergencia estaba contemplada dentro del plan de emergencia y contingencia	X		
Se habían realizado simulacros previos de esta emergencia?		X	
El protocolo de actuación se activó según lo previsto en el plan de emergencia y contingencia?	X		
El comité de emergencias cumplió con las funciones establecidas	X		
Se encontró disponible el stock de materiales necesarios para superar esta emergencia	X		
Se cumplió lo establecido en materia de comunicaciones?	X		
La emergencia fue superada en el tiempo previsto?	X		
Fue necesario solicitar apoyo de entes Externos?		X	
Fue necesario solicitar apoyo de personal de otras seccionales?		X	

Fecha de la evaluación

Luis Fernando Arias V. Ing. Zona Occidente
Nombre y Cargo de quien evalúa


Firma

**EL SUSCRITO INTERVENTOR LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
INGENIERO ZONA OCCIDENTE DE LA EMPRESA DE OBRAS DE CALDAS
EMPOCALDAS S.A. ESP.**

HACE CONSTAR QUE:

CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA. con Nit. 900.037.096-1 suscribió contrato Resolución No 00048-2017 con EMPOCALDAS S.A. E.S.P., que la dirección de obra fue realizada por el señor ALVARO CASTAÑO PINEDA identificado con cédula C.C. No 10.252.823; que la información de dicho contrato se relaciona a continuación:

Contrato: Resolución 00048/2017
Contratista: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
Objeto: ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL SECTOR DE LOS CHORROS SOBRE LA CALLE 8 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS.

VALOR INICIAL: \$ 13.213.175.00

VALOR ADICIÓN: \$ 0.00

VALOR EJECUTADO: \$ 13.030.544.00

FECHA DE INICIACIÓN: Febrero 6 de 2018

FECHA DE TERMINACIÓN: Febrero 21 de 2018

DURACIÓN: 16 DÍAS

Que las cantidades definitivas ejecutas fueron:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Instalacion de valla institucional 2x4	un	1,00	\$ 695.000	\$ 695.000
1,2	Cerramiento longitudinal con yute y guadua con una altura de 1,8 m.	m ^l	140,00	\$ 7.950	\$ 1.113.000
2	EXCAVACIONES				
2,1	Excavación en zanja material común	m ³	35,35	\$ 24.440	\$ 863.954
2,2	Entibados tipo I	m ^l	5,00	\$ 29.500	\$ 147.500
3	LLENOS				
3,1	Relleno en zanja con material del sitio	m ³	25,50	\$ 20.553	\$ 524.102
3,2	Rellenos con arena para nivelación y protección de la tubería	m ³	5,18	\$ 112.500	\$ 582.750

4	DEMOLICIONES				
4,1	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, graderia y cañuelas	M3	0,27	\$ 77.250	\$ 20.858
5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
5,1	Suministro e instalación concreto f'c=21MPa, para sardineles, andenes zonas peatonales, graderías.	m3	0,50	\$ 652.000	\$ 326.000
5,2	Suministro e Instalación de acero de refuerzo fy=420 MPa	Kg	20,38	\$ 5.489	\$ 111.866
6	ACUEDUCTO				
6,1	Suministro e instalación de tubería pvc presión RD 21 tipo unión mecánica de 2", para acueducto. (incluye suministro e instalación de accesorios y tapón)	ml	69,00	\$ 31.440	\$ 2.169.360
6,2	Empalme a tubería existente	un	1,00	\$ 140.000	\$ 140.000
6,3	Construcción de anclajes en concreto de 3000 psi con dimensiones de 0,5*0,5*0,4m de altura, incluye 4 tubos galvanizados de 1,5 mts cali 16 y alambra galvanizado cali. 14.	un	2,00	\$ 140.000	\$ 280.000
6,4	Suministro e Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor (incluye suministro de collarín, manguera adaptadores y todos lo elementos para la puesta en funcionamiento de la domiciliaria)	un	9,00	\$ 56.000	\$ 504.000
6,5	Suministro e Instalación de válvula de 2"	un	1,00	\$ 280.000	\$ 280.000
7	RETIRO DE SOBANTES				
7,1	Retiro de material sobrantes	m3	5,70	\$ 28.000	\$ 159.600
8	OTROS				
8,1	Retiro de adoquines en zona peatonal. (incluye disposición final en botadero)	m2	23,00	\$ 23.000	\$ 529.000
8,2	Reinstalación de adoquines para zona peatonal. (incluye arena y vibro compactación)	m2	23,00	\$ 42.000	\$ 966.000
8,3	Suministro e Instalación de adoquines para adoquines para zona peatonal (incluye arena y vibro-compactación)	m2	0,00	\$ 85.000	\$ 0
NP	OTROS				
NP1	Suministro e instalación de caja para protección tapon de desague de 0,5 *0,5 *0,5 con e=0,10m en concreto de 3000 psi.	un	1,00	\$ 42.000	\$ 42.000
NP2	Suministro transporte e instalación de Tee para empalme	un	1,00	\$ 80.000	\$ 80.000
NP3	Suministro transporte e instalación de trinchos en guadua, incluye inmunización con vareta.	m2	21,93	\$ 75.300	\$ 1.651.329
NP4	Suministro e instalación de llenos con material seleccionado cantera de préstamo para trinchos en	m3	36,65	\$ 46.500	\$ 1.704.225
NP5	Instalación de tapa-válavula con concreto de 3000 psi incluye acero sobre tapa.	un	1,00	\$ 140.000	\$ 140.000
COSTO TOTAL DE LAS OBRAS					\$ 13.030.544
COSTO DIRECTO					\$ 9.950.778
ADMINISTRACION 20%					\$ 1.990.156
IMPREVISTO 15%					\$ 497.539
UTILIDAD 6%					\$ 497.539
IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 94.532
VALOR					\$ 13.030.544





