empocaldas	F-GC-11 Versión 4 Octubre 2016	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN LISTA DE CHEQUEO ACTA DE LIQUIDACIÓN CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	RESOLUCION 00274 DE 2017 Y RESOLUCION DE PAGO No. 00316 DE OCTUBRE 23 DE 2017		
CONTRATISTA	CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA	NIT O CC:	900. 037. 096- 1

OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 9 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 SECTOR BOMBEROS ZONA CENTRO MANZANARES, CALDAS.-

DOCUMENTO VERIFICADOS	✓	# FOLIOS
1- Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha de recibo final de la obra.	X	
2. Paz y salvo oficina de trabajo.	X	
3- Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
4- Paz y salvo FIC.	X	
5- 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 (CON RECIBIDO DEL DEPTO. COMERCIAL a quien se debe hacer entrega de los formatos F-AC-50, F-AC-51 y F-AC-52 por cada usuario).		
6- Evaluación realizada por el Supervisor (Formato F-GC-16).	X	
7- Original del Acta de Liquidación.	X	
8- Certificado de obra.	X	

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

Secretaría General CERTIFICA que recibió la documentación completa y que ésta se encuentra en la carpeta del contrato.

Sandy Gallaler A — 25-10-2017.

NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA — FIRMA

Fecha 25-10-2017

DATOS DEL SUPERVISOR		
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA ORIENTE	ABEL ROJAS R
NOMBRE	CARGO	FIRMA

ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL

CONTRATO	RESOLUCIÓN No. 00274 DE SEPTIEMBRE 15 DE 2017
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	DECLARATORIA DE EMERGENCIA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA C.C 4.384.840
OBJETO	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 9 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 SECTOR BOMBEROS ZONA CENTRO, MANZANARES, CALDAS.-
CONTRATISTA	CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA.
NIT o C.C.	900.037.096- 1
REPRESENTANTE LEGAL	ÁLVARO CASTAÑO PINEDA
N.I.T, C.C.	10.252.823
MUNICIPIO	MANZANARES, CALDAS.-
TOTAL COSTO DIRECTO	$ 42.322.452
ADMINISTRACIÓN 20 %	$ 8.464.490
IMPREVISTOS 5%	$ 2.116.123
UTILIDAD 5 %	$ 2.116.123
I.V.A. 19 %	$ 402.063
VALOR TOTAL	**$ 55.421.251**
VALOR TOTAL EJECUTADO	**$ 43.174.390**
SALDO NO EJECUTADO	**$ 12.246.861**
PLAZO	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIOS
RECURSOS	PROPIOS
INTERVENTOR	INGENIERO ZONA ORIENTE
CDP	00664 DE JUNIO 13 DE 2017
CDP	00837 DE AGOSTO 14 DE 2017
RP	000992 DE SEPTIEMBRE 15 DE 2017

En la ciudad de Manizales a los Veintitrés (23) días del mes de Octubre de 2017, se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S.P., y el Señor ÁLVARO CASTAÑO PINEDA como Contratista, con el fin de efectuar la entrega por parte del contratista a EMPOCALDAS S.A E.S.P de las obras realizadas en desarrollo del contrato en referencia.

En consecuencia una vez diligenciada la inspección de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a llevar a cabo el acto de Entrega FINAL de Obra.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas por circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el Contratista y que hace referencia el contrato.

Balance del contrato

VALOR OBRAS CIVILES SUMINISTROS	55.421.251	
Valor Acta FINAL		43.174.390
Saldo No ejecutado		12.246.861
Sumas iguales	55.421.251	55.421.251

NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO

El contratista deberá realizar la constitución de la garantía de estabilidad por el 20% del contrato con vigencia de 5 años contados a partir de la fecha del acta de liquidación final y Otras Garantías definidas en la **RESOLUCIÓN DE PAGO** para este tipo de Contratación.

Las partes declaran estar a paz y salvo por cualquier concepto.

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

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

CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA.
R.L. Álvaro Castaño Pineda
Contratista.

V.B. ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Oriente.
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

PERSONAS NATURALES
DECLARACIÓN JURAMENTADA DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTICULO 9 LEY 828 DE 2003

Manizales, octubre de 2017

Señores
EMPOCALDAS
Ciudad

MINTRABAJO

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

CONSTANCIA DE NO RECLAMACIONES, INVESTIGACIONES O SANCIONES EJECUTORIADAS

EL SUSCRITO DIRECTOR
DEL MINISTERIO DEL TRABAJO DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS
En cumplimiento del numeral 19, articulo 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. 1587 DE 25 DE OPCTUBRE DE 2017
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: 20 de septiembre de 2017 hasta el 19 de octubre de 2017. Contrato: 00274 de 15/09/2017 Objeto del contrato: " REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 9 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 SECTOR BOMBEROS MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS".

CLIENTE

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE DE GERENCIA

REFERENCIA
60187187

FECHA DE EXPEDICIÓN		
23	10	2017
FECHA VENCIMIENTO		
28	10	2017

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 liquidacion y generar un nuevo cupón

BANCOLOMBIA RECAUDO Fecha: 23-10-2017 16:31 Costo: 0.00
Conv: 29232 - SENA FIC CODIGO DE BARRA
Suc: 850 - EL CABLE
Ciud: MANIZALES
Caj: 002 Seq: 2267
Valor Tot: 129,100.00xxxx
Forma de Pago: Efec $ 129,100.00
Pagador: 900037096
Ref: 60187187

Primer Nombre ó Razón Social : CONSTRUCTOP INGENIERIA LTDA

Identificación : 900037096

Primer Apellido :

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		$129,100.00
CIENTO VEINTINUEVE MIL CIEN	**SUBTOTAL**	$129,100.00
	IVA	
	TOTAL	$129,100.00

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)60187187(3900)129100(96)20171028

Bancolombia

CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 60187187

Ciudad	D	M	A	Nit o Cedula 900037096	Telefono

Nombre del Pagador /Cliente: CONSTRUCTOP INGENIERIA LTDA

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

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

CANTIDAD DE CHEQUES

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL	$129,100.00

AREA PARA SELLO

Bancolombia

Manizales, Octubre 23 de 2017

Cordial saludo:

BANCOLOMBIA se permite certificar que la empresa **CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA** identificada con Nit 900.037.096-1 Es cliente del Banco vinculada con Cuenta de Ahorros No 85930415150 Vigente y activa a la fecha.

Estaremos a su disposición para ampliar la anterior información, en el teléfono 8816065 de la ciudad de Manizales, o en nuestras oficinas ubicadas en la dirección Calle 66 # 22 A 56 en el momento que así lo estimen conveniente.

Atentamente,

BANCOLOMBIA
Manizales Of. 860 El Cable

DIANA PATRICIA GOMEZ TORRES
Oficina El Cable 860
MANIZALES

Hoy es Lun. 23 Oct 2017

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	Declar. 00274 s
Nombre Obra	reposicion por alcantarillado
Fecha Inicio Obra	01/09/2017
Fecha Terminación Obra	30/09/2017
Ciudad de Ejecución de la Obra	Manzanares
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2017
Mes Periodo a Pagar	SEPTIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	$1.00
Costo Total Mano de Obra	$1.00
Número de Trabajadores en el Periodo	7
Valor Intereses Moratorios	$0.00
Aporte FIC	$129,100.00
Aporte SENA	$0.00
Valor del Pago	$129,100.00
Total Pagado	$129,100.00
Valor Total	$129.100,00
IP Origen	190.249.103.74
Nro. Transacción eCollect	60187187
Fecha Proceso	23/10/2017 03:52:00 p.m.
Medio Seleccionado:	EFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.

La información ha sido capturada correctamente.

Nuevo Proceso

Salida Segura

Copyright © 2004-2017. eCollect. All rights reserved. Avisor Technologies.

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

CONTRATO	RESOLUCIÓN No. 00274 DE SEPTIEMBRE 15 DE 2017
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	DECLARATORIA DE EMERGENCIA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA C.C 4.384.840
OBJETO	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 9 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 SECTOR BOMBEROS ZONA CENTRO, MANZANARES, CALDAS.-
CONTRATISTA	CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA.
NIT o C.C.	900.037.096- 1
REPRESENTANTE LEGAL	ÁLVARO CASTAÑO PINEDA
N.I.T, C.C.	10.252.823
MUNICIPIO	MANZANARES, CALDAS.-
TOTAL COSTO DIRECTO	$ 42.322.452
ADMINISTRACIÓN 20 %	$ 8.464.490
IMPREVISTOS 5%	$ 2.116.123
UTILIDAD 5 %	$ 2.116.123
I.V.A. 19 %	$ 402.063
VALOR TOTAL	**$ 55.421.251**
PLAZO	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIOS
RECURSOS	PROPIOS
INTERVENTOR	INGENIERO ZONA ORIENTE
CDP	00664 DE JUNIO 13 DE 2017
CDP	00837 DE AGOSTO 14 DE 2017
RP	000992 DE SEPTIEMBRE 15 DE 2017

En la ciudad de Manizales a los Diez y Nueve (19) días del mes de Octubre de 2017, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Interventor y el señor ÁLVARO CASTAÑO PINEDA, Representante Legal de CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA. como Contratista, con el fin de realizar el ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL Según Contrato DE EMERGENCIA RESOLUCIÓN No. 00274 DE SEPTIEMBRE 15 DE 2017.

ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Oriente
Interventor

CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA.
R.L. Álvaro Castaño Pineda
Contratista.

EMPOCALDAS A.S. E.SP.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL MANZANARES - CALDAS -

empocaldas

CONTRATO No: RESOLUCION DE EMERGENCIA No. 00274 DE SEPT. 15 DE 2017	ACTA No.: FINAL	FECHA CORTE: OCTUBRE 19 DE 2017
OBJETO:REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 9 ENTRE CARRE.	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 20 DE 2017	FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 3 DE 2017
RA 5 Y 6 SECTOR BOMBEROS ZONA CENTRO MANZANARES, CALDAS.-	VALOR CONTRATO: $ 55.421.251,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
MUNICIPIO : MANZANARES, CALDAS.-	VALOR ADICION No. 1:	PLAZO ADICIONAL:
CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA.-	SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: OCTUBRE 23 DE 2017

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL	EJECUTADO
1.-	**PRELIMINARES**											
2	Localización y Replanteo (Incluye Plano Record)	ml	72,00	4.598		0	63,29	291.007,0		63,29	291.007	87,90
3	Techado Provisional en Plástico y guadua	m2	432,00	7.978		0	163,59	1.305.121,0		163,59	1.305.121	37,87
4	Cerramiento con tela verde y soporte de guadua cada 2 metros)	ml	156,00	12.000		0	49,74	596.880,0		49,74	596.880	31,88
5	Señal preventiva y Reglamentaria	und	2,00	136.993		0	3,00	410.979,0		3,00	410.979	150,00
6	Instalación de Valla institucional 2 x 4	und	1,00	693.484		0	1,00	693.484,0		1,00	693.484	100,00
7	**DEMOLICIONES**											
8	Corte con Disco Abrasivo	ml	6,00	6.729		0	14,50	97.571,0		14,50	97.571	241,67
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes , gradería y cañuelas.	m3	12,50	73.468		0	14,50	1.065.286,0		14,50	1.065.286	116,00
10	**EXCAVACIÓN**									0,00	0	
11	En material Común de 0 a 2 m	m3	110,00	23.208		0	66,12	1.534.513,0		66,12	1.534.513	60,11
12	Entibado horizontal tipo 1	ml	10,00	27.451		0	0,00	0,0		0,00	0	0,00
13	Retiro de material sobrante en Vehiculo Automotor	m3	72,00	28.880		0	77,49	2.237.911,0		77,49	2.237.911	107,63
14	**ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO**											
15	Suministro e Instalación de tubería PVC corrugada de 16"	ml	76,00	226.131			58,17	13.154.040,0		58,17	13.154.040	76,54
16	Cámaras de caida D=1,20 m H<= 3.04 m espesor de pared e=0,20 con colchon de Piedra pegada e=40 cms y boquilla	ml	3,50	562.092		0	3,40	1.911.113,0		3,40	1.911.113	97,14
17	Suministro e Instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF, D= 0,60 m con empaque antiruido y sistema de seguridad	und	3,00	410.000		0	3,00	1.230.000,0		3,00	1.230.000	100,00
18	Bases y Cañuelas	und	3,00	476.585		0	4,00	1.906.340,0		4,00	1.906.340	133,33
19	Empalme a Cámaras	und	4,00	79.641		0	2,00	159.282,0		2,00	159.282	50,00
20	**LLENOS**											
21	Arena para base y Atraques	m3	30,00	106.400		0	13,14	1.398.096,0		13,14	1.398.096	43,80
22	Lleno compactado con material de la obra	m3	55,00	19.516		0	27,09	528.688,0		27,09	528.688	49,25
23	Lleno cámara de alcantarillado	m3	7,00	26.500		0	2,26	59.890,0		2,26	59.890	32,29
24	Sub-base para pavimento	m3	17,00	127.732		0	8,72	1.113.823,0		8,72	1.113.823	51,29
25	**CONCRETO**											
26	Concreto para pavimento 42 MR Hecho en obra para cabezote de entrega y Vía Vehicular incluye formaleta	m3	4,00	725.105		0	0,00	0,0		0,00	0	0,00
27	Concreto a 210 kgs/cm2 para reposición de cunetas y anden.	m3	12,00	630.000		0	10,04	6.325.200,0		10,04	6.325.200	83,67
28	**ACERO**											
29	Acero de refuerzo para Graderias	Kgs	360,00	5.223		0	295,08	1.541.203,0		295,08	1.541.203	81,97
30	Acompañamiento social durante toda la obra.	Global	1,25	1.475.434		0	1,25	1.844.293,0		1,25	1.844.293	100,00
31	**OBRAS ADICIONALES**											
31.1	Demoliciones con Compresor incluye transporte y operarios y retiro de escombros locales	Hora		134.224		0	19,00	2.550.256,0		19,00	2.550.256	0,00
31.2	Suministros, Instalación de Filtro en piedra de 0,70 x 0,40 con tubería dren de 65 mm, geotextil 1400 NT.	Ml		111.362		0	10,95	1.219.414,0		10,95	1.219.414	0,00
	COSTO TOTAL							43.174.390			43.174.390	

Apr.

EMPOCALDAS A.S. E.SP.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL MANZANARES - CALDAS -

CONTRATO No: RESOLUCION DE EMERGENCIA No. 00274 DE SEPT. 15 DE 2017	ACTA No.: FINAL	FECHA CORTE: OCTUBRE 19 DE 2017
OBJETO:REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 9 ENTRE CARRE.	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 20 DE 2017	FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 3 DE 2017
RA 5 Y 6 SECTOR BOMBEROS ZONA CENTRO MANZANARES, CALDAS.-	VALOR CONTRATO: $ 55.421.251,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
MUNICIPIO : MANZANARES, CALDAS.-	VALOR ADICION No. 1:	PLAZO ADICIONAL:
CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA.-	SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: OCTUBRE 23 DE 2017

COSTO DIRECTO		**32.970.134**
ADMINISTRACION %	20	6.594.027
IMPREVISTOS %	5	1.648.507
UTILIDADES %	5	1.648.507
SUMA ANTES IVA		42.861.174
I. V. A. %	19	313.216
TOTAL ACTA FINAL		**43.174.390**
TOTAL OBRAS OBRAS CIVILES		**43.174.390**
AMORTIZACION ANTICIPO %		0
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		**43.174.390**

SON: CUARENTA Y TRES MILLONES CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL TRECIENTOS NOVENTA PESOS ($ 43.174.390,00) MCTE.

RESUMEN DEL CONTRATO:			
Valor del Contrato			55.421.251
Valor Adición No. 01			
Valor Acta FINAL	(Fecha: Octubre 23 DE 2017)	43.174.390	
Valor Acta No. 01 PARCIAL	(Fecha: DE 2017)	0	
SUMA		43.174.390	
Saldo del Contrato		12.246.861	
SUMAS IGUALES		55.421.251	55.421.251
RESUMEN ANTICIPO:			
Valor Anticipo			0
Amortización Valor Acta FINAL	(Fecha: DE 2017)	0	
Amortización Valor Acta	(Fecha: DE 2017)	0	
SUMA		0	
Saldo Anticipo		0	0
SUMAS IGUALES		0	0

Nombre: CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA
R.L. ALVARO CASTAÑO PINEDA
Contratista

Nombre: ABEL ROJAS RUBIANO
INGENIERO ZONA
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL MANZANARES - CALDAS -	CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO	empocaldas

CONTRATO No.	RESOLUCION DE EMERGENCIA No. 00274 DE SEPTIEMBRE 2017	PRE-ACTA No. 01
CONTRATISTA:	CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA	FECHA: OCTUBRE 20 DE 2017
INTERVENTORIA:	ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 20 DE 2017

OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 9 ENTRE CARRERA 5 Y 6 SECTOR BOMBEROS ZONA CENTRO MANZANARES , CALDAS.

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y Replanteo (Incluye Plano Record)	ML		63,29	63,29

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				3,04				3,04	3,04	La Quebrada a Camara de Inspección No.1
				8,20				8,20	11,24	Camara Inspección No.1 a Cámara Rectangular (2)
				33,00				33,00	44,24	Cámara Rectangular (2) a Cámara 3
				2,50				2,50	46,74	Cámara Rectangular (2) a Cámara 3 - tunel
				3,30				3,30	50,04	Tramo en tunel Bomberos Cámara 3 a 4
				10,10				10,10	60,14	Cámara 3 a Cámara 4
				3,15				3,15	63,29	Cámara 4 a Camara 5 existente frente a Bomberos
										CANTIDAD DE PAGO: 63,29

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Techado Provisional en Plástico y guadua	M2		163,59	163,59

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				3,04	3,5			10,64	10,64	La Quebrada a Camara de Inspección No.2
				8,20	3,5			28,70	39,34	Camara Inspección No.2 a Cámara Rectangular (3)
				33,00	3,5			115,50	154,84	Cámara Rectangular 3 a Cámara 4
				2,50	3,5			8,75	163,59	Cámara Rectangular (3) a Cámara 4 - tunel
										CANTIDAD DE PAGO: 163,59

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Cerramiento con tela verde y soporte de guadua cada 2 metros)	ML		49,74	49,74

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				3,04				3,04	3,04	La Quebrada a Camara de Inspección No.1
				8,20				8,20	11,24	Camara Inspección No.1 a Cámara Rectangular (2)
				33,00				33,00	44,24	Cámara Rectangular (2) a Cámara 3
				2,50				2,50	46,74	Cámara Rectangular (2) a Cámara 3 - tunel
				3,00				3,00	49,74	Extremos en esquina
								0,00	46,74	
										CANTIDAD DE PAGO: 49,74

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Señal preventiva y Reglamentaria	UND		3,00	3,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
								3,00	3,00	Carrera 6 Calle 9=1 und, calle 9 al lado de bomberos=1, carrera 6 al final (box coulver)
								0,00	3,00	
										CANTIDAD DE PAGO: 3,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	Instalación de Valla institucional 2 x 4	UND		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
								1,00	1,00	
								0,00	1,00	
										CANTIDAD DE PAGO: 1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Corte con Disco Abrasivo	ML		14,50	14,50

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				1,65	2,00			3,30	3,30	Cámara esquina calle 9 carrera 6
				1,75	2,00			3,50	6,80	Cámara esquina calle 9 carrera 6
				1,80	2,00			3,60	10,40	Cámara frente al acceso a bomberos
				2,05	2,00			4,10	14,50	Cámara frente al acceso a bomberos
								0,00	14,50	
										CANTIDAD DE PAGO 14,50

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes , graderia y cañuelas.	M3		55,89	55,89

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				3,04	1,10	0,20	0,67	3,04	3,04	La Quebrada a Camara de Inspección No.1
				8,20	1,10	0,20	1,80	8,20	11,24	Camara Inspección No.1 a Cámara Rectangular (2)
				33,00	1,10	0,20	7,26	33,00	44,24	Cámara Rectangular (2) a Cámara 3
				1,75	1,65	0,20	0,58	1,75	45,99	Cámara rectangular de 1.75 x 1.65. cal-9 car.6
				9,20	1,00	0,20	1,84	9,20	55,19	Tramo frente acceso bomberos
				0,70	0,70	0,25	0,12	0,70	55,31	Demolicion en el ponton para descole
										CANTIDAD DE PAGO 55,89

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Excavación En material Común de 0 a 2 m	m3		70,32	70,32

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				2,24	0,70	1,60	2,51	1,57	2,51	La Quebrada a Camara de Inspección No.1
				7,53	0,70	1,30	6,85	5,27	9,36	Camara Inspección No.1 a Cámara Rectangular (2)
				34,03	0,70	1,05	25,01	23,82	34,37	Cámara Rectangular (2) a Cámara 3
				1,75	1,65	1,40	4,04	2,89	38,42	Cámara de 1.75 x 1.65. cal-9 car.6 (3)
				11,70	0,70	1,38	11,26	8,19	49,68	Tramo Camara 3 a 4 frente acceso bomberos
				1,75	0,70	1,55	1,90	1,23	51,58	Tramo Camara 4 a 5 tunel
				1,60	1,60	1,70	4,35	2,56	55,93	Camara No. 1 de 1.60 x 1.60
				1,60	1,20	0,90	1,73	1,92	57,66	Cámara rectangular de 1,3x0,9 interior No. 2
				53,74	1,05	0,15	8,46	56,43	66,12	Nivelacion para la sub-base
							0,00	0,00	66,12	
										CANTIDAD DE PAGO 66,12

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Entibado horizontal tipo 1	ML		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0	0,00	0,00	No se ejecuto
							0	0,00	0,00	
										CANTIDAD DE PAGO 0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Retiro de material sobrante en Vehiculo Automotor	m3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							55,89	0,00	55,89	Items 9 - Demoliciones
							13,14	0,00	69,03	Items 21 -Arena para bases y atraques
				53,74	1,05	0,15	8,46	0,00	77,49	Nivelacion para la sub-base
							0	0,00	77,49	
							0	0,00	77,49	
										CANTIDAD DE PAGO 77,49

ABR

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Suministro e Instalación de tubería PVC corrugada de 16"	ML		58,17	58,17

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				2,44				2,44	2,44	La Quebrada a Camara de Inspección No 1
				6,75				6,75	9,19	Camara Inspección No.1 a Cámara Rectangular (2)
				34,23				34,23	43,42	Cámara Rectangular (2) a Cámara 3
				12,2				12,20	55,62	Tramo Camara 3 a 4 frente acceso bomberos
				2,55				2,55	58,17	Tramo Camara 4 a 5 tunel
								0,00	58,17	
										CANTIDAD DE PAGO: 58,17

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Cámaras de caida D=1,20 m H<= 3.04 m espesor de pared e=0,20 con colchon de Piedra pegada e=40 cms y boquilla	ML		3,40	3,40

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ALTURA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				1,50				1,50	1,50	Cámara No. 1 Cárrera 6
				0,70				0,70	2,20	Cámara rectangular No. 2
				1,20				1,20	3,40	Cámara rectangular No.3 Carr. 6 Calle 9 esquina
										CANTIDAD DE PAGO: 3,40

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Suministro e Instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF, D= 0,60 m con empaque antiruido y sistema de seguridad	UND		3,00	3,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				1,00				1,00	1,00	Cámara No. 1 Carrera 6 - cerca Cañada
				1,00				1,00	2,00	Camara No. 3 Calle 9 Carrera 6 esquina
				1,00				1,00	3,00	Frente al acceso de Bomberos entrada.
										CANTIDAD DE PAGO: 3,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Bases y Cañuelas	UND		4,00	4,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				1,00				1,00	1,00	Cámara No. 1 Carrera 6 - cerca Cañada
				1,00				1,00	2,00	Camara No. 3 Calle 9 Carrera 6 esquina
				1,00				1,00	3,00	Frente al acceso de Bomberos entrada.
				1,00				1,00	4,00	Cámara 5 Profunda
										CANTIDAD DE PAGO: 4,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Empalme a Cámaras	UND		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				1,00				1,00	1,00	Empalme al Box coulvert
				1,00				1,00	2,00	Empame a Camara No. 5 Para rellenar.
								0,00	2,00	
										CANTIDAD DE PAGO: 2,00

CONTRATISTA

SUPERVISOR

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Arena para base y Atraques	M3		40,85	40,85

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				2,44	0,70	0,506	0,86	1,71	0,86	La Quebrada a Camara de Inspección No.1
				6,93	0,70	0,506	2,45	4,85	3,32	Camara Inspección No.1 a Cámara Rectangular (2)
				34,23	0,70	0,506	12,12	23,96	15,44	Cámara Rectangular (2) a Cámara 3
				12,2	0,70	0,506	4,32	8,54	19,76	Tramo Camara 3 a 4 frente acceso bomberos
				2,55	0,70	0,506	0,90	1,79	20,67	Tramo Camara 4 a 5 tunel
				58,35		-0,129	-7,53	0,00	13,14	Menos tubo de 16"
							0,00	0,00	13,14	
									CANTIDAD DE PAGO	13,14

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Lleno compactado con material de la obra	M3		27,09	27,09

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				2,24	0,70	1,09	1,71	1,57	1,71	La Quebrada a Camara de Inspección No.1
				7,53	0,70	0,79	4,16	5,27	5,87	Camara Inspección No.1 a Cámara Rectangular (2)
				34,03	0,70	0,54	12,86	23,82	18,74	Cámara Rectangular (2) a Cámara 3
				11,70	0,70	0,87	7,08	8,19	25,82	Tramo Camara 3 a 4 frente acceso bomberos
				1,75	0,70	1,04	1,27	1,23	27,09	Tramo Camara 4 a 5 tunel
							0	0,00	27,09	
									CANTIDAD DE PAGO	27,09

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
23	Lleno cámara de alcantarillado	M3		2,26	2,26

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				4,50		0,503	2,26	2,26	2,26	
							0	0,00	2,26	
							0	0,00	2,26	
							0	0,00	2,26	
									CANTIDAD DE PAGO	2,26

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
24	Sub-base para pavimento	ml		8,72	8,72

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				3,04	1,1	0,15	0,50	3,04	0,50	Tramo Cañada a Camara No. 1
				8,20	1,1	0,15	1,35	8,20	1,85	Tramo Cámara 1 a Cámara rectangular No. 2
				33,00	1,1	0,15	5,45	33,00	7,30	Tramo Cámara Rectangular No. 2 Camara No. 3
				9,50	1,0	0,15	1,43	9,50	8,72	Tramo Cámara No. 3 Camara No. 4
							0	0,00	8,72	
							0	0,00	8,72	
									CANTIDAD DE PAGO	8,72

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
26	Concreto para pavimento 42 MR Hecho en obra para cabezote de entrega y Vía Vehicular incluye formaleta	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

CONTRATISTA

SUPERVISOR

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
27	Concreto a 210 kgs/cm2 para reposición de cunetas y anden.	M3		10,04	10,04

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				3,04	1,10	0,15	0,50	3,04	0,50	Tramo Cañada a Camara No. 1
				8,20	1,10	0,15	1,35	8,20	1,85	Tramo Cámara 1 a Cámara rectangular No. 2
				33,00	1,10	0,15	5,45	33,00	7,30	Tramo Cámara Rectangular No. 2 Camara No. 3
				9,50	1,00	0,15	1,43	9,50	8,72	Tramo Cámara No. 3 Camara No. 4
				1,75	1,65	0,20	0,58	1,75	9,30	Cámara No. 3 Calle 9 Carrera 6 Esquina
				2,05	1,80	0,20	0,74	2,05	10,04	Camara 4 Acceso a Bomberos
							0	0,00	10,04	
									CANTIDAD DE PAGO	10,04

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
29	Acero de refuerzo para Gradenias	KGS		295,08	295,08

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	PESO	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	KG/M	M3	KGS	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				31,5		1,0	0	31,50	31,50	Tapa Cámara No. 1
				16,00		1,0	0	16,00	47,50	Tapa Cámara rectangula No. 2 intermedia
				74,20		1,0	0	74,20	121,70	Tapa Cámara No. 3- Calle 9 Carrera 6
				96,80		1,0	0	96,80	218,50	Tapa Cámara No. 4 Acceso bomberos
				306,20		0,25	0	76,58	295,08	Tubería Superficial longitud 20 metros (parrilla)
							0	0,00	295,08	
									CANTIDAD DE PAGO	295,08

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
30	Acompañamiento social durante toda la obra.	GLOBAL		1,25	1,25

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	GLOBAL	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0	1,25	1,25	
							0	0,00	1,25	
							0	0,00	1,25	
							0	0,00	1,25	
									CANTIDAD DE PAGO	1,25

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
31.1	OBRAS ADICIONALES: Demoliciones con Compresor incfluye transporte y operarios y retiro de escombros locales	HORA		19,00	19,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	TIEMPO	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	HORA	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0	19,00	19,00	Se utiliza en demoliciones de roces encontradas en zanjas y para demolicion de Pavimentos de la Vía.
							0	0,00	19,00	
							0	0,00	19,00	
							0	0,00	19,00	
									CANTIDAD DE PAGO	19,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
31.2	Suministros, Instalación de Filtro en piedra de 0,70 x 0,40 con tubería dren de 65 mm, geotextil 1400 NT.	ML		10,95	10,95

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				7,35	0,70	0,40	2,06	7,35	7,35	
				1,20	0,70	0,40	0,34	1,20	8,55	
				2,40	0,70	0,40	0,67	2,40	10,95	
							0	0,00	10,95	
									CANTIDAD DE PAGO	10,95

CONTRATISTA

SUPERVISOR

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS N0 1

CONTRATO Nº:	RESOLUCIÓN DE EMERGENCIA No. 00274 DE 2017
CONTRATISTA:	CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA.
OBJETO:	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 19 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 SECTOR BOMBEROS ZONA CENTRO MANZANARES, CALDAS.-
VALOR TOTAL:	$ 55.421.251,00
RECURSOS:	PROPIO
PLAZO:	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIOS
SUPERVISOR:	INGENIERO ZONA ORIENTE
CDP.	00664 DE JUNIO 13 DE 2017
CDP.	00837 DE AGOSTO 14 DE 2017
R.P.	000992 DE SEPTIEMBRE 15 DE 2017

En la ciudad de Manizales a los Tres (03) Días del mes de Octubre de 2017, se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S.P, ABEL ROJAS RUBIANO como Interventor del Contrato, y ÁLVARO CASTAÑO PINEDA Representante legal de CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA. contratista, con el fin de convenir precios no pactados en el Contrato original (Resolución de Emergencia No. 00274 de Septiembre 15 de 2017).

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	VR. UNITARIO
31.1	Demoliciones con Compresor incluye transportes y operarios y retiro de escombros locales.	Hora	102.500
31.2	Suministro, instalación de Filtro en piedra de 0,70 x 0,40 con Tubería dren de 65 mm, geotextil 1600 NT	Ml	85.042

Los precios son costos directo

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

ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero de zona Oriente
EMPOCALDAS S.A E.S.P

CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA .
R.L. Álvaro Cataño Pineda
Contratista.

Vo.Bo.
Jefe Operación y Mantenimiento.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS ITEMS NO PREVISTOS

CONTRATO: EMERGENCIA - RESOLUCIÓN No. 00274 de septiembre 15 de 2017

CONTRATISTA: CONSTRUTOP - INGENIERÍA LTDA

OBJETO: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERAS 5 Y 6 SECTOR BOMBEROS ZONA CENTRO MANZANARES

DEMOLICIÓN CON COMPRESOR

				UND.	HORA
		Und.	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Total
31.1	Demolicion con Compresor incluye transporte-operarios y retiro de escombros locales	Hora	1	102.500,00	102.500,00
			COSTO DIRECTO		102.500,00

FILTRO EN PIEDRA

				UND.	ML
		Und.	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Total
31.2	suministro e instalacion de filtro en piedra de ,70x ,40 con tuberia de dren de 65 mm y geotesil nt 1600	ml	1	85.042,00	85.042,00
			COSTO DIRECTO		85.042,00

MANIZALES SEP 29 DE 2017

RESOLUCION No. 00316

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA PAGO A LA RESOLUCIÒN NO. 00274 DE FECHA 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARA LA SITUACIÒN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES."

EL GERENTE DE LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS EMPOCALDAS S.A. E.S.P., en uso de sus facultades conferidas mediante Escritura Nº. 1483 de Diciembre 16 de 1997 de la Notaria Tercera de Manizales y Escritura Nº. 2214 de noviembre de 2.004 de la Notaria Quinta de Manizales, y

CONSIDERANDO

Que mediante Resolución No.00274 del 15 de septiembre del 2017, se declaró la situación de Emergencia en el Municipio de **Manzanares,** Caldas.

Que las circunstancias que dieron origen a la declaratoria de Emergencia en el Municipio de **Manzanares,** Caldas, fueron sustentadas mediante oficio de fecha 14 de Septiembre del 2017 enviado por el señor **Weimar Muñoz López** administrador de la seccional de **Manzanares,** solicita se declare la situación de emergencia debido a que "el día 14 de Septiembre se presentó daño de alcantarillado en la calle 9 con carreras 5 y 6 lo cual ha generado problema de salud pública debido a que las aguas residuales domesticas se encuentran fluyendo sobre la vía, ocasionando perturbación el sector por los malos olores".

Que la problemática acaecida en el Municipio de **Manzanares,** Caldas, puso en riesgo a la población.

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 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 calle 9 entre carreras 5 y 6 sector bomberos en el Municipio de **Manzanares,** Caldas, conllevo la colmatación de la tubería, lo que produjo que las aguas residuales fluyan sobre la vía, con malos olores, colocando la población en alto riesgo de salubridad.

Que para superar la situación antes anotada, se hizo necesario contratar a la firma CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA, avalada por el ingeniero SANTIAGAO CASTAÑO MORALES con Matricula Profesional de ingeniero civil No.17202190099 de CLD.

RESOLUCION No. 00316

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA PAGO A LA RESOLUCIÒN NO. 00274 DE FECHA 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARA LA SITUACIÒN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES."

Que las cantidades para atender la Emergencia en el Municipio de **Manzanares,** Caldas, se especificaron en el Formato F-AG-06 de fecha 15 de septiembre del 2017.

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

Que la obra consistió en la reposición del alcantarillado por emergencia en la calle 9 entre carreras 5 y 6 sector Bomberos Zona Centro **Manzanares, Caldas.**

Que para asegurar el pago al contratista se llevó a cabo el proceso de registro presupuestal vigencia 2017 No. 000992 por un valor de $55.421.251.

Que después de superada la emergencia, se efectuó visita para verificar y recibir los trabajos contratados, por parte de la interventoría y el contratista, los cuales se recibieron a satisfacción y tuvieron un costo de total de **CUARENTA Y TRES MILLONES CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS MCTE ($43.174.390)** incluido AIU e IVA.

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

ESPACIO EN BLANCO

23 OCT 2017

RESOLUCION No. 00316

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA PAGO A LA RESOLUCIÒN NO. 00274 DE FECHA 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARA LA SITUACIÒN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES."

EMPOCALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL MANZANARES - CALDAS -

CONTRATO No: RESOLUCION DE EMERGENCIA No. 00274 DE SEPT. 15 DE 2017	ACTA No.: FINAL	FECHA CORTE: OCTUBRE 19 DE 2017
OBJETO:REPOSIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 9 ENTRE CARRE.	FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 20 DE 2017	FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 3 DE 2017
RA 5 Y 6 SECTOR BOMBEROS ZONA CENTRO MANZANARES, CALDAS.-	VALOR CONTRATO: $ 55.421.251,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
MUNICIPIO : MANZANARES, CALDAS.-	VALOR ADICIÓN No. 1:	PLAZO ADICIONAL:
CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA.-	SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: OCTUBRE 23 DE 2017

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL	
1.-	PRELIMINARES											
2	Localización y Replanteo (Incluye Plano Record)	ml	72,00	4.598		0	63,25	291.027,0		63,25	291.027	87,86
3	Tablado Provisional en Plástico y guadua	m2	432,00	7.570		0	163,59	1.305.121,0		163,59	1.305.121	37,87
4	Cerramiento con tela verde y soporte de guadua cada 2 metros)	ml	156,00	12.000		0	49,74	596.880,0		49,74	596.880	31,88
5	Señal preventiva y Reglamentaria	und	2,00	136.990		0	3,00	410.979,0		3,00	410.979	150,00
6	Instalación de Valla Institucional 2 x 4	und	1,00	693.484		0	1,00	693.484,0		1,00	693.484	100,00
7	DEMOLICIONES											
8	Corte con Disco Abrasivo	ml	6,00	6.729		0	14,50	97.571,0		14,50	97.571	241,67
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye anclajes, grietería y cañuelas.	m3	12,50	73.468		0	14,50	1.065.286,0		14,50	1.065.286	116,00
10	EXCAVACIÓN											
11	En material Común de 0 a 2 m	m3	118,00	29.298		0	66,12	1.934.513,0		66,12	1.934.513	60,11
12	Entibado horizontal tipo 1	ml	30,00	27.451		0	0,00	0,0		0,00	0	0,00
13	Retiro de material sobrante en Vehículo Automotor	m3	72,00	39.030		0	77,49	2.217.913,9		77,49	2.217.913	107,63
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO											
15	Suministro e Instalación de tubería PVC corrugada de 16"	ml	70,00	226.131			58,17	13.154.040,0		58,17	13.154.040	76,54
16	Cámaras de caída D=1,20 m.hta 3.84 m espesor de pared e=0,20 con colchon de Piedra pegada e=40 cms y boquilla	ml	3,50	562.892		0	3,40	1.911.113,0		3,40	1.911.113	97,14
17	Suministro e Instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF, D= 0,60 m con empaque antiruido y sistema de seguridad	und	3,00	410.000		0	3,00	1.230.000,0		3,00	1.230.000	100,00
18	Bases y Cañuelas	und	3,00	476.585		0	4,00	1.906.340,0		4,00	1.906.340	133,33
19	Empotrar a Cámaras	und	4,00	79.611		0	2,00	159.222,0		2,00	159.222	50,00
20	LLENOS											
21	Arena para base y Atraques	m3	36,00	106.400		0	13,14	1.398.096,0		13,14	1.398.096	43,80
22	Llenos compactado con material de la obra	m3	55,00	19.516		0	27,08	528.488,0		27,08	528.488	49,25
23	Llenos cámara de alcantarillado	m3	7,00	26.500		0	2,26	59.890,0		2,26	59.890	32,29
24	Sub-base para pavimento	m3	37,00	127.732		0	8,72	1.113.823,0		8,72	1.113.823	23,57
25	CONCRETO											
26	Concreto para pavimento 4.2 MR Hecho en obra para cabezote de entrega y Via Vehicular incluye formaleria	m3	4,00	725.105		0	0,00	0,0		0,00	0	0,00
27	Concreto a 210 kgs/cm2 para reposición de cunetas y andenes	m3	11,00	630.000		0	10,04	6.325.200,0		10,04	6.325.200	83,67
28	ACERO											
29	Acero de refuerzo para Graderías	Kgs	360,00	5.223		0	295,08	1.541.201,0		295,08	1.541.201	81,97
30	Acompañamiento social durante toda la obra.	Global	1,25	1.475.434		0	1,25	1.844.293,0		1,25	1.844.293	100,00
31	OBRAS ADICIONALES											
31.1	Demoliciones con Compresor incluye transporte y operarios y retiro de escombros locales	Hora		134.224		0	19,00	2.550.256,0		19,00	2.550.256	0,00
31.2	Suministros, Instalación de Filtros en piedra de 0,70 x 0,40 con tubería dren de 65 mm, geotextil 1400 NT.	Ml		111.362		0	10,95	1.219.414,0		10,95	1.219.414	0,00
	COSTO TOTAL							43.174.390			43.174.390	

23 OCT 2017

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

RESOLUCION No. 00316

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA PAGO A LA RESOLUCIÒN NO. 00274 DE FECHA 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARA LA SITUACIÒN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES."

EMPOCALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL MANZANARES - CALDAS -

CONTRATO No: RESOLUCION DE EMERGENCIA No. 00274 DE SEPT. 15 DE 2017
OBJETO DEL CONTRATO: DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 9 ENTRE CARRE. 9A Y 8 SECTOR BOMBEROS ZONA CENTRO MANZANARES, CALDAS.
MUNICIPIO: MANZANARES, CALDAS.
CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA.

ACTA No.: FINAL
FECHA INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 20 DE 2017
VALOR CONTRATO: $ 55.421.251,00
VALOR ADICION No. 1:
SUPERVISOR: ARIEL ROJAS HURTADO

FECHA CORTE: OCTUBRE 23 DE 2017
FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 3 DE 2017
VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
PLAZO ADICIONAL:
FECHA: OCTUBRE 23 DE 2017

COSTO DIRECTO		32.870.116
ADMINISTRACION	% 20	6.574.023
IMPREVISTOS	% 5	1.643.506
UTILIDADES	% 5	1.643.506
SUMA ANTES DE I.V.A.	% 19	42.861.170
		313.216
TOTAL ACTA FINAL		43.174.386
TOTAL OBRAS OBRAS CIVILES		43.174.386
AMORTIZACION ANTICIPO	%	0
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		43.174.386

SON: CUARENTA Y TRES MILLONES CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS ($ 43.174.390,00) MCTE.

RESUMEN DEL CONTRATO:		
Valor del Contrato		55.421.251
Valor Adicion No. 01		
Valor Acta FINAL	(Fecha: Octubre 23 DE 2017)	43.174.386
Valor Acta No. 01 PARCIAL	(Fecha: DE 2017)	0
SUMA		43.174.386
Saldo del Contrato		12.246.865
SUMAS IGUALES		55.421.251
RESUMEN ANTICIPO:		
Valor Anticipo		55.421.251
Amortización Valor Acta FINAL (Fecha: DE 2017)		0
Amortización Valor Acta (Fecha: DE 2017)		0
SUMA		0
Saldo Anticipo		0
SUMAS IGUALES		0

Nombre: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
R.L. ALVARO CASTAÑO PARDO
Contratista

Nombre: ARIEL ROJAS HURTADO
INGENIERO ZONA
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

23 OCT 2017

Que en consecuencia de lo anterior, debe efectuarse el correspondiente pago a la firma CONSTRUTOP, contratista, por un valor de de **CUARENTA Y TRES MILLONES CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS MCTE ($43.174.390)** incluido AIU e IVA.

empocaldas

RESOLUCION No. 00316

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA PAGO A LA RESOLUCIÒN NO. 00274 DE FECHA 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARA LA SITUACIÒN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES."

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 con Nit. 900037096-1, la suma de de **CUARENTA Y TRES MILLONES CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS MCTE ($43.174.390)** incluido AIU e IVA, Previos descuentos de Ley. De acuerdo a lo estipulado en la parte motiva de la presente Resolución.

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 con Nit. 900037096-1, la suma de de **CUARENTA Y TRES MILLONES CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS MCTE ($43.174.390)** incluido 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. De acuerdo a lo estipulado en la parte motiva de la presente Resolución.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en la ciudad de Manizales,

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
GERENTE

FERNANDO HELY MEJIA ALVAREZ
Secretario General

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Jefe Sección Contratación

SERGIO HUMBERTO LOPERA FROAÑOS
Jefe Depto de Operación y Mantenimiento

23 OCT 2017

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

SECCIONAL MANZANARES, CALDAS

EL INGENIERO ZONA ORIENTE DE CALDAS

CERTIFICA

Que el Contratista CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA, Con NIT No. 900.037.096-1, ejecuto a Entera Satisfacción para EMPOCALDAS S.A. E.S.P. El Contrato EMERGENCIA NO. 0274 DE 2017, por un Valor Total Ejecutado $ 43.174.390,00 Ejecutado $ 28.057.266,00

OBJETOS:

REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 9 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 SECTOR BOMBEROS ZONA CENTRO, MANZANARES, CALDAS.

Con las Siguientes Condiciones:

CONTRATO DE OBRA No.	EMERGENCIA No. 0217 DE 2017
CONTRATISTA	CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA.
NIT	900. 037. 096- 1
VALOR DEL CONTRATO	$ 55.421.251,00
VALOR ADICIÓN	$ 0,00
VALOR EJECUTADO	$ 43.174.390,00
PLAZO EJECUCIÓN	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIOS
FECHA INICIACIÓN	SEPTIEMBRE 20 DE 2017
FECHA TERMINACIÓN	NOVIEMBRE 03 DE 2016
SUPERVISIÓN	INGENIERO ABEL ROJAS RUBIANO - ZONA ORIENTE.

CANTIDADES EJECUTADAS FINALES.

EMPOCALDAS S.A. E.SP.

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS

EMERGENCIA No. 00274 DE SEPTIEMBRE 15 DE 2017

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	CANTIDAD	VR. TOTAL
1.-	**PRELIMINARES**				
2	Localización y Replanteo (Incluye Plano Record)	ml	72,00	63,29	$ 291.007
3	Techado Provisional en Plástico y guadua	m2	432,00	163,59	$ 1.305.121
4	Cerramiento con tela verde y soporte de guadua cada 2 metros)	ml	156,00	49,74	$ 596.880
5	Señal preventiva y Reglamentaria	und	2,00	3,00	$ 410.979
6	Instalación de Valla institucional 2 x 4	und	1,00	1,00	$ 693.484
7	**DEMOLICIONES**				
8	Corte con Disco Abrasivo	ml	6,00	14,50	$ 97.571
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes , graderia y cañuelas.	m3	12,50	14,50	$ 1.065.286
10	**EXCAVACIÓN**				
11	En material Común de 0 a 2 m	m3	110,00	66,12	$ 1.534.513
12	Entibado horizontal tipo 1	ml	10,00	0,00	$ -
13	Retiro de material sobrante en Vehiculo Automotor	m3	72,00	77,49	$ 2.237.911
14	**ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO**				
15	Suministro e Instalación de tuberia PVC corrugada de 16"	ml	76,00	58,17	$ 13.154.040
16	Cámaras de caida D=1,20 m H<= 3.04 m espesor de pared e=0,20 con colchon de Piedra pegada e=40 cms y boquilla	ml	3,50	3,40	$ 1.911.113
17	Suministro e Instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF, D= 0,60 m con empaque antiruido y sistema de seguridad	und	3,00	3,00	$ 1.230.000
18	Bases y Cañuelas	und	3,00	4,00	$ 1.906.340
19	Empalme a Cámaras	und	4,00	2,00	$ 159.282

ABF

CANTIDADES EJECUTADAS FINALES.

EMPOCALDAS S.A. E.SP.					
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS					
EMERGENCIA No. 00274 DE SEPTIEMBRE 15 DE 2017					
20	LLENOS				
21	Arena para base y Atraques	m3	30,00	13,14	$ 1.398.096
22	Lleno compactado con material de la obra	m3	55,00	27,09	$ 528.688
23	Lleno cámara de alcantarillado	m3	7,00	2,26	$ 59.890
24	Sub-base para pavimento	m3	17,00	8,72	$ 1.113.823
25	CONCRETO				
26	Concreto para pavimento 42 MR Hecho en obra para cabezote de entrega y Vía Vehicular incluye formaleta	m3	4,00	0,00	$ -
27	Concreto a 210 kgs/cm2 para reposición de cunetas y anden.	m3	12,00	10,04	$ 6.325.200
28	ACERO				
29	Acero de refuerzo para Graderias	Kgs	360,00	295,08	$ 1.541.203
30	Acompañamiento social durante toda la obra.	Global	1,25	1,25	$ 1.844.293
31	OBRAS ADICIONALES				$ 354.510
31.1	Demoliciones con Compresor incluye transporte y operarios y retiro de escombros locales	Hora		19,00	$ 2.550.256
31.2	Suministros, Instalación de Filtro en piedra de 0,70 x 0,40 con tubería dren de 65 mm, geotextil 1400 NT.	Ml		10,85	$ 1.219.414

	COSTO DIRECTO				$ 32.970.134
	ADMINISTRACION	20%			$ 6.594.027
	IMPREVISTOS	5%			$ 1.648.507
	UTILIDADES	5%			$ 1.648.507
	IVA SOBRE UTILIDADES	19%			$ 313.216
	TOTAL OBRA				$ 43.174.390

TOTAL CONTRATO EMERGENCIA No. 0274 DE 2017	$ 43.174.390

PERSONAL DE LA OBRA:

DIRECTOR DE OBRA:	CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA
MAESTRO DE OBRA:	ALVARO CASTAÑO PINEDA

ESTE CERTIFICADO SE EXPIDE A SOLICITUD DEL INTERESADO EL 23 DE OCTUBRE DE 2017

ABEL ROJAS RUBIANO

INGENIERO ZONA ORIENTE
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

F-GC-16 Versión 3 Mayo 2013	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA (Aplica para obras civiles)

NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSTRUCTOP INGENIERIA S.A.S	DIRECCIÓN:	MANIZALES
NIT O CEDULA	9000370961	FECHA DE CALIFICACIÓN	2017-10-24
NUMERO DE CONTRATO:	E274/2017	CALIFICACIÓN	3

Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala:
Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1.
Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A

TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES

CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACION
CALIDAD DE LA OBRA	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.	3
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor .	3
	Resultado en los ensayos.	3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3
	Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las actas.	3
	Cumplimiento en el cronograma de la obra.	3
	Cumplimiento del plazo establecido.	3
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación del personal.	3
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.	3
	Solicitud oportuna de trámites jurídico	3

	- Administrativos (Aprobación de no previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones...).	
	Presentación al día de la bitácora.	3
ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.	3
	Pago a proveedores y sub-contratistas.	3
	Manejo del impacto urbano y ambiental.	3

CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACION X ASPECTO
Calidad de la Obra	40%	3	1.2
Cumplimiento de Plazos	20%	3	0.6
Manejo del Contrato	20%	3	0.6
Aspectos Social y Ambiental	20%	3	0.6

EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)	
NOMBRE:	Abel rojas
CARGO:	Ingeniero Interventor Zona Oriente
FIRMA:	

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

PARTICULAR

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MANIZALES	MANIZALES	42	42-45-101034631	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	10	2017	15	09	2017	00:00	19	10	2022	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA. — IDENTIFICACIÓN NIT: 900.037.096-1

DIRECCIÓN: CL 46 A NRO. 20 - 55 — CIUDAD: MANIZALES, CALDAS — TELÉFONO: 8903942

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A E.S.P — IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9

DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82 — CIUDAD: MANIZALES, CALDAS — TELÉFONO 8867080

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-002A REDIS FEBRERO 2013, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN LA RESOLUCION NO.00274 DE 2017 REFERENTE A REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 SECTOR BOMBEROS ZONA CENTRO MANZANARES, CALDAS

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES Y EDIFICIOS.

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO	15/09/2017	15/03/2018	$16,626,375.30	$16,626,375.30
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	15/09/2017	31/10/2020	$11,084,250.20	$11,084,250.20
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$11,084,250.20	$11,084,250.20
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	SI AMPARA 2 AÑOS, 1 MESES Y 16 DÍAS *		$11,084,250.20	$11,084,250.20

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO SEGUN ACTA DE RCIBO DE OBRA FINAL DE LA RESOLUCION NO.00274 DE 2017SE TRASLADA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD DE LA OBRA:

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA
ESTABILIDAD DE LA OBRA	19/10/2017	19/10/2022

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	FECHA LIMITE DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ *******49,879,125.90	/ /

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
MARIANO ANDRES SANIN ARIAS	19957	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO

PLAN DE PAGO CONTADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
EL VALOR DE LA PRIMA DEBERA PAGARSE DENTRO DE LA FECHA LIMITE DE PAGO. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 24 NO. 64-03 - TELEFONO: 8813280 - MANIZALES

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

42-45-101034631

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR