



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	RES 089/18 174/2018	Acta N°	1	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	42.325.730	
				2. VALOR ADICION (+)	37.499.947	
CONTRATISTA	ACER LTDA			3. VALOR TOTAL (1+2)	79.825.677	
NIT O CC	810.003.925-1			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0	
CDP (#, rubro y fecha)	341	2018/02/016	475 2018/04/10	5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	62.040.301	
RP (#, rubro y fecha)	0384	2018/03/02	538 2018/04/030	6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	17.785.376	
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN DE TUBERIA DE CONDUCCION POR EMERGENCIA EN EL SECTOR EMBARCADERO EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS					
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO				
DOCUMENTO VERIFICADOS						
					✓	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).					X	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.					N/A	
3- Pagos al FIC					N/A	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).					X	
5- Informe de actividades o Bitácora.					X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.					X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20					X	
8- Ensayos de densidad.					N/A	
9- Diseño de Mezclas.					N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.					N/A	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)					N/A	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51					N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)					N/A	

fuerza

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.

Andy Quintero A.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

16/05/18
FIRMA

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

Fecha de presentación

16/05/18

DATOS DEL SUPERVISOR		
GERARDO ANTONIO RAMIREZ G	INGENIERO ZONA CENTRO NORTE	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
	0	0
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO PARCIAL DE LA RESOLUCION NUMERO 00089 DEL 2 DE MARZO DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA 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.0089 del 2 de marzo del 2018, se declaró la situación de Emergencia en el **corregimiento de Arauca Municipio de Palestina, Caldas.**

Que las circunstancias que dieron origen a la declaratoria de Emergencia en el **Corregimiento de Arauca Municipio de Palestina**, fueron sustentadas mediante *"oficio No. AR-002 e informe de fecha 2 de marzo del 2018 enviado por la señora administradora de la seccional de Arauca, Humberto Barreto Bermúdez, informa que, en horas de la mañana, se detectó fuga en la vivienda del señor JULIAN CARDONA en la cra 4 No. 5-37 y el señor ALBERTO BEDOYA cra 4 No. 5-49. El cual puede afectar las 2 viviendas y una vía peatonal (escalas) por donde transita personas de manera continua que habitan en el sector, ya que la tubería principal de 6 asbesto cemento presenta fugas poniendo en riesgo los habitantes de las 2 viviendas por posible deslizamiento por la presión del agua, así como también poniendo en riesgo la vida de las familias que allí habitan. Por lo anterior necesito se atienda esta emergencia presentada y se disponga de un rubro especial para el cambio de la tubería que afecta este sector."*

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

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

10 MAY 2018

RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO PARCIAL DE LA RESOLUCION NUMERO 00089 DEL 2 DE MARZO DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS.

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

Que las cantidades para atender la Emergencia en el Corregimiento de Arauca, Municipio de Palestina, Caldas, se especificaron en el Formato F-AG-06 de fecha 2 de marzo del 2018.

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

Que la obra consiste en la Reposición de tubería de conducción por emergencia en el sector embarcadero en el corregimiento de Arauca municipio de Palestina Caldas.

Que para asegurar el pago al contratista se llevó a cabo el proceso de registro presupuestal vigencia 2018 No. 000384 por un valor de \$42.325.730 y 000538 por un valor de \$37.499.947.

Que el tiempo estipulado para superar la emergencia es de 60 días calendario, según se estableció en el formato F-AG-06 de fecha 2 de marzo, prorroga No 1. del 2 de abril, Prorroga 2 del 30 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 78%.

Que es conveniente realizar el pago del 78% de avance, estimado en **SESENTA Y DOS MILLONES CUARENTA MIL TRESCIENTOS UN PESO MCTE. (\$62.040.301)** Incluye AIU e IVA, al contratista ACER LTDA.

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

ESPACIO EN BLANCO

11 0 MAY 2018

RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO PARCIAL DE LA RESOLUCION NUMERO 00089 DEL 2 DE MARZO DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS.

EMPOCALDAS S.A.E.S.P										
CONT #	RES 089/18	CONTRATISTA				ACER LTDA				
OBJETO	REPOSICION DE TUBERIA DE CONDUCCION POR EMERGENCIA EN EL SECTOR EMBARCADERO EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS									
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1		ACUMULADO		% EJECT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	TOTAL ADICION	
1	PRELIMINARES									
2	Localización y replanteo incluye plano record)	ml	114,00	5.036	574.104	97,7	492.017	97,70	492.017	86%
3	Cerramiento con tela verde y soportes en guadua cada 2 metros	ml	228,00	13.104	2.987.712	202,40	2.652.250	202,40	2.652.250	89%
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	150.043	300.086	2	300.086	2,00	300.086	100%
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	759.554	759.554	1	759.554	1,00	759.554	100%
6	DEMOLICIONES									
7	Corte con disco abrasivo	ml	128,00	7.369	943.232	107	788.483	107,00	788.483	84%
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes graderías y cañuelas	m3	7,00	80.465	563.255	16,9	1.359.859	16,90	1.359.859	241%
9	EXCAVACION									
10	En material común de 0 a 2 m	m3	70,00	29.120	2.038.400	96,4	2.807.168	96,40	2.807.168	138%
11	En roca	m3	25,00	46.800	1.170.000	0	-	-	-	0%
12	Entibado horizontal	ml	20,00	30.066	601.320	0	-	-	-	0%
13	Dispersión de material sobrante en vehículo automotor	m3	35,00	31.631	1.107.085	40,7	1.287.382	40,70	1.287.382	116%
14	Retiro de sobrantes en vehículo automotor	m3	18,00	54.080	973.440	127	6.868.160	127,00	6.868.160	706%
15	ESTRUCTURA ACUEDUCTO									
16	Suministro e instalación de tubería PVC 6" RDE 21 PSI 200	ml	114,00	124.800	14.227.200	97,7	12.192.960	97,70	12.192.960	86%
17	Suministro e instalación de acople universal de 6" R1-R2	und	2,00	289.598	579.196	2	579.196	2,00	579.196	100%
18	Suministro e instalación de codos en HD de 6" por 45° HJ	und	3,00	458.530	1.375.590	0	-	-	-	

10 MAY 2019



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

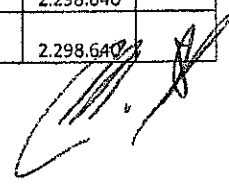
[Handwritten signature]

RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO PARCIAL DE LA RESOLUCION NUMERO 00089 DEL 2 DE MARZO DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS.