Para constancia se firma a los 12 días del mes de febrero de 2018.



LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
Ingeniero Zona Occidente
Empocaldas S.A. E.S.P.



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



SG 4A71-1



SG 4A71-1

Construtop



Ingeniería Ltda.

NIT. 900.037.096-1

Manizales marzo 01 de 2018 ✓

Señores.

MINISTERIO DE TRABAJO

MANIZALES CALDAS.

REF: **SOLICITUD DE PAZ Y SALVO PARA LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA CIVIL.**

CORDIAL SALUDO.

De la manera más atenta solicito se me expida PAZ Y SALVO SOBRE INEXISTENCIA DE RECLAMACIONES LABORALES, SANCIONES O INVESTIGACIONES en la realización del.

CONTRO	RESOLUCION 0048 DE 2018
FECHA DE INICIO	FEBRERO 06 DE 2018
FECHA DE TERMINACION	FEBRERO 21 DE 2018
CONTRATISTA:	CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
CONTRATANTE:	EMPOCALDAS S.A.E.S.P
OBJETO:	ATENCION DE EMERGENCIA EN EL SECTOR CHORROS SOBRE LA CALLE 8 ENTRE CRAS 4 Y 5 M/PIO DE RISARALDA CALDAS.

Atentamente

ALVARO CASTAÑO PINEDA

R/legal

CC Nro. 10.252.823 de Manizales

CEL 3206939832.

Calle 22 No. 21 - 40 - Of. 203 - Ed. Jaramillo

Cel. 320 6939832

Manizales - Caldas

e-mail: construtopingeneria@gmail.com

MINISTERIO DEL TRABAJO
DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS

RECIBIDO POR: _____
FECHA: 01 MAR 2018 HORA: _____
S.A.A.: _____

**CONSTANCIA DE NO RECLAMACIONES, INVESTIGACIONES O SANCIONES
EJECUTORIADAS**

**EL SUSCRITO DIRECTOR
DEL MINISTERIO DEL TRABAJO DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS**
En cumplimiento del numeral 19, artículo 1, de la resolución 02143 del 28 de mayo de 2014.

A QUIEN INTERESE

HACE CONSTAR

Que una vez revisado el sistema de información de Reclamaciones, Investigaciones Administrativas Labores y Sanciones de la Dirección Territorial de Caldas, sede Manizales, respecto al solicitante relacionado a continuación, se evidencia lo siguiente:

Radicado Solicitud	Rad. 611 DE 1 DE MARZO DE 2018
Nombre y/o Razón social	CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
Identificación	N.I.T. 900.037.096-1

**NO REGISTRA SANCIONES, RECLAMACIONES Y/O INVESTIGACIONES ADMINISTRATIVAS
LABORALES.**

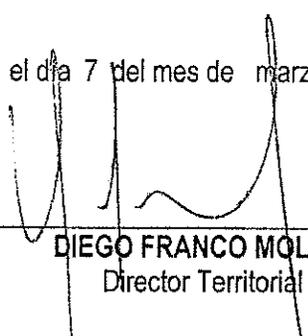
ADVERTENCIAS:

El contenido de la presente constancia únicamente tiene validez en la Jurisdicción de Caldas, si se requiere información sobre otras jurisdicciones deberá ser solicitada en la respectiva Dirección Territorial.

Los datos que reporta el sistema de información, únicamente corresponde a los siguientes periodos: 6 de febrero de 2018 hasta 21 de febrero de 2018. Contrato: Res. 0048 de 2018. Objeto del contrato: " ATENCION DE EMERGENCIA EN EL SECTOR CHORROS SOBRE LA CALLE 8 ENTRE CRAS 4 Y 5 MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS".

Entidad contratante: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Dado en la ciudad de Manizales el día 7 del mes de marzo de 2018..



DIEGO FRANCO MOLINA
Director Territorial