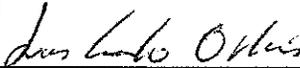


	F-GC-22 Versión 7 Abril 2018	EMPOCALDAS S.A.E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA		

# CONTRATO Y AÑO	Resolución 0127 de 2018	Acta N°	01 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	20.667.132	
				2. VALOR ADICION (+)	80.787.244	
CONTRATISTA	CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA			3. VALOR TOTAL (1+2)	101.454.376	
NIT O CC:	900,037,096-1			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0	
CDP (#, rubro y fecha)	00341 del 16 de febrero de 2018, 00418 del 13 de marzo de 2018, 00475 del 10 de abril de 2018.			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	36.011.815	
RP (#, rubro y fecha)	000477 del 5 de abril de 2018, 000511 del 23 de abril de 2018			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	65.442.560	
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 CON CALLE 8 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS					
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO				
DOCUMENTO VERIFICADOS						
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).					✓	# FOLIOS
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.					✓	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.					✓	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)					✓	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51					✓	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)					✓	

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

 1.04.10.18 / 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

Mayo 3 de 2018

DATOS DEL SUPERVISOR		
LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
087069996517	CORRIENTE	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

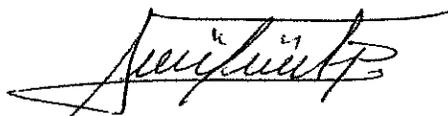
**CERTIFICACION CUMPLIMIENTO PAGO DE PARAFISCALES ARTICULO
50 LEY 2002 Y 828 DEL 2003**

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, Mayo 03 de 2018.



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

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

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

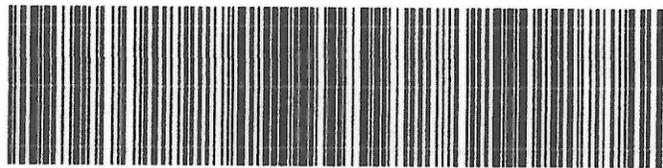
¡IMPORTANTE! El pago oportuno de este cupón es válido
máximo hasta el quinto día de haberse generado, en
caso contrario debe volver a realizar la liquidación y
generar un nuevo cupón

REFERENCIA		
60909439		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
03	05	2018
FECHA VENCIMIENTO		
08	05	2018

Primer Nombre o Razón Social : CONSTRUCTOP INGENIERIA LTDA	Identificación : 900037096
Primer Apellido :	

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC BANCOLOMBIA RECAUDO Fecha: 04-05-2018 09:12 Costo: 0.00 Conv: 29232 - SENA FIC CODIGO DE BARRA Suc: 859 - CARRERA 23 Ciud: MANIZALES Caj: 002 Sec: 787 Valor Tot: \$ 117,200.00xxxx Forma de Pago Efec: \$ 117,200.00 Pagador: 900037096 Ref: 60909439		\$117,200.00
CIENTO DIECISIETE MIL DOSCIENTOS	SUBTOTAL	\$117,200.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$117,200.00

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)60909439(3900)117200(96)20180508



CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 60909439

Ciudad	D	M	A	Nit o Cedula	900037096	Telefono
Nombre del Pagador /Cliente: CONSTRUCTOP INGENIERIA LTDA						
CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR			
				CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO	
					CHEQUE	
				TOTAL	\$117,200.00	

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.

AREA PARA SELLO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034**CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC**

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	900037096
Primer Nombre ó Razón Social	CONSTRUCTOP INGENIERIA LTDA
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica) 1	
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 11 # 41 - 59 APTO 2806 ESTAMBUL
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3147169927
Correo electrónico	adrianaarboledagaviria@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia o Contrato Obra	RES 0127 ABRIL
Nombre Obra	REPOSICIÓN ALCANTARILLADO CL8
Fecha Inicio Obra	01/04/2018
Fecha Terminación Obra	30/04/2018
Ciudad de Ejecución de la Obra	ANSERMA - CALDAS
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	ABRIL
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$1.00
Costo Total Mano de Obra	\$1.00
Número de Trabajadores en el Periodo	6
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$117,186.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$117,186.00
Total Pagado	\$117,186.00
Valor Total	\$117.200,00
IP Origen	190.70.79.180
Nro. Transacción eCollect	60909439
Fecha Proceso	03/05/2018 09:45:41 p.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

Construtop



Ingeniería Ltda.

Construtop Ingeniería Ltda.

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

Resolución 13028002383311 Fecha 2016/12/30
Numeración Habilitada del 23 al 200
DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES

MANIZALES: DIA 03 MES 05 AÑO 2018 890803239-9
SEÑOR (ES) EMPOCALDAS S.A.E.S.P NIT. _____
DIRECCIÓN: CRA 23 Nro 75-82

FACTURA DE VENTA

Nº **133**

CRÉDITO CONTADO

Cantidad	DETALLE	Vr. Unitario	Vr. Total
1	ACTA PARCIAL 1 COSTOS DIRECTOS ADMINISTRACION 20% IMPREVISTOS 5% UTILIDAD 5% IVA/ UTILIDAD 19% TOTAL APAGAR PRESENTE ACTA FAVOR TRANSFERIR A LA CUENTA CORRIENTE Nro 087069996517 BANCO DAVIVIENDA CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA	27.500.431	5.500.086 1.375.022 1.375.022 261.254 36.011.815

Original: CLIENTE - Cop. CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA

IMPRESO POR IMPRESIONES PANORAMA ELIZABETH LOPEZ NIT. 24.340.885-6 TELEFAX. 8262834

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 AQUI MISMO, SEGUN LEY 1231 DEL 17/07/2008

Construtop Ingeniería Ltda.

SUB TOTAL	35.750.561
I.V.A.	261.254
TOTAL	36.011.815

Calle 22 N° 21-40 - OF 203 - Edificio Jaramillo - Cel. 320 6939832 - Manizales - Caldas
e-mail: construtopingeneria@gmail.com

Nombre _____ Cargo _____ Fecha _____ Firma C.C. No. _____

INFORME FINAL DE OBRA No. 01
PERIODO DEL 9 DE ABRIL AL 5 DE MAYO DE 2018

CONTRATO DE OBRA: RESOLUCIÓN N° 00127 2018

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

OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO
EN LA CARRERA 2 CON CALLE 8 EN EL
MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

PLAZO INICIAL: TREINTA (30) DIAS CALENDARIOS

PLAZO ADICIONAL: CUARENTA Y CINCO (45) DIAS CALENDARIOS

CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA

VALOR CONTRATO: \$20.667.132 IVA INCLUIDO

VALOR ADICIÓN: \$80 787 244.00 IVA INCLUIDO

VALOR TOTAL DEL CONTRATO: \$101.454.376 IVA INCLUIDO

RECURSOS: PROPIOS

COORDINADOR DE OBRA - SUPERVISOR: ING. LUIS FERNANDO ARIAS
VÁSQUEZ

RECURSOS			
Mano de obra			
Personal Operativo	N° Trab	Personal Administrativo	N° Emplead
Maestro de Obra,		Ingeniero residente	
Oficial	1	Prof. SISO	
Ayudante	5	Prof. Trabajo Social	
Operarios equipos (Subcont)		Otros	
Equipos			
Equipos	Actividad en sitio		Cantidad
Volquetas	Disposición de escombros y suministro materiales concretos		1
Mezcladora de 1 saco	Concretos		1
Vibrador Eléctrico	Vibrado de concretos		1
Compactador tipo rana	Compactar sobases		1
Vibrados a gasolina	Vibrado de concretos		
Cortadora de concretos	Cortes de pavimentos		1

REGISTRO DE ESTADO DEL CLIMA

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

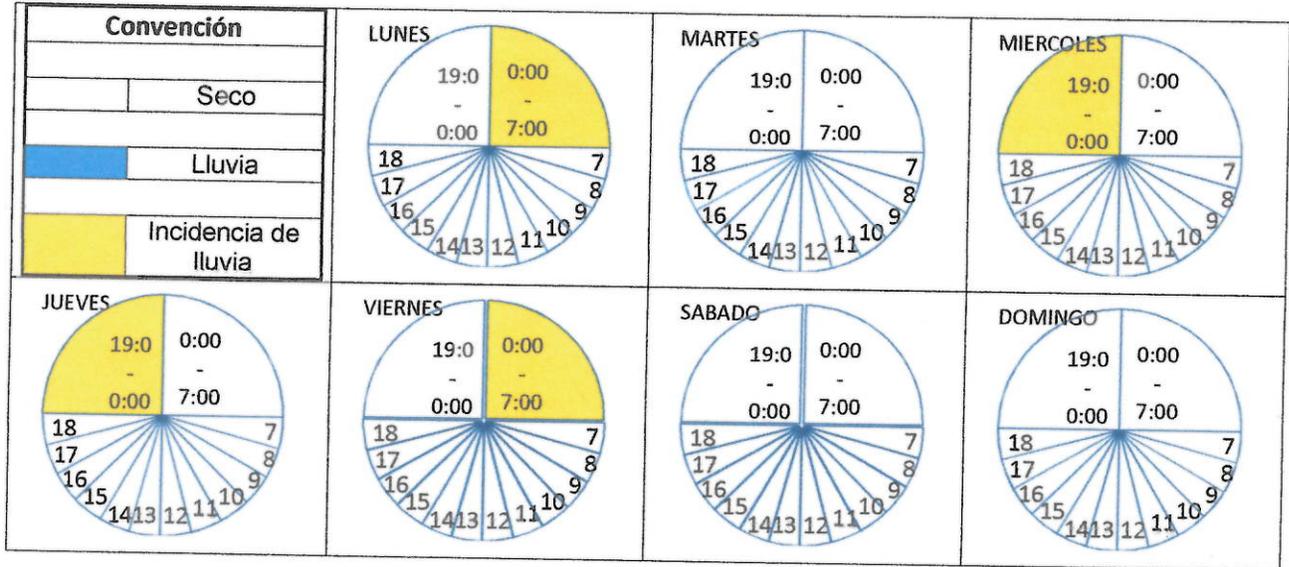




Foto 3 y 4. Corte de pavimento con señalización y cerramiento yute

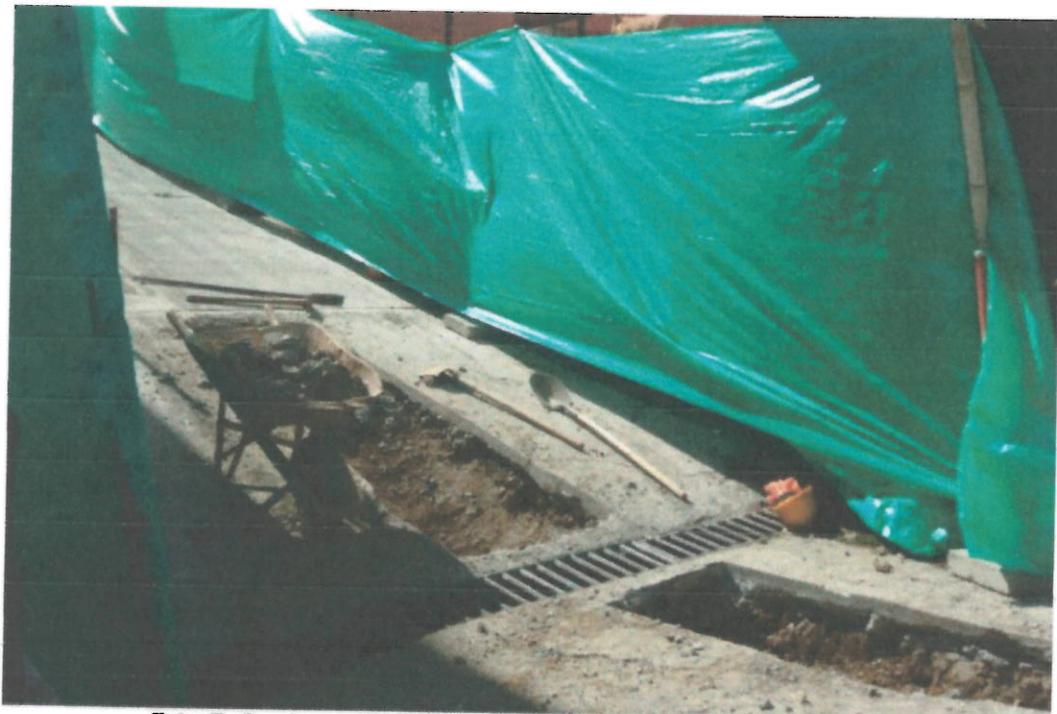


Foto 5. Comienzo demolición de brecha en la calle 8 con carrera 2.

- **ACTIVIDADES PRINCIPALES DURANTE EL PERIODO CON REGISTRO FOTOGRAFICO.**
- Reunión en sitio con ingeniero interventor, contratista, ingeniero del 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. Localización y replanteo de primeras dos cámaras.



Foto 2. Instalación valla alusiva a la obra e instalación de yute.



Foto 6 y 7. Casa 1-45 donde se presentan los daños de alcantarillado y aguas lluvias a reparar.



Foto 8. Excavación de brecha y domiciliarias para instalación de tubería de 12" entre cámaras 1' y 2

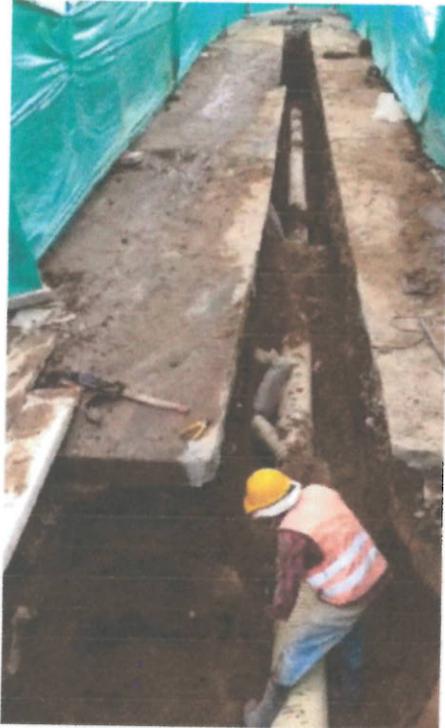


Foto 9 y 10. Instalación de tubería novafort de 12" para cámaras 1' y 2, llenos y compactación de sub base con rana en brecha.



Foto 11 y 12. Vaciado de andenes para cajas de domiciliarias parte izquierda.



Foto 12 y 13. Demolición y excavación de brecha entre cámara 1 y 1' con tubería en concreto en mal estado.



Foto 14 y 15. Cañuela de cámara y canal para imbornal de la calle 8 con carrera 2.

NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS Nro. 1

OBRA:

FECHA DE PAGO: ATENCION DE EMERGENCIA RES Nro 0127 DEL 05 DE ABRIL DE 2018 ANSERIMA
 ABRIL 21 DE 2018
 CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A.E.S.P
 CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
 FECHA: DEL 08 AL 22 DE ABRIL DE 2018



Nº	CARGO	NOMBRE	APELLIDOS	IDENTIF	VR/DIA	EXT	T/D T/E	V/EX	TRANS	DED	T/A PAGAR
1	M	ALVARO	CASTAÑO PINEDA	10.252.823	100.000		14		0	112000	1.288.000
2	OFICIAL	NOEL	SOTO	10.240.928	74.800	3.844	16		41440	95744	1.142.496
3	AY	LUIS ALFONSO	MUÑOZ MUÑOZ	4.346.411	26.041	3.844	14	6	19531	29166	391.199
4	AY	LUIS ALEJANDRO	SILVA PALENCIA	75.105.688	26.041	3.844	14	6	19531	29166	391.199
5	AY	CARLOS AUGUSTO	SALAZAR CASTAÑEDA	1.054.994.456	26.041	3.844	8	4	13021	16666	225.402
TOTAL A PAGAR PRESENTE NOMINA											3.438.296

\$

Stalajandro

Alvarado
Alfonso Muñoz
Luis A. Silva P
Carlos Salazar

 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	3 de Mayo de 2018	Acta parcial		Acta final	X
----------------	---	-------------------	-------------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	Resolución 0127-2018
Objeto:	REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 CON CALLE 8 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS
Nombre Contratista:	CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
Fecha del contrato:	5 de Abril de 2018
Plazo de ejecución:	30 días calendario
Valor inicial:	\$ 20.667.132
Fecha de iniciación:	9 de abril de 2018
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	8 de mayo de 2018
Nueva fecha de terminación:	22 de junio de 2018
Adición en valor:	\$ 80.787.244
Adición en tiempo:	45 días
Supervisor:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	35%
Avance físico Acumulado	35%

Se inician actividades en el sitio el día 9 de abril; este día se realiza recorrido de forma conjunta contratista y supervisor de obra, se inician actividades con el cerramiento provisional con yute, para el presupuesto inicial y contratado por la entidad por un valor de \$ 20'667.132 se estimo la reposición de 24 metros de tubería en diámetro de 12" para lo que se estimaron como ítems representativos las demoliciones, excavaciones, llenos compactados y reposición de pavimento en las franjas afectadas para la atención de la emergencia; al momento de la inspección se observo que este tramo de tubería se encontraba totalmente colapsado infiriendo que las aguas corrían libremente por el terreno natural haciendo su aparición en las viviendas que se encuentran por debajo del nivel de la rasante del pavimento, situación que estaba generando que las aguas cayeran al interior de las habitaciones. Entre la noche del 15 de abril y amanecer del día 16 se presaron fuertes lluvias en el municipio de Anserma y que genero inundaciones de las mismas viviendas y otras nuevas viviendas hasta el punto que el cuerpo de bomberos y la personal de la



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

oficina para la atención del riesgo tuvieron que atender a gran parte de la población afectada; también se han visto afectadas algunas losas de pavimento que se han levantado hasta 5 centímetros, toda esta situación debido a que las redes de alcantarillado aguas abajo y aguas arriba de los 25 metros inicialmente planteados también se encuentran colapsadas y se hacen insuficientes para el transporte y disposición final de las aguas servidas y aguas lluvias, provocando su represamiento y consecuente salida por viviendas y pavimentos aledaños al trazado de la misma.

El día 23 de abril se firma la adición presupuestal y prorroga al contrato; a la fecha de este corte se han instalado 43.5 m de tubería de 12", se han construido 5 domiciliaria, se han realizado actividades de llenos compactados con material de préstamos y se han iniciado actividades de reposición de pavimento.

1.2. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	75 días
Tiempo total transcurrido:	25 días
Avance Porcentual:	30%

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



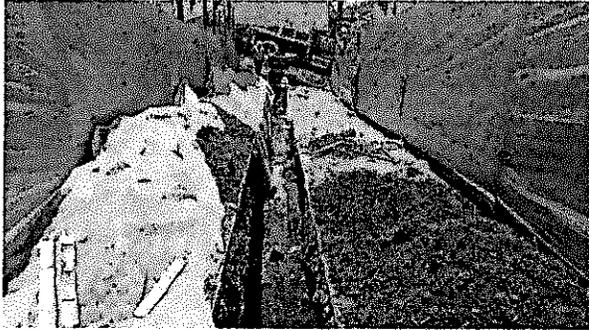
Inicio de actividades mediante corte con máquina cortadora



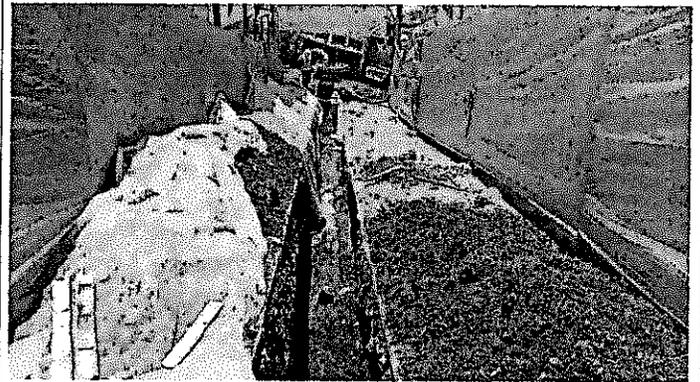
F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y RETIRO DEL MISMO POR NO SE COMPETENTE PARA LLENO



TUBERÍA EXISTENTE EN CONCRETO EN MAL ESTADO



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



Instalación de material granular

1.4. Avance financiero

Inversión Contratada:	101.454.376
Inversión ejecutada en el periodo:	36.011.815
Porcentaje ejecutado en el periodo:	35%
Inversión total ejecutada:	36.011.815
Porcentaje total ejecutado:	35%

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

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

- CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural), el contratista presenta certificado de cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02. (Personas Jurídicas)
- 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
	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

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

ENFOCALDAS A. S. E.S.P.

CONTRATO No.:	Resolución 0127/2018		AGTA No.:		01 PARCIAL DE OBRA		FECHA CORTE:		MAYO 2 DE 2018		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO
	OBJETO CONTRATO:	REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 CON CALLE 9 EN EL INDICADOR DE ANSERIA CALDAS	FECHA INICIACION:	PLAZO ADICIONAL:	FECHA VENCIMIENTO:	VALOR ADICION:	FECHA:	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	VR. TOTAL	
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA INGENIERIA LTDA		INTERVENIDOR:		LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ		VALOR ADICION:		MAYO 2 DE 2018		35%
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		N. EJECUT.
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
					% DE OBRA						
1	PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo	ML	114,80	\$ 4,300	0,64%	493,640	44,90	\$ 193,070,00	44,90	\$ 193,070,00	39%
1.2	Cerramiento con tela verde 1,8 m de altura y soportes en gusatas cada 2 metros	ML	290,00	\$ 6,500	2,43%	1.885.000	94,00	\$ 611.000,00	94,00	\$ 611.000,00	32%
1.3	Suministro transporte e instalación de señal preventiva y reglamentaria	UN	4,00	\$ 160.000	0,53%	640.000	4,00	\$ 640.000,00	4,00	\$ 640.000,00	100%
1.4	Suministro e instalación de valla institucional de 2'4	UN	1,00	\$ 660.000	0,86%	660.000	1,00	\$ 660.000,00	1,00	\$ 660.000,00	100%
2	DEMOLICIONES										
2.1	Demoliciones de andenes y pavimentos en concreto	M3	24,91	\$ 72.700	2,34%	1.810.957	9,25	\$ 672.475,00	9,25	\$ 672.475,00	37%
2.2	Corte mecanizado de pavimentos	ML	471,40	\$ 8.500	5,17%	4.006.900	246,47	\$ 2.094.995,00	246,47	\$ 2.094.995,00	52%
3	EXCAVACION										
3.1	Excavación en zanja - Material Común - 0.0 a 2.0 Mts	M3	243,55	\$ 23.050	7,25%	5.613.828	75,47	\$ 1.739.630,00	75,47	\$ 1.739.630,00	31%
3.2	Excavación en zanja - Material Conglomerado - 0.0 a 2.0 Mts	M3	65,30	\$ 23.050	1,94%	1.505.165	18,87	\$ 434.907,00	18,87	\$ 434.907,00	29%
4	REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO										
4.1	Suministro Transporte e instalación Tubería PVC Corrugada 160mm (g) para Alcantarillado	ML	113,00	\$ 56.217	8,20%	6.392.521	29,50	\$ 1.658.402,00	29,50	\$ 1.658.402,00	26%
4.2	Suministro Transporte e instalación Tubería PVC Corrugada 315 mm (12") para Alcantarillado	ML	54,00	\$ 140.431	9,79%	7.583.274	43,50	\$ 6.108.749,00	43,50	\$ 6.108.749,00	81%
4.3	Suministro Transporte e instalación Empalme para PVC Corrugada de 315mmx160 (12"x6"). Incluye suministro de pegante y amarres	UN	7,00	\$ 208.300	1,88%	1.458.100	8,00	\$ 1.666.400,00	8,00	\$ 1.666.400,00	114%
5	ENTIBADOS										
5.1	Entibado Horizontal/Vertical Tipo I	ML	85,00	\$ 27.335	3,00%	2.323.475	52,00	\$ 1.421.420,00	52,00	\$ 1.421.420,00	61%
6	CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION DOMICILIARIA										
6.1	Suministro, Transporte e instalación Caja de Inspección Empalme domiciliario (0,50x0,50m) en Concreto 21Mpa	UN	22,00	\$ 208.000	5,91%	4.576.000	8,00	\$ 1.664.000,00	8,00	\$ 1.664.000,00	
7	RELLENOS										
7.1	Reellenos Compactados con Material Cantera de préstamo	M3	235,67	\$ 19.815	6,03%	4.669.801	0	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
7.1	Sustitución en Arena limpia para Tuberías	M3	17,55	\$ 89.000	2,02%	1.561.950	5,00	\$ 445.000,00	5,00	\$ 445.000,00	28%
7.1	Material granular sub base tipo Inviás	M3	26,36	\$ 98.000	3,33%	2.583.280	6,95	\$ 681.100,00	6,95	\$ 681.100,00	26%
8	CONSTRUCCION CAMARAS CIRCULARES DE INSPECCION										
8.1	Empalme a cámara de inicio y fin en buen estado	unid	4,00	\$ 96.000	0,50%	384.000	4,00	\$ 384.000,00	4,00	\$ 384.000,00	100%
8.2	Suministro, Transporte e instalación de Cámara Circular de Inspección/Cajada D=1,2m en Concreto 21Mpa	ml	5,00	\$ 393.950	2,54%	1.969.750	0,00	\$ 0	0,00	\$ 0	0%

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

CONTRATO No.:	Resolución 0127/2018	ACTA No.:	01 PARCIAL DE OBRA	FECHA CORTEI:	MAYO 2 DE 2018	ACUMULADO PRESENTE ACTA	
OBJETO CONTRATO:	REPOSICIÓN DE REDES DE ALICANTILLADO EN LA CARRERA 7 CON CALLE 8 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.	FECHA INICIACIÓN:	ABRIL 9 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO:	JUNIO 22 2018	VR. TOTAL	
CONTRATISTA:	CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA	PLAZO ADICIONAL:	45 DIAS CALENDARIO	VALOR ADICION:	\$ 80.787.244,00	% E.ECUT.	35%
		INTERVENIDORE:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	FECHA:	Mayo 2 DE 2018		

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRATUAL		ACUMULADO ANTERIOR		% DE OBRA	CANTIDAD	VR. PARCIAL	ME.ECUT.	CANTIDAD	ACUMULADO PRESENTE ACTA	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO						VR. PARCIAL	VR. TOTAL
8.3	Suministro, Transporte e instalación de Base - Cañuela Camara Circular de Inspeccion/Caida D=1,2m en Concreto 21Mpa	und	3,00	\$ 256.000			0,98%	3,00	768.000		3,00	768.000	100%
8.4	Suministro transporte e instalación de tapa con aro para pozo de inspección en H ₂ O=1,60 mts, con sistema de seguridad	und	4,00	\$ 465.000			2,40%	1,00	465.000		1,00	465.000	25%
9	EVALUACION DE ESCOMBROS												
9.1	Evaluación de Escombros y Sobrantes en vehículo automotor (Incluye permiso de utilización de escombrera)	m ³	251,10	\$ 29.300			9,50%	86,52	2.535.036		86,52	2.535.036	34%
10	OBRAS EN CONCRETO												
10.1	Suministro transporte e instalación de concreto de 3000 psi para andenes y estructuras.	M3	2,68	\$ 661.360			2,28%	0,72	476.179		0,72	476.179	27%
10.2	Suministro transporte e instalación de concreto para franjas de pavimento MR42 producido en obra.	M3	23,72	\$ 861.360			20,25%	7,79	5.151.994		7,79	5.151.994	33%
10.3	Construcción de inhumal transversal a la vía en concreto de 3000 psi, incluye instalación de reja desmontada del existente y sifon	ML	6,00	\$ 245.000			1,90%	3,90	955.500		3,90	955.500	65%
11	ACERO												
11.1	Acero de refuerzo	Kg	400,00	\$ 5.500			2,84%	99,00	544.500		99,00	544.500	25%
12	TRABAJO SOCIAL												
12.1	Trabajadora social	pl	2,00	\$ 1.500.058			3,87%	1,00	1.500.058		1,00	1.500.058	50%
NP	NUEVOS ITEMS												
7.1	Rellenos Compactados con Material Cantero de préstamo	M3	186,89	\$ 36.500			8,80%	69,60	2.540.400		69,60	2.540.400	37%
7.2	Suministro transporte e Instalación Tuberia PVC Corrugada 355 mm (14") para Alcantarillado	ml	30,00	\$ 186.500			7,22%	0,00	0		0,00	0	0%
7.3	Suministro transporte e Instalación Emalme para PVC Corrugada de 355mmx160 (14"x6"). Incluyen suministro de adhesivo	un	17,00	\$ 285.000			6,25%	0,00	0		0,00	0	0%
COSTO TOTAL OBRA (Incluye AII e Iva sobre utilidades)									\$ 36.011.815			\$ 36.011.815	
COSTO DIRECTO									27.500.431			27.500.431	

ADMINISTRACION	20%	5.500.086
IMPREVISTOS	5%	1.375.022
UTILIDAD	5%	1.375.022
SUMAS ANTES DE IVA		35.750.561
IVA Sobre utilidades	19%	261.254
COSTO TOTAL CONTRATO		36.011.815

CONTRATO No.:	Resolución 0127/2018	ACTA No.:	01 PARCIAL DE OBRA
OBJETO CONTRATO:	REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 CON CALLE 8 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS	FECHA INICIACIÓN:	ABRIL 9 DE 2018
CONTRATISTA:	CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA	PLAZO ADICIONAL:	45 DIAS CALENDARIO
		INTERVENITOR:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRATUAL		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% EJECUT.
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARGAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
Acta parcial 01									
COSTO DIRECTO				27.900.431					
ADMINISTRACIÓN				5.500.086					
IMPREVISTOS		20%		1.375.022					
UTILIDAD		5%		1.375.022					
SUMAS ANTES DE IVA				35.780.561.46					
IVA Sobre utilidades		18%		261.254.00					
TOTAL ACTA No 01				\$ 36.011.815					

SON: TREINTA Y SEIS MILLONES ONCE MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS M/616

RESUMEN DEL CONTRATO:

Valor del Contrato
 Valor Adición 01
 Valor Acta No. 01: Mayo de 2018
 Saldo por ejecutar del Contrato

SUMAS IGUALES

20.667.132	36.011.815
80.787.244	65.442.960
101.454.376	101.454.376

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


 ANA MARÍA CASTAÑO PINEDA
 CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
 Contralista

REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 CON CALLE 8 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

Item:	1,1	Localización y replanteo			Unidad:	ML	
Fecha medición	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud					
		24,90			24,90	24,90	Entre cámara 1 y 2
		20,00			20,00	44,90	Entre cámara 1 y 1'
					0,00	44,90	
					0,00	44,90	
					0,00	44,90	
TOTAL PRE-ACTA						44,90	

Item:	1,2	Cerramiento con tela verde 1,8 m de altura y soportes en guadua cada 2 metros			Unidad:	ML	
Fecha medición	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		25,50			25,50	25,50	Cerramiento lado Derecho entre Cra 2 y Cra 3
		25,50			25,50	51,00	Cerramiento lado Derecho entre Cra 2 y Cra 3
		5,00			5,00	56,00	Cerramiento esquina Cra 2
		5,00			5,00	61,00	Cerramiento mitad entre Cra 2 y Cra 3
		33,00			33,00	94,00	Cerramiento lado derecho entre cámara 1 y 1'
						94,00	
						94,00	
TOTAL PRE-ACTA						94,00	

Item:	1,3	Suministro transporte e instalación de señal preventiva y reclamatoria			Unidad:	UN	
Fecha medición	Frete	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad					
		4,00		4,00	4,00	Valla información general de obra	
					4,00		
					4,00		
TOTAL PRE-ACTA						4,00	

Item:	1,4	Suministro e instalación de valla institucional de 2'4			Unidad:	UN	
Fecha medición	Frete	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad					
		1,00		1,00	1,00	Señalización prevención - información obra	
					1,00		
					1,00		
TOTAL PRE-ACTA						1,00	

Item:	2,1	Demoliciones de andenes y pavimentos en concreto			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		21,70	0,70	0,15	2,28	2,28	Demolición Brecha entre cámara 1' y 2
		1,60	1,60	0,15	0,38	2,66	Camara 1'
		1,60	1,60	0,15	0,38	3,04	Camara 2
		5,30	0,80	0,15	0,48	3,52	Domiciliaria 2-23
		3,50	0,60	0,15	0,32	3,84	Domiciliaria 2-15
		3,70	0,60	0,15	0,33	4,17	Domiciliaria 2-09
		2,70	0,60	0,15	0,24	4,41	Domiciliaria 2-33
		2,70	0,60	0,15	0,24	4,65	Domiciliaria 2-31
		2,27	0,60	0,15	0,20	4,85	Domiciliaria 2-27 nueva
		2,00	0,60	0,15	0,18	5,03	Domiciliaria 2-27 vieja
		2,40	0,60	0,15	0,22	5,25	Domiciliaria derrumbe
		2,78	2,40	0,15	1,00	6,25	Daño en imbornal
		2,60	0,72	0,10	0,19	6,44	Demolición anden cajas 2-23
		1,00	1,00	0,10	0,10	6,54	Demolición anden 2-15
		1,00	0,80	0,10	0,08	6,62	Demolición anden cajas 2-09
		20,00	0,70	0,15	2,10	8,72	Demolición entre cámara 1 y 1'
		5,00	0,70	0,15	0,53	9,25	Demolición escalas
TOTAL PRE-ACTA						9,25	

Item:	2,2	Corte mecanizado de pavimentos			Unidad:	ML	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		21,70			21,70	21,70	Corte lado derecho de brecha entre camaras 1 y 2

[Firma]
Supervisor

[Firma]

REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 CON CALLE 8 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

		1,60	4,00	3,00	19,20	40,90	Corte de cámaras
		2,60	2,00		5,20	46,10	Domiciliaria 2-23
		2,60	2,00		5,20	51,30	Domiciliaria 2-15
		2,70	2,00		5,40	56,70	Domiciliaria 2-09
		2,70	1,00		2,70	59,40	Domiciliaria 2-33
		2,70	1,00		2,70	62,10	Domiciliaria 2-31
		2,27	2,00		4,54	66,64	Domiciliaria 2-27 nueva
		2,00	2,00		4,00	70,64	Domiciliaria 2-27 vieja
		2,40	2,00		4,80	75,44	Domiciliaria derrumbe
		11,03			11,03	86,47	Daño en imbornal
		20,00	2,00		40,00	126,47	Corte entre cámara 1 y 1'
		5,00	2,00		10,00	136,47	Corte escaleras llegando a cámara 1'
		5,00	2,00		10,00	136,47	Corte escaleras llegando a cámara 1'
		55,00	2,00		110,00	246,47	Corte escaleras llegando a cámara 1'
		TOTAL PRE-ACTA				246,47	

Item:	3,1	Excavación en zanja - Material Común - 0,0 a 2,0 Mts			Unidad:	M3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		21,70	0,70	1,92	29,11	29,11	Excavación brecha entre cámara 1 y 2
		5,30	0,60	1,60	5,09	34,20	Excavación Domiciliaria 2-23
		3,50	0,60	1,60	3,36	37,56	Excavaciones Domiciliaria 2-15
		3,70	0,60	1,30	2,89	40,45	Excavaciones Domiciliaria 2-09
		4,00	0,60	1,45	3,48	43,93	Domiciliaria 2-33
		2,00	0,60	1,45	1,74	45,67	Domiciliaria 2-31
		4,00	0,60	1,50	3,60	49,27	Domiciliaria 2-27 nueva
		4,50	0,60	2,25	6,08	55,35	Domiciliaria 2-27 vieja
		2,50	0,60	1,40	2,10	57,45	Domiciliaria derrumbe
		2,78	2,40	1,95	12,99	70,44	Excavación daño en imbornal
		0,72	2,60	0,60	1,12	71,56	Excavación caja Domiciliaria 2-23
		1,00	1,00	0,60	0,60	72,16	Excavación caja Domiciliaria 2-15
		0,80	1,00	0,60	0,48	72,64	Excavación caja Domiciliaria 2-09
		20,00	0,70	1,55	21,70	94,34	Excavación entre cámaras 1 y 1'
					-18,87	75,47	Menos excavación conglomerado
		TOTAL PRE-ACTA				75,47	

Item:	3,2	Excavación en zanja - Material Conglomerado - 0,0 a 2,0 Mts			Unidad:	M3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad				
	20%				94,34	18,87	Excavación en conglomerado
					0,00	18,87	
					0,00	18,87	
		TOTAL PRE-ACTA				18,87	

Item:	4,1	Suministro Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada 180mm (8") para Alcantarillado			Unidad:	ML	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		5,30			5,30	5,30	Domiciliaria 2-23
		3,50			3,50	8,80	Domiciliaria 2-15
		3,70			3,70	12,50	Domiciliaria 2-09
		4,00			4,00	16,50	Domiciliaria 2-33
		2,00			2,00	18,50	Domiciliaria 2-31
		4,00			4,00	22,50	Domiciliaria 2-27 nueva
		4,50			4,50	27,00	Domiciliaria 2-27 vieja
		2,50			2,50	29,50	Domiciliaria derrumbe
		TOTAL PRE-ACTA				29,50	

Item:	4,2	Suministro Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada 315 mm (12") para Alcantarillado			Unidad:	ML	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	cantidad	Profundidad			
		21,70			21,70	21,70	Brecha entre cámaras 1 y 2
	3	1,20	0,50		1,80	23,50	Cañuela cámaras 1 1' y 2
		20,00			20,00	43,50	Brecha entre cámaras 1 y 1'
						43,50	
						43,50	
		TOTAL PRE-ACTA				43,50	

REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 CON CALLE 8 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

Item:	4,3	Suministro Transporte e instalación Empalme para PVC Corrugada de 315mmx160' (12"x6") incluye suministro de pegante y amarres			Unidad:	UN	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Cantidad				
			1,00		1,00	1,00	Domiciliaria 2-23
			1,00		1,00	2,00	Domiciliaria 2-15
			1,00		1,00	3,00	Domiciliaria 2-09
			1,00		1,00	4,00	Domiciliaria 2-33
			1,00		1,00	5,00	Domiciliaria 2-31
			1,00		1,00	6,00	Domiciliaria 2-27 nueva
			1,00		1,00	7,00	Domiciliaria 2-27 vieja
			1,00		1,00	8,00	Domiciliaria derrumbe
TOTAL PRE-ACTA						8,00	

Item:	5,1	Enlizado Horizontal/Vertical Tipo I			Unidad:	ML	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		18,00			18,00	18,00	
		16,00			16,00	34,00	
TOTAL PRE-ACTA						54,00	

Item:	6,1	Suministro, Transporte e instalación Caja de inspección Empalme domiciliario (0,50x0,50m) en Concreto 21Mpa			Unidad:	UN	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Cantidad				
			1,00		1,00	1,00	Domiciliaria 2-23
			1,00		1,00	2,00	Domiciliaria 2-15
			1,00		1,00	3,00	Domiciliaria 2-09
			1,00		1,00	4,00	Domiciliaria 2-33
			1,00		1,00	5,00	Domiciliaria 2-31
			1,00		1,00	6,00	Domiciliaria 2-27 nueva
			1,00		1,00	7,00	Domiciliaria 2-27 vieja
			1,00		1,00	8,00	Domiciliaria derrumbe
TOTAL PRE-ACTA						8,00	

Item:	7,1	Rellenos Compactados con Material Cantera de préstamo			Unidad:	M3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Item:	7,1	Sustitución en Arena Limpia para Tuberías			Unidad:	M3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		20,00	0,12		2,40	2,40	
		21,70	0,12		2,60	5,00	
						5,00	
						5,00	
						5,00	
						5,00	
TOTAL PRE-ACTA						5,00	

Item:	7,1	Material granular sub base tipo Inyias			Unidad:	M3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			

REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 CON CALLE 8 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

Item:	7,1	Rellenos Compactados con Material Cantero de préstamo			Unidad:	M3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		21,70	0,70	2,07	31,39	31,39	Excavación brecha entre camara 1 y 2
		5,30	0,60	1,45	4,61	36,00	Excavacion Domiciliaria 2-23
		3,50	0,60	1,45	3,05	39,05	Excavaciones Domiciliaria 2-15
		3,70	0,60	1,15	2,55	41,60	Excavaciones Domiciliaria 2-09
		2,78	2,40	1,80	11,99	53,59	Excavación daño en Imbornal
		20,00	0,70	1,70	23,80	77,39	Excavación brecha entre camara 1 y 1'
		4,00	0,60	1,45	3,48	80,87	Domiciliaria 2-33
		2,00	0,60	1,45	1,74	82,61	Domiciliaria 2-31
		4,00	0,60	1,50	3,60	86,21	Domiciliaria 2-27 nueva
		4,50	0,60	2,25	6,08	92,29	Domiciliaria 2-27 vieja
		2,50	0,60	1,40	2,10	94,39	Domiciliaria derrumbe
					-6,95		Menos subbase
					-7,79	69,60	Menos concreto
		TOTAL PRE-ACTA				69,60	

Item:	7,2	Suministro transporte e instalación Tubería PVC Corrugada 355 mm (14") para Alcantarillado			Unidad:	m	
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	
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Item:	7,3	Suministro transporte e instalación Empalme para PVC Corrugada de 355mmx180 (14"x6"). Incluyen suministro de adhesivo			Unidad:	un	
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	
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	



000127
RESOLUCIÓN No.

POR LA CUAL SE DECLARA LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA 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.

CONSIDERANDO

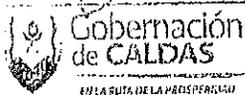
Que EMPOCALDAS S.A. E.S.P. en desarrollo de su objeto social, presta los servicios públicos de acueducto y alcantarillado en los municipios socios del departamento de Caldas, entre los cuales está el municipio de Anserma, Caldas.

Que mediante oficio e informe de fecha 5 de abril del 2018 enviado por la señora administradora encargada de la seccional de Anserma, Gloria Amparo Montes Palacio, solicita se declare la situación de emergencia, debido a "que en horas de la mañana se realizó visita técnica en la carrera 2 calle 8 para atender derecho de petición del señor Raúl Buitrago Aristizabal, donde se evidencia la presencia de filtraciones de aguas residuales que afloran por pequeñas fisuras en las paredes de las viviendas; se verifica el estado de la tubería de alcantarillado sobre la carrera 2, evidenciando que este se encuentra colapsando en especial el tramo de la intercepción de la carrera 2 con calle 8, por lo que las aguas captadas por esta tubería corren libremente en el terreno natural haciendo su aparición en las viviendas que se encuentran por debajo del nivel de la rasante del pavimento vehicular; se solicita la declaratoria de la emergencia ya que la salubridad de los mayores y niños de esta vivienda están afectado por las aguas negras que están cayendo dentro de las habitaciones provocando fuertes olores, presencia de moscas, sancudos entre otros; las personas que allí habitan deben sacar las aguas negras constantemente para que no se inunde la vivienda".

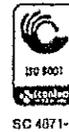
Por lo tanto, se solicita se **DECLARE LA EMERGENCIA** en dicho sector, a fin de dar solución al problema en que se encuentran los habitantes.

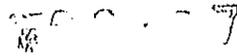
Que la situación de la "urgencia", se presenta de acuerdo al Manual de Contratación de EMPOCALDAS S.A. E.S.P, (art. 42 **CONTRATACIÓN DIRECTA**), Numeral 3 "Cuando se trate de contratos requeridos para atender situaciones urgentes para garantizar la prestación del servicio a cargo de la empresa o para atender situaciones imprevistas", de la misma forma el **TÍTULO VI CONTRATOS CELEBRADOS EN EMERGENCIA** Artículo 46: "Se considera que se presenta una emergencia cuando ocurren hechos que afecten la operación o la prestación del servicio y/o la seguridad de las personas o de los bienes".

05 ABR 2018



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






RESOLUCIÓN No.

POR LA CUAL SE DECLARA LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

- a) Cuando se amenace la continuidad del servicio,
 - b) Cuando se presenten situaciones relacionadas con los estados de excepción (guerra exterior, conmoción interior, y emergencia económica, social y ecológica),
 - c) Cuando se presenten calamidades públicas, situaciones de fuerza mayor o desastre.
- “El literal a), es amplio y genérico, lo que hace necesario precisar que esta situación debe ser invocada en casos de amenaza real de paralización de un servicio, no simplemente cuando la entidad pública pretenda adquirir bienes y servicios que, en estricto rigor, no son necesarios para la continuidad del mismo. En cuanto a los eventos descritos en los literales b) y c), son claros y no existe motivo de duda”.

Que la situación antes anotada, es suficiente para declarar una emergencia, pues se ha afectado la operación y puede ponerse en riesgo la seguridad de las personas, los bienes ó la prestación del servicio.

En consecuencia, el Representante Legal de la EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. E.S.P.,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Declarar la situación de emergencia en el Municipio de Anserma, Caldas, por las razones precedentemente expuestas.

ARTÍCULO SEGUNDO: Autorizar los gastos que demanda la situación con cargo de Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 00341 del 16 de febrero del 2018, y 418 del 13 de marzo del 2018 bajo el rubro N°. 220211.

ARTÍCULO TERCERO: La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

COMUNIQUESE Y CÚMPLASE

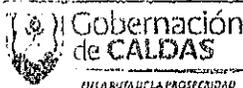
Manizales,

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
GERENTE

FERNANDO HELY MEJA ALVAREZ
Secretario General

ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
Jefe Sección Contratación

SERGIO HUMBERTO LOPERA PIRCANOS
Jefe Depto de Operación y Mantenimiento



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



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1

00166



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO PARCIAL DE LA RESOLUCION NUMERO 00127 DEL 5 DE ABRIL DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA 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.00127 del 5 de Abril del 2018, se declaró la situación de Emergencia en el **Municipio de Anserma, Caldas**.

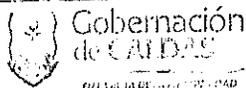
Que las circunstancias que dieron origen a la declaratoria de Emergencia en el **Municipio de Anserma**, fueron sustentadas mediante *"oficio e informe de fecha 5 de abril del 2018 enviado por la señora administradora encargada de la seccional de Anserma, Gloria Amparo Montes Palacio, solicita se declare la situación de emergencia, debido a "que en horas de la mañana se realizó visita técnica en la carrera 2 calle 8 para atender derecho de petición del señor Raúl Buitrago Aristizabal, donde se evidencia la presencia de filtraciones de aguas residuales que afloran por pequeñas fisuras en las paredes de las viviendas; se verifica el estado de la tubería de alcantarillado sobre la carrera 2, evidenciando que este se encuentra colapsando en especial el tramo de la intercepción de la carrera 2 con calle 8, por lo que las aguas captadas por esta tubería corren libremente en el terreno natural haciendo su aparición en las viviendas que se encuentran por debajo del nivel de la rasante del pavimento vehicular; se solicita la declaratoria de la emergencia ya que la salubridad de los mayores y niños de esta vivienda están afectado por las aguas negras que están cayendo dentro de las habitaciones provocando fuertes olores, presencia de moscas, sancudos entre otros; las personas que allí habitan deben sacar las aguas negras constantemente para que no se inunde la vivienda"*.

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 el alcantarillado en la carrera 2 con calle 8, fue suficiente para declarar la Emergencia, por cuanto el escenario antes anotado puso en riesgo a la comunidad que cubre al **Municipio de Anserma, Caldas**.

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

03 MAY 2018



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



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1

000166



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO PARCIAL DE LA RESOLUCION NUMERO 00127 DEL 5 DE ABRIL DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

Que las cantidades para atender la Emergencia en el Municipio de Anserma, Caldas, se especificaron en el Formato F-AG-06 de fecha 5 de abril y 23 de abril del 2018.

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

Que la obra consistió en la reposición de redes de alcantarillado en la carrera 2 con calle 8 en el municipio de Anserma, Caldas.

Que para asegurar el pago al contratista se llevó a cabo el proceso de registro presupuestal vigencia 2018 No. 000477 por un valor de \$20.667.132 y No. 511 por un valor de \$80.787.244.

Que el tiempo estipulado para superar la emergencia inicialmente fue de 30 días, según se estableció en el formato F-AG-06 de fecha 5 de abril del 2018 que dio origen a la resolución 00127 del 5 de abril del 2018.

En visita realizada por la supervisión y el contratista para verificar y recibir los trabajos, se estima que la emergencia se encuentra superada en un 35,50 %.

Que es conveniente realizar el pago del 35,50% de avance, estimado en TREINTA Y SEIS MILLONES ONCE MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS MCTE (\$36.011.815) incluye AIU e IVA, al contratista CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA.

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

ESPACIO EN BLANCO

03 MAY 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 PARCIAL DE LA RESOLUCION NUMERO 00127 DEL 5 DE ABRIL DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

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

CONTRATO No.:	00127-2018	ACTA No.:	01 PARCIAL DE OBRA	FECHA CORTE:	MAYO 2 DE 2018	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO
OBJETO CONTRATO	REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 CON CALLE 8 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS	FECHA INICIACIÓN:	ABRIL 9 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO:	JUNIO 22 2018	
CONTRATISTA:	CONSTRUCIONES PALMIRA S.A.S.	PLAZO ADICIONAL:	45 DÍAS CALENDARIO	VALOR ADICION:	\$ 80.787.244,00	
		SUPERVISOR:	LUIS FERNANDO ARAUS VASQUEZ	FECHA:	MAYO 2 DE 2018	36,80%

I	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRATUAL				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL	% EJECUT.	CANTIDAD	VR TOTAL	% EJECUT.
1	Instalación de tuberías	ML	114,80	\$ 4.300	\$ 493.640	1,80%	-	\$ -	44,90	\$ 193.070,00		44,90	\$ 193.070,00	39%
1.1	Desarrollo de concreto para 1.80 de altura y profundidad para tuberías	ML	290,00	\$ 6.500	\$ 1.885.000	0,85%	-	\$ -	94,00	\$ 611.000,00		94,00	\$ 611.000,00	32%
1.2	Suministro transporte e instalación tubería PVC 150mm x 150mm x 3.0m	UN	4,00	\$ 160.000	\$ 640.000	2,33%	-	\$ -	4,00	\$ 640.000,00		4,00	\$ 640.000,00	100%
1.3	Suministro e instalación de tubería de PVC 150mm x 150mm x 3.0m	UN	1,00	\$ 660.000	\$ 660.000	2,40%	-	\$ -	1,00	\$ 660.000,00		1,00	\$ 660.000,00	100%
2	DEMOLICIÓN													
2.1	Demolición de tuberías de concreto	ML	24,91	\$ 2.900	\$ 72.270	0,50%			0,26	\$ 672.475,00		0,26	\$ 672.475	37%
2.2	Demolición de tuberías de concreto	ML	471,40	\$ 8.500	\$ 4.006.900	14,67%			246,47	\$ 2.094.595,00		246,47	\$ 2.094.595	52%
3	EXCAVACIÓN													
3.1	Excavación en trazo para instalación de tubería de 0.0 a 2.0 mts	M3	243,55	\$ 23.050	\$ 5.613.825	20,41%			75,47	\$ 1.739.630,00		75,47	\$ 1.739.630	31%
3.2	Excavación en trazo para instalación de tubería de 0.0 a 2.0 mts	M3	65,50	\$ 23.050	\$ 1.505.165	5,47%			18,87	\$ 434.907,00		18,87	\$ 434.907	29%
4	REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO													
4.1	Suministro transporte e instalación tubería PVC 150mm x 150mm x 3.0m	ML	113,00	\$ 56.217	\$ 6.352.521	23,10%			29,50	\$ 1.658.402,00		29,50	\$ 1.658.402	26%
4.2	Suministro transporte e instalación tubería PVC 150mm x 150mm x 3.0m	ML	54,00	\$ 140.481	\$ 7.583.274	27,58%			43,50	\$ 6.108.749,00		43,50	\$ 6.108.749	81%
4.3	Suministro transporte e instalación tubería para PVC 150mm x 150mm x 3.0m (incluye suministro de pegamento para juntas)	UN	7,00	\$ 208.300	\$ 1.458.100	5,30%			8,00	\$ 1.666.400,00		8,00	\$ 1.666.400	114%
5	INSTALACIONES													
5.1	Instalación de tuberías de 1.80m	ML	69,00	\$ 27.335	\$ 1.888.065	6,40%			52,00	\$ 1.421.420,00		52,00	\$ 1.421.420	61%



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

00166



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO PARCIAL DE LA RESOLUCION NUMERO 00127 DEL 5 DE ABRIL DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARÓ LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Porcentaje	Valor Pagado	Porcentaje Pagado
6	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA							
6.1	Fundación, transporte e instalación de faja de concreto de 100 cm de ancho y 20 cm de espesor en concreto 21Mpa	un	22,00	\$ 208.000	\$ 4.576.000	16,04%	0,00	1.664.000,00
7	ALUMBRADO							
7.1	Alumbrado de tipo "T" en Material Mortero de estuco	M3	235,67	\$ 19.815	\$ 4.669.801	16,98%	0	0,00
7.1	Substitución de Arco de concreto para tuberías	M3	17,55	\$ 89.000	\$ 1.561.950	5,00%	5,00	445.000
7.1	Materiales para el cableado eléctrico	M3	26,36	\$ 98.000	\$ 2.583.280	9,39%	6,95	681.100
8	CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS							
8.1	Carpas para cámara de recolección de residuos	und	4,00	\$ 96.000	\$ 384.000	1,40%	4,00	384.000
8.2	Fundación, transporte e instalaciones de Cámara circular de tipo "A" de 1,2m en Concreto 21Mpa	un	5,00	\$ 391.950	\$ 1.969.750	7,10%	0,00	0
8.3	Carpas para cámara de recolección de residuos - Cámara Circular de tipo "A" de 1,2m en Concreto 21Mpa	und	3,00	\$ 256.000	\$ 768.000	2,79%	3,00	768.000
8.4	Instalación de sistema de recolección de agua con arco para cámara de recolección de residuos, con sistema de recolección	und	4,00	\$ 465.000	\$ 1.860.000	6,70%	1,00	465.000
9	RECOLECCIÓN DE RESIDUOS							
9.1	Recolección de escombros y sobrantes en vehículo a remolque (sin pago de la licencia de funcionamiento)	m³	251,10	\$ 29.300	\$ 7.357.230	28,75%	86,52	2.535.036
10	CANALIZACIÓN							
10.1	Subestructura para la instalación de concreto de 100 cm de ancho y 20 cm de espesor	M3	2,68	\$ 661.360	\$ 1.772.445	6,45%	0,72	476.179
10.2	Subestructura para la instalación de concreto de 100 cm de ancho y 20 cm de espesor	M3	23,72	\$ 861.360	\$ 15.687.459	57,04%	7,79	5.151.994
10.3	Subestructura para la instalación de concreto de 100 cm de ancho y 20 cm de espesor	M3	6,00	\$ 245.000	\$ 1.470.000	5,35%	3,90	955.500

03 MAY 2018



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
 PBX: (+576) 888 7080
 NIT: 890.803.239-9
 empocaldas.com.co
 www.empocaldas.com.co



GP 013-1

SC 4671-1

SC 4071-1



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO PARCIAL DE LA RESOLUCION NUMERO 00127 DEL 5 DE ABRIL DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11.1	kg	400,00	\$ 5.500	2200000	8,00%			99,00	544.500		99,00	544.500	25%	
12	gl	2,00	\$ 1.500.058	\$ 3.000.116	10,91%	-	\$ -	1,00	1.500.058		1,00	1.500.058	50%	
7.1	m3	186,89	\$ 36.500	\$ 6.821.485	24,81%	-	\$ -	69,60	2.540.400		69,60	2.540.400	37%	
7.2	ml	30,00	\$ 186.500	\$ 5.595.000	20,35%	-	\$ -	0,00	0		0,00	0	0%	
7.3	un	17,00	\$ 285.000	\$ 4.845.000	17,62%	-	\$ -	0,00	0		0,00	0	0%	
COSTO TOTAL OBRAS (Incluye AIO o Iva sobre unidades)				101.464.376				\$ 36.011.816			\$ 36.011.816			
COSTO DIRECTO				27.500.431										

IMPORTE TOTAL	20%	5.500.085
PRELAVIO	5%	1.375.022
COMIDA	5%	1.375.022

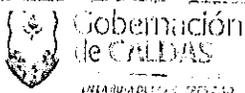
SUMAS ASESORIA		35.750.561
IVA Sobre Asesoria	19%	261.254

COSTO TOTAL CONTRATO	36.011.816
----------------------	------------

Acta parcial		
COSTO DIRECTO		27.500.431
IMPORTE TOTAL	20%	5.500.085
PRELAVIO	5%	1.375.022
COMIDA	5%	1.375.022
SUMAS ASESORIA		35.750.561
IVA Sobre Asesoria	19%	261.254
TOTAL ACTA PARCIAL		36.011.816

SCN: TANTO Y SEIS MIL LONOS ONCE MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS Mils

03 MAY 2018



Gobernación de CALDAS
 Carrera 23 # 75-82, Marzales, Caldas
 PDX :(+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

00108



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO PARCIAL DE LA RESOLUCION NUMERO 00127 DEL 5 DE ABRIL DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

Que, en consecuencia, de lo anterior, debe efectuarse el correspondiente pago a la firma CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA, contratista, por un valor de en **TREINTA Y SEIS MILLONES ONCE MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS MCTE (\$36.011.815)** Incluye AIU e IVA, al contratista CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA.

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, **TREINTA Y SEIS MILLONES ONCE MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS MCTE (\$36.011.815)** Incluye AIU e IVA, al contratista CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA, 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, **TREINTA Y SEIS MILLONES ONCE MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS MCTE (\$36.011.815)** Incluye AIU e IVA, al contratista CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA, 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

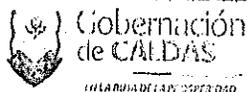
Dada en la ciudad de Manizales,

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
GERENTE

ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
Jefe Sección Contratación

FERNANDO HELY MEJA ALVAREZ
Secretario General

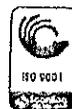
RODRIGON RAMIREZ HERNANDEZ
Jefe Depto de Operación y Mantenimiento (e)



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



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1