19	Suministro e instalación de codos en HD de 6" por 90° HJ	und	2,00	510.510	1.021.020	0	-	-	-
20	Empalme a tubería existente	un	2,00	187.200	374.400	2	374.400	2,00	374.400
21	Anclaje a tubería existente incluye 4 tubos metálicos de 1.5 m c/u y alambre galvanizado	un	2,00	338.000	676.000	8	2.704.000	8,00	2.704.000
22	Anclaje de codos en concreto	un	5,00	130.000	650.000	0	-	-	-
23	LLENOS								
24	Lleno compactado con material de obra	m3	66,00	21.375	1.410.750	96,4	2.060.550	96,40	2.060.550
25	Sub base para pavimento	m3	8,00	139.900	1.119.200	19	2.658.100	19,00	2.658.100
26	Arena para base y atraque	m3	8,00	116.537	932.296	21,7	2.528.853	21,70	2.528.853
27	CONCRETOS								
28	Concreto para pavimento escalas, cunetas, anclajes de accesorios y recubrimiento tubería incluye formaleta	m3	10,00	794.189	7.941.890	0	-	-	-
	NO PREVISTOS								
NP01	Excavación en roca de 0,00 - 2,00 m sin explosivos con darda	M3		100.548		127	12.769.596	127,00	12.769.596
NP02	PUENTE PROVISIONAL DE TABLEROS DE 1,40X,70	ML		19.218		23,8	457.394	23,80	457.394
NP03	suministro e instalación tubería de 3" RDE21	ML		31.832		0	-	-	-
NP04	CONCRETO PARA BOX	M3		859.037		2,8	2.405.304	2,80	2.405.304
NP05	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO HIDRAULICO	M3		135.271		2,8	378.759	2,80	378.759
NP06	LLENOS CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3		65.078		86,3	5.616.231	86,30	5.616.231
	COSTO TOTAL				42.325.730		62.040.301		62.040.301
	COSTO DIRECTO				31.364.009		45.972.805		45.972.805
	ADMINISTRACION	%	24,0		7.527.362		11.033.473		11.033.473
	IMPREVISTOS	%	5,0		1.568.200		2.298.640		2.298.640
	UTILIDADES	%	5,0		1.568.200		2.298.640		2.298.640

10 MAY 2018



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO PARCIAL DE LA RESOLUCION NUMERO 00089 DEL 2 DE MARZO DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS.

IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0	297.958	436.742	436.742
TOTAL			42.325.730	62.040.301	62.040.301

RESUMEN DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO		42.325.730
VALOR ADICION		37.499.947
VALOR ACTA 1	62.040.301	
VALOR ACTA 2 Y FINAL	-	
VALOR ACTAS	62.040.301	
SALDO POR EJECUTAR	17.785.376	
SUMAS IGUALES	79.825.677	79.825.677

Que, en consecuencia, de lo anterior, debe efectuarse el correspondiente pago a la firma ACER LTDA, contratista, por un valor de **SESENTA Y DOS MILLONES CUARENTA MIL TRESCIENTOS UN PESO MCTE. (\$62.040.301) Incluye AIU e IVA.**

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 ACER LTDA con Nit No. 810003925-1, la suma de **SESENTA Y DOS MILLONES CUARENTA MIL TRESCIENTOS UN PESO MCTE. (\$62.040.301) Incluye AIU e IVA,** previos los descuentos de Ley.

ARTÍCULO SEGUNDO: Autorizar al jefe de Presupuesto de EMPOCALDAS S.A E.S.P. para que proceda a realizar los trámites presupuestales que permitan efectuar el pago parcial descrito en el artículo primero.

ARTICULO TERCERO: Autorizar al Tesorero Pagador de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., para que cancele a la firma ACER LTDA con Nit No. 810003925-

10 MAY 2018

[Handwritten signature]

600174



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO PARCIAL DE LA RESOLUCION NUMERO 00089 DEL 2 DE MARZO DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS.

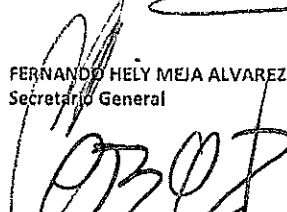
1, la suma de **SESENTA Y DOS MILLONES CUARENTA MIL TRESCIENTOS UN PESO MCTE. (\$62.040.301)** Incluye AIU e IVA, Una vez el supervisor Revise y Autorice por medio del trámite de la Lista de Chequeo para el pago de actas. Valor al cual se le realizaran los descuentos de Ley

NOTIFIQUESE Y CÚMPLASE

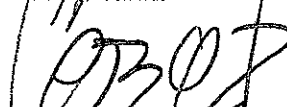
Dada en la ciudad de Manizales

17 DE MAY 2010


CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
GERENTE


FERNANDO HELY MEJIA ALVAREZ
Secretario General


ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Jefe Sección Contratación


ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ
Jefe Depto de Operación y Mantenimiento (E)



Gobernación
de CALDAS
EN LA RUTA DE LA PROSPERIDAD

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



GP 013-1



SC 4871-1



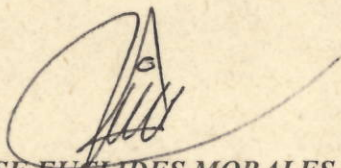
SC 4871-1

**CERTIFICACION CUMPLIMIENTO PAGO DE PARAFISCALES ARTICULO
50 LEY 789 DE 2002 Y 828 DEL 2003**

Yo JOSE EUCLIDES MORALES RIOS C.C. 10.249.099 de Manizales; actuando como representante legal de ACER LTDA NIT 810003925-1, 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.

Manizales Mayo 10 del 2018



JOSE EUCLIDES MORALES RIOS
C.C. 10.249.099 de Manizales
R/L: ACER LTDA
NIT 810003925-1



OTONIEL PINILLA ROMERO
CONTADOR PUBLICO
MATRICULA No. 2899-T

OTONIEL PINILLA ROMERO
C.C. 10-211.000 de Manizales
T.P. 2899-T
CONTADOR

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:



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

**CERTIFICA A:
QUIEN: INTERESE**

Que el contador público **OTONIEL PINILLA ROMERO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 10211000 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No. 2899-T. Si tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTÁ a los 26 días del mes de Febrero de 2018 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005


Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PÚBLICO**

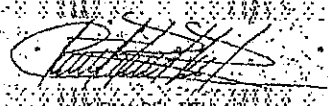
2009-T

ANTONIO PINILLA TORRES
C.C. 10.211.800
RESOLUCIÓN RESERVA 1032-T. FECHA 9-11-78
UNIVERSIDAD FRANCISCO LOZANO



Presidente

COLOMBIA



FIRMA DEL TITULAR


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



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **10.211.000**

PINILLA ROMERO
 APELLIDOS

JOSE OTONIEL
 NOMBRES


 FIRMA

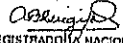




FECHA DE NACIMIENTO **02-OCT-1946**
MANIZALES
 (CALDAS)
 LUGAR DE NACIMIENTO

1.64 **O+** **M**
 ESTATURA G.S. RH SEXO

23-AGO-1968 MANIZALES
 FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

#BOICE DE RECIBO


 REGISTRADOR NACIONAL
 ALMAGUERES 250000 (BOYACÁ)



A-3900 100-35 112171-M-001021/000-20030923 03985 03265A 02 123075522



COMPROBANTE PAGO DE PLANILLA ASISTIDA PILA

Número identificación del Aportante / Pin Único
810003925-1

Valor a Pagar \$: 1.057.300

Si usted va a realizar el pago con el número de Planilla, diligencie esta sección:

PAGO CON NÚMERO DE PLANILLA
Número de Planilla 8478475294

AVV 351 20180418 09:15 SC 162 LINEA D
VR PAGADO: 1,057,300.00
NOMBRE: APORTES EN LINEA
CLAVE: 8478475294 0

Si usted va a realizar el pago con Pin Único, diligencie esta sección:

PAGO CON PIN ÚNICO
Operador de Información:
Período de Cotización a Pagar: Año 2018 Mes 03

ID: 810003925
Fecha Aplicación: 20180418 PIN: 91308
Estimado cliente: Verifique los datos de su pago. Después de retirarse de la ventanilla no se aceptan reclamos.

ESTIMADO CLIENTE:
VERIFIQUE QUE LA INFORMACIÓN IMPRESA EN EL COMPROBANTE SEA CORRECTA Y QUE EL VALOR REGISTRADO CORRESPONDA AL VALOR ORDENADO POR USTED. EL BANCO NO TENDRÁ COPIA DE ESTE FORMULARIO. EL SOPORTE DE LA TRANSACCIÓN SERÁ EL REGISTRO EN EL SISTEMA. RECUERDE QUE ESTE SERÁ EL ÚNICO SOPORTE FÍSICO DE SU TRANSACCIÓN. CONSERVELO PARA CUALQUIER VERIFICACIÓN.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	de	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NT 810003923	1	ACER LTDA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 105 C 27 31	MANIZALES-CAJAS	8747441	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo	Clave	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2018-03	847847534	E	2018/07/06			12	

RESUMEN DE PAGO

CODIGO	DESCRIPCION	VALOR	INTERESES	MORA	VALOR TOTAL
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)					
231001	COLFONDOS	800,227,940	6	\$540,300	\$545,500
25-14	COLPENSIONES	900,336,004	7	\$20,900	\$21,100
230301	PORVENIR	800,224,808	8	\$116,700	\$117,800
230201	PROTECCION	800,229,739	0	\$223,500	\$223,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)					
14-28	ARP SURA (ANTES SURATEP)	800,256,161	9	\$179,200	\$180,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)					
CCF11	CONFAMILIARES	890,806,490	5	\$235,500	\$237,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)					
EPS044	MEDIMAS EPS	901,097,473	5	\$135,600	\$136,900
EPS045	MEDIMAS MOVILIDAD	901,097,473	5	\$135,600	\$136,900
EPS037	NUEVA E.P.S.	900,156,264	2	\$135,600	\$137,100
EPS002	SALUD TOTAL	800,130,907	4	\$1,500	\$2,000
EPS033	SALUDVIDA:S.A. EPS MOVILIDAD	830,074,184	5	\$66,500	\$67,200
TOTAL					
		5,102,300	5	\$18,800	\$19,000

ACER LTDA.

NIT.810.003.925-1 - IVA Régimen Común

ACER LTDA. Calle 105 C No. 27-21 Tel. 872 0872
Manizales

FACTURA DE VENTA

Nº 0529

Fecha Mayo 11/2018 ✓
Señores EMPOCALDAS S.A.S.S.P.
Dirección CRA 23 N° 75.82

RESOLUCION DIAN No. 1000003932 DE 2006 (228) AUTORIZA DEL No. 501 HASTA EL No. 700

DESCRIPCION	VALOR
CONTRATO DE OBRA N° 089 DE 2018.	
ACTA PARCIAL N° 1.	
COSTO DIRECTO	45.972.805 =
ADMINISTRACION 24%	11.033.473 =
IMPREVISTOS 5%	2.298.640 =
UTILIDAD 5%	2.298.640 =
IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%	436.742 =
VALOR TOTAL	62.040.301 = ✓

Editorial Andina - Jorge Alberto Escobar y Cia. Ltda. - NIT. 890.807.127-0 - Tel. 8842005 - 28/01/2007


ACER LTDA
NIT. 810.003.925-1

C.C. No.

Habilita Resolución
DIAN Nº 1878200453381
Fecha: 2017/04/25
Rango Numeración de:
Nº 525 al Nº 700

INFORME DE ACTIVIDADES RESOLUCIÓN # 089

Mayo 11 de 2018

RESOLUCIÓN # 089 DE MARZO 02 DE 2018 DECLARACIÓN DE EMERGENCIA CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS.

OBJETO: Reposición de tubería de conducción por emergencia en el sector embarcadero en el Corregimiento de Arauca del Municipio de Palestina Caldas.

CONTRATISTA: ACER LIMITADA

NIT: 810003925-1

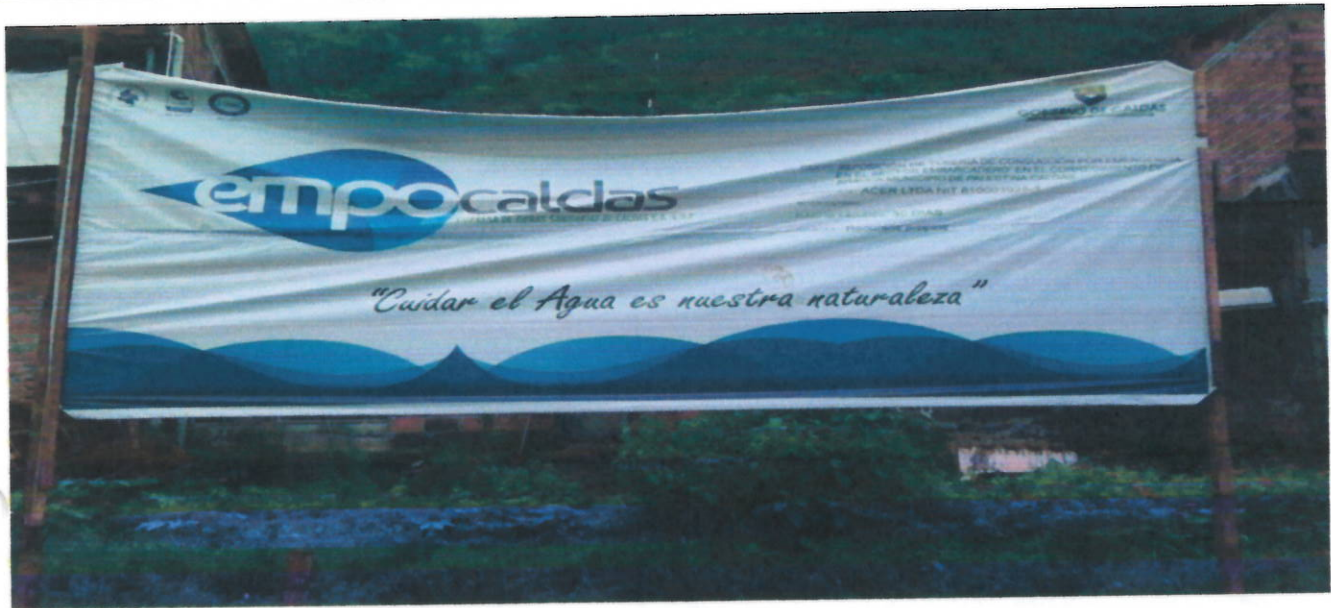
Valor inicial incluido AIU e IVA \$42.325.730

Valor adición \$37.499.947

Valor presente Acta \$62.040.301

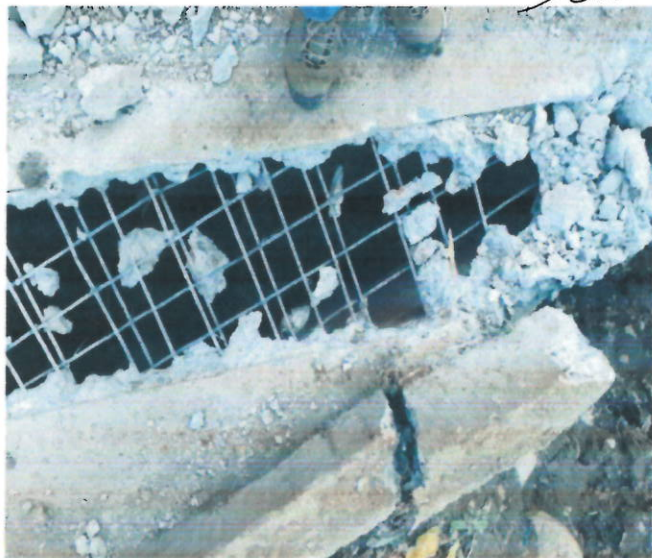
LOCALIZACION Y REPLANTEO





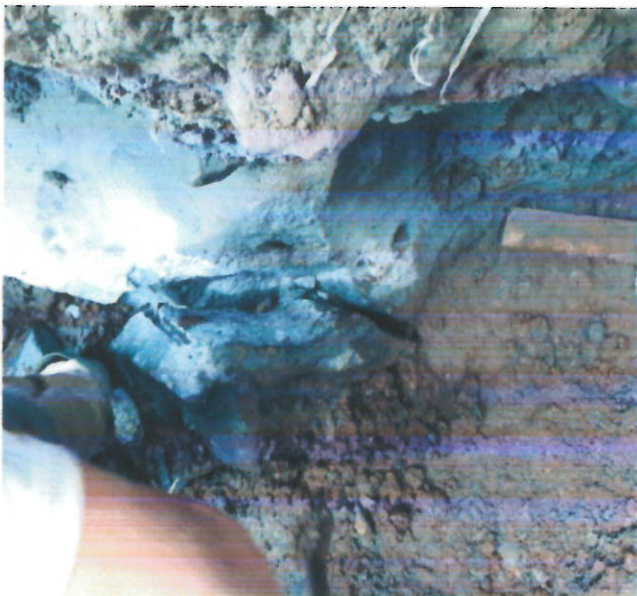


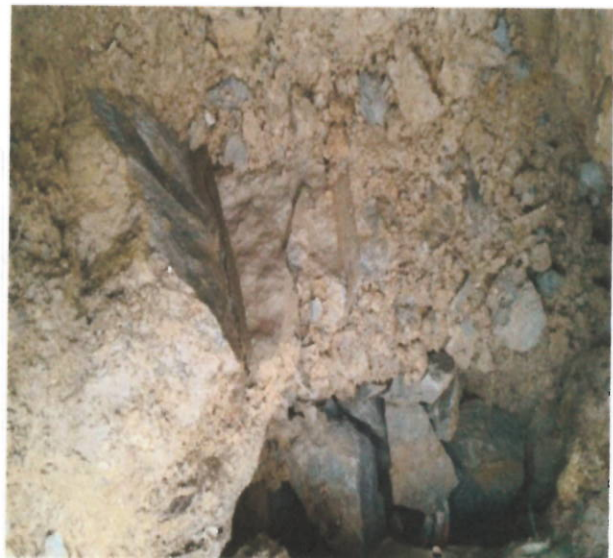
DEMOLITION BOX COULBERT





EXCAVACION ROCA Y DARRA

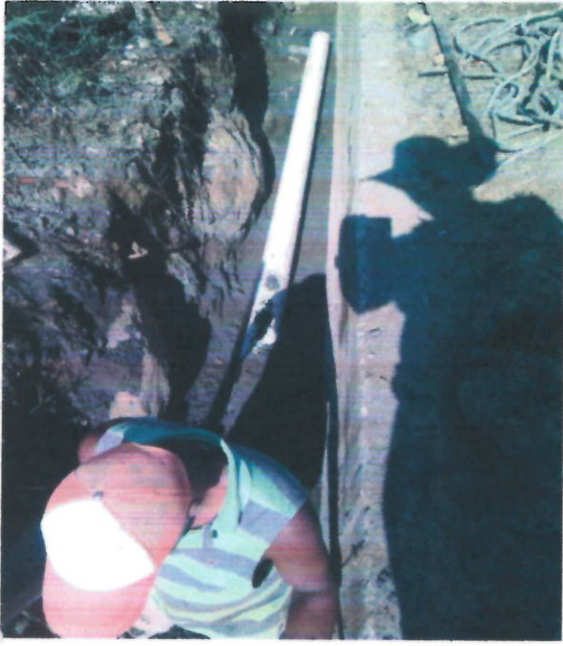








ΕΧΔΑΥΔ C28N.



INSTALACION CON TUBERIA















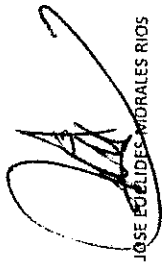


Handwritten signature or initials.

ACER LTDA
 NIT. 812.600.926-1

NOMINA DEL 23 DE ABRIL AL 6 DE MAYO DE 2018

No	NOMBRE	CEDULA	VR.DIA	DIAS	SALARIO	HR. EXT.	VR.HR. EXTRAS	DOM. Y/O FEST.	VR.DO IM. Y/O FEST.	OTROS PAGOS	TOTAL PAGOS	DESC.SALU D Y PENSION.	OTROS DESCUENTOS	TOTAL DESCUENTO S	VR.TOTAL A PAGAR	FIRMA
1	JUAN CARLOS VILLADA	1.007.234.548	\$ 28.800	14,0	\$ 403.200	4,0	\$ 4.100	0	\$ 0	\$ 0	\$ 419.600	\$ 23.200	\$ 0	\$ 23.200	\$ 396.400	JUAN CARLOS VILLADA
	VICTOR JULIAN CARDONA	1.061.625.672	\$ 28.800	14,0	\$ 403.200	0,0	\$ 4.100	0	\$ 0	\$ 0	\$ 403.200	\$ 23.200	\$ 0	\$ 23.200	\$ 380.000	VICTOR JULIAN CARDONA
2	CRISTIAN FERNANDO SABOGAL	1.033.733.380	\$ 28.800	14,0	\$ 403.200	6,0	\$ 4.100	0	\$ 0	\$ 0	\$ 427.800	\$ 23.200	\$ 0	\$ 23.200	\$ 404.600	CRISTIAN SABOGAL
3	DANIEL ANDRES ECHEVERRY	1.060.506.033	\$ 28.800	14,0	\$ 403.200	3,0	\$ 4.100	0	\$ 0	\$ 0	\$ 415.500	\$ 23.200	\$ 20.000	\$ 43.200	\$ 372.300	DANIEL ANDRES ECHEVERRY
4	PEDRO NEL GARCIA	10.278.723	\$ 54.000	14,0	\$ 756.000	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 756.000	\$ 58.000	\$ 50.000	\$ 58.000	\$ 648.000	PEDRO NEL GARCIA
	CARLOS ANDRES LARGO SABOGAL	1.053.785.670	\$ 28.800	14,0	\$ 403.200	6,0	\$ 4.100	0	\$ 0	\$ 0	\$ 427.800	\$ 23.200	\$ 50.000	\$ 73.200	\$ 354.600	CARLOS ANDRES
TOTAL NOMINA														\$ 2.555.900		


 JOSE ECHEVERRY
 R/L: ACER LTDA



NIT. 810.003.925


NOMINA DEL 9 DE ABRIL AL 22 DE ABRIL DE 2018

No	NOMBRE	CEDULA	VR. DIA	DIAS	SALARIO	HR. EXT.	VR. HR. EXTRAS	DOM. Y/O FEST.	VR. DO M. Y/O FEST.	OTROS PAGOS	TOTAL PAGOS	DESC. SALU D Y PENSION.	OTROS DESCUENTOS	TOTAL DESCUENTO S	VR. TOTAL A PAGAR	FIRMA
1	JUAN CARLOS VILLADA	1.007.234.548	\$ 28.800	14,0	\$ 403.200	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 403.200	\$ 23.200	\$ 0	\$ 23.200	\$ 380.000	Juan Carlos Villada
2	VICTOR JULIAN CARDONA	1.061.625.672	\$ 28.800	5,0	\$ 144.000	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 144.000	\$ 8.290	\$ 0	\$ 8.290	\$ 135.710	VICTOR JOLPAUC
3	OSCAR EDUARDO MARQUEZ	1.003.787.348	\$ 56.000	6,0	\$ 336.000		\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 336.000	\$ 16.000	\$ 0	\$ 16.000	\$ 320.000	Oscar Marquez
4	CRISTIAN FERNANDO SABOGAL	1.033.793.380	\$ 28.800	5,0	\$ 144.000	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 144.000	\$ 8.290	\$ 0	\$ 8.290	\$ 135.710	Cristian Sabogal
5	DANIEL ANDRES ECHEVERRY	1.060.506.033	\$ 28.800	14,0	\$ 403.200	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 403.200	\$ 23.200	\$ 0	\$ 23.200	\$ 380.000	DANIEL ANDRES ECHEVERRY
6	JHONEDER SARMIENTO BURGOS	1.005.703.340	\$ 28.800	14,0	\$ 403.200	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 403.200	\$ 23.200	\$ 0	\$ 23.200	\$ 380.000	DANIEL ANDRES ECHEVERRY
7	PEDRO NEL GARCIA	10.278.723	\$ 54.000	14,0	\$ 756.000	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 756.000	\$ 58.000	\$ 0	\$ 58.000	\$ 648.000	Pedro nel garcia
8	CARLOS ANDRES LARGO SABOGAL	1.053.785.670	\$ 28.800	14,0	\$ 403.200	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 403.200	\$ 23.200	\$ 130.000	\$ 153.200	\$ 250.000	Carlos Andrcs
9	RICARDO GOMEZ	1.002.954.363	\$ 28.800	7,0	\$ 201.600	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 201.600	\$ 11.600	\$ 0	\$ 11.600	\$ 190.000	Ricardo Gomez
10	ALBEIRO VARCO	1.053.835.035	\$ 28.800	5,0	\$ 144.000	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 144.000	\$ 8.290	\$ 0	\$ 8.290	\$ 135.710	Albeiro Varco
11	JHONATAN CASTAÑEDA	1.059.785.170	\$ 28.800	7,0	\$ 201.600	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 201.600	\$ 11.600	\$ 70.000	\$ 81.600	\$ 120.000	Jhonatan Castañeda
TOTAL NOMINA															\$ 3.075.130	

JOSE ENRIQUE MORALES RIOS
R/L: ACER LTDA

NOMINA DEL 26 DE MARZO AL 8 DE ABRIL DE 2018

No	NOMBRE	CEDULA	VR. DIA	DIAS	SALARIO	HR. EXT.	VR. HR. EXTRAS	DOM. Y/O FEST.	UR. DO MA. Y/O FEST.	OTROS PAGOS	TOTAL PAGOS	DESC. SALUD Y PENSION.	OTROS DESCUENTOS	TOTAL DESCUENTOS	VR. TOTAL A PAGAR	FIRMA
1	JUAN CARLOS VILLADA	1.007.234.548	\$ 28.800	14,0	\$ 403.200	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 403.200	\$ 23.200	\$ 0	\$ 23.200	\$ 380.000	Juan Carlos Villada
2	JORGE ANDRES GARCIA	1.059.784.148	\$ 28.800	10,0	\$ 288.000	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 288.000	\$ 20.000	\$ 60.000	\$ 80.000	\$ 208.000	Estefania Perez
3	DANIEL ANDRES ECHEVERRY	1.060.506.033	\$ 28.800	7,0	\$ 201.600	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 201.600	\$ 11.600	\$ 0	\$ 11.600	\$ 190.000	Daniel Andres Echeverry
4	PEDRO NEL GARCIA	10.278.723	\$ 54.000	14,0	\$ 756.000	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 756.000	\$ 58.000	\$ 50.000	\$ 58.000	\$ 648.000	Pedro Nel Garcia
5	JHONEDER SARMIENTO BURGOS	1.005.703.340	\$ 28.800	7,0	\$ 201.600	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 201.600	\$ 11.600	\$ 0	\$ 11.600	\$ 190.000	Jhoneder Sarmiento
6	CARLOS ANDRES LARGO SABOGAL	1.053.785.670	\$ 28.800	14,0	\$ 403.200	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 403.200	\$ 23.200	\$ 70.000	\$ 93.200	\$ 310.000	Carlos Andres Largo
7	JHON FREDY QUINTANA	94.154.961	\$ 28.800	8,0	\$ 230.400	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 230.400	\$ 20.000	\$ 60.000	\$ 20.000	\$ 150.400	Jhon Fredy Quintana
8	JHONATAN CASTAÑEDA	1059785170	\$ 28.800	14,0	\$ 403.200	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 403.200	\$ 23.200	\$ 70.000	\$ 23.200	\$ 310.000	Jhonatan Castañeda
TOTAL NOMINA															\$ 2.386.400	


JOSE EUSEBIO MORALES RIOS
R/L: ACER LTDA

NOMINA DEL 19 DE MARZO AL 25 DE MARZO DE 2018

NC	NOMBRE	CEDULA	VR.DIA	DIAS	SALARIO	HR. EXT.	VR.HR. EXTRAS	DOM. Y/O FEST.	VR.DO M. Y/O FEST.	OTROS PAGOS	TOTAL PAGOS	DESC.SALU D Y PENSION.	OTROS DESCUENTOS	TOTAL DESCUENTO S	VR.TOTAL A PAGAR	FIRMA
1	JUAN CARLOS VILLADA	1.007.234.548	\$ 28.800	7,0	\$ 201.600	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 201.600	\$ 11.600	\$ 0	\$ 11.600	\$ 190.000	Juan Carlos Villada
2	JORGE ANDRES GARCIA	1.659.784.148	\$ 28.800	7,0	\$ 201.600	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 201.600	\$ 11.600	\$ 0	\$ 11.600	\$ 190.000	Jorge Andres Garcia
3	ANDRES TABARQUINO	1.053.790.086	\$ 28.800	1,0	\$ 28.800	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 28.800	\$ 11.600	\$ 0	\$ 1.800	\$ 27.000	Andres Tabarquino
4	PEDRO NEL GARCIA	10.278.723	\$ 54.000	7,0	\$ 378.000	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 378.000	\$ 24.000	\$ 0	\$ 28.000	\$ 350.000	Pedro nel Garcia
5	MAURICIO MARIN SERNA	10.589.132.601	\$ 28.800	1,0	\$ 28.800	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 28.800	\$ 11.600	\$ 0	\$ 1.800	\$ 27.000	Mauricio Marin Serna
	CARLOS ANDRES LARGO SABOGAL	1.053.785.670	\$ 28.800	7,0	\$ 201.600	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 201.600	\$ 11.600	\$ 0	\$ 11.600	\$ 190.000	Carlos Andres L.
	JHON FREDY QUINTANA	94.154.961	\$ 28.800	7,0	\$ 201.600	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 201.600	\$ 5.000	\$ 0	\$ 11.600	\$ 190.000	Jhon Fredy Quintana
5	JHONATAN CASTAÑEDA	1059785170	\$ 28.800	7,0	\$ 201.600	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 201.600	\$ 5.000	\$ 0	\$ 11.600	\$ 190.000	Jhonatan C. H.
TOTAL NOMINA															\$ 1.354.000	



JOSE EUCLIDES MORALES RIOS
 R/L: ACER LTDA



ACER LTDA
NIT 876.000.925-1

NOMINA DEL 12 DE MARZO AL 18 DE MARZO DE 2018

Nº	NOMBRE	CEDULA	VR.DIA	DIAS	SALARIO	HR. EXT.	VR.HR. EXTRAS	DOM. Y/O FEST.	VR.DO M. Y/O FEST.	OTROS PAGOS	TOTAL PAGOS	DESC.SALU D.Y PENSION.	OTROS DESCUENTOS	TOTAL DESCUENTO S	VR.TOTAL A PAGAR	FIRMA
1	JUAN CARLOS VILLADA	1.007.234.548	\$ 28.800	7,0	\$ 201.600	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 201.600	\$ 11.600	\$ 0	\$ 11.600	\$ 190.000	Juan Carlos Villada
2	JOSE ANDRES GARCIA	1.059.784.148	\$ 28.800	5,0	\$ 144.000	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 144.000	\$ 11.600	\$ 0	\$ 11.600	\$ 132.400	Jose Andres Garcia
3	ANDRES TABARQUINO	1.053.790.085	\$ 28.800	7,0	\$ 201.600	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 201.600	\$ 11.600	\$ 0	\$ 11.600	\$ 190.000	Andres Tabarquino
4	PEDRO NEL GARCIA	10.278.723	\$ 40.000	7,0	\$ 280.000	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 280.000	\$ 24.000	\$ 0	\$ 24.000	\$ 256.000	Pedro Nel Garcia
5	ANDRES LOAIZA	75.101.297	\$ 28.800	5,0	\$ 144.000	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 144.000	\$ 11.600	\$ 0	\$ 11.600	\$ 132.400	Andres Loaiza
6	MAURICIO GOMEZ ZABALA	75.069.285	\$ 83.333	7,0	\$ 583.331	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 583.331	\$ 28.000	\$ 150.000	\$ 178.000	\$ 405.331	Mauricio Gomez Zabala
7	JHON FREDY QUINTANA	94.154.961	\$ 28.800	3,0	\$ 86.400	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 86.400	\$ 5.000	\$ 0	\$ 5.000	\$ 81.400	Jhon Fredy Quintana
8	JHONATAN CASTAÑEDA	1059785170	\$ 28.800	3,0	\$ 86.400	0,0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0	\$ 86.400	\$ 5.000	\$ 0	\$ 5.000	\$ 81.400	Jhonatan Castañeda
TOTAL NOMINA															\$ 1.468.931	

JOSE EULIDES MORALES RIOS
R/L: ACER LTDA

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

Informe Número	1	Fecha del informe	10/05/2018	Acta parcial	X	Acta final	
-------------------	---	----------------------	------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	RES 089/18 174/2018
Objeto:	REPOSICION DE TUBERIA DE CONDUCCION POR EMERGENCIA EN EL SECTOR EMBARCADERO EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS
Nombre Contratista:	ACER LTDA
Fecha del contrato:	02/03/2018
Plazo de ejecución:	75 DIAS CALENDARIO
Valor inicial:	42.325.730,00
Fecha de iniciación:	05/03/2018
Fecha de suspensión:	-
Fecha de reiniciación:	-
Fecha de terminación inicial:	18/05/2018
Nueva fecha de terminación:	
Adición en valor:	\$ 0,00
Adición en tiempo:	0
Adición en tiempo:	
Supervisor:	GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1,1 Avance Físico

Avance físico del periodo	89%
Avance físico Acumulado	89%

1,2 Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		EJECUTADO	% EJECUTADO
		UN	CANT		
1	PRELIMINARES				
2	Localizacion y replanteo incluye plano record)	ml	114	97,70	86%
3	Cerramiento con tela verde y soportes en guadua cada 2 metros	ml	228	202,40	89%
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2	2,00	100%
5	Instalacion de valla institucional 2x4	und	1	1,00	100%
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	128	107,00	84%
8	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes graderias y cañuelas	m3	7	16,90	241%
9	EXCAVACION				
10	En material comun de 0 a 2 m	m3	70	96,40	138%
11	En roca	m3	25	-	0%
12	Entibado horizontal	ml	20	-	0%
13	Dispersion de material sobrante en vehiculo automotor	m3	35	40,70	116%
14	Retiro de sobrantes en vehiculo automotor	m3	18	127,00	706%

F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016		EMPOCALDAS S.A.E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN			
		INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL			
15	ESTRUCTURA ACUEDUCTO				
16	Suministro e instalacion de tubería PVC 6" RDE 21 PSI 200	ml	114	97,70	86%
17	Suministro e instalacion de acople universal de 6" R1-R2	und	2	2,00	100%
18	Suministro e instalacion de codos en HD de 6" por 45° HJ	und	3	-	0%
19	Suministro e instalacion de codos en HD de 6" por 90° HJ	und	2	-	0%
20	Empalme a tubería existente	un	2	2,00	100%
21	Anclaje a tubería existente incluye 4 tubos metalicos de 1.5 m c/u y alambre galvanizado	un	2	8,00	400%
22	Anclaje de codos en concreto	un	5	-	0%
23	LLENOS	0	0	-	0%
24	Lleno compactado con material de obra	m3	66	96,40	146%
25	Sub base para pavimento	m3	8	19,00	238%
26	Arena para base y atraque	m3	8	21,70	271%
27	CONCRETOS				
28	Concreto para pavimento escalas, cunetas, anclajes de accesorios y recubrimiento tubería incluye formaleta	m3	10	-	0%
0	NO PREVISTOS			-	
NP01	Exacavacion en roca de 0,00 - 2,00 m sin explosivos con darda	M3	0	127,00	
NP02	PUENTE PROVISIONAL DE TABLEROS DE 1,40X,70	ML	0	23,80	
NP03	suministro e instalacion tubería de 3" RDE21	ML	0	-	
NP04	CONCRETO PARA BOX	M3	0	2,80	
NP05	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	0	2,80	
NP06	LLENOS CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	0	86,30	

1.3 Avance del tiempo


Plazo de ejecución:	75 DIAS
Tiempo total transcurrido:	67 DIAS
Avance Porcentual:	89%

1.4 Registro fotografico (puede presentarse como anexo o incluirlo en el informe)

1.5 Problematicas con la obra

La obra se inicia tratando de localizar el sitio donde se encuentra la tubería, siendo necesario hacer apiques en varios puntos, una vez identificada se inicio el proceso de excavacion encontrandonos con un terreno demasiado rocoso pues es lecho del rio, allí se hizo necesario el uso de compresor con darda, manipulacion, retiro de dichas piedras, así como la reposicion de ese material con material de prestamo, tambien en el sahan encontramos rocas que fueron necesario demoler para pasar la tubería, ya en el sector de la vía encontramos un tubo de distribución de 3" en asbesto cemento que se hace necesario cambiarlo

1.6 Avance Financiero

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

Inversión Contratada:	79.825.677
Inversión ejecutada en el periodo:	62.040.301
Porcentaje ejecutado en el periodo:	78%
Inversión total ejecutada:	62.040.301
Porcentaje total ejecutado:	78%

2. CONTROL SOBRE POLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las polizas de estabilidad y calidad de la obra)

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No	42-44-101107761
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	42-44-101026646

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	02/03/2018	17/10/2018	\$ 23.947.703,10
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SI	02/03/2018	31/05/2021	\$ 15.965.135,40
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	5 AÑOS 0 MES 0 DIAS		\$ 15.965.135,40
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	SI	2 AÑOS 1 MES 16 DIAS		\$ 15.965.135,40
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SI	24/01/2018	24/06/2018	\$ 23.947.703,10

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	PARAFISCALES	FIC
JUAN CARLOS VILLADA	X	X	X	
VICTOR JULIAN CARDONA	X	X	X	
CRISTIAN FERNANDO SABOGAL	X	X	X	
DANIEL ANDRES ECHEVERRY	X	X	X	
PEDRO NEL GARCIA	X	X	X	
CARLOS ANDRES LARGO SABOGAL	X	X	X	
JHON EDER SARMIENTO BURGOS	X	X	X	
RICARDO GOMEZ	X	X	X	
ALBEIRO BARCO	X	X	X	
JHONATAN CASTAÑEDA	X	X	X	
MAURICIO MARIN SERNA	X	X	X	

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

5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACION (para los casos donde verifique el incumplimiento de algun item, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACION	CAPACITACION SOBRE EL USO DE LOS ELEMENTOS
02/05/2018	A	A	A	A	A	A	A	A

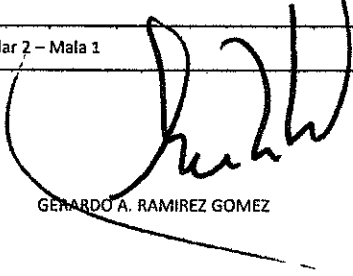
Convenciones: A: Adecuada - D: Deficiente - N/U: No Usan - N/A: No Aplica

6. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		N/A
Acta de veeduría		N/A
Acta de convenio de precios		N/A
Plan de manejo ambiental		N/A
Ensayos de laboratorio	X	
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		N/A
Bitácora de la obra	X	

Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		N/A
Paz y Salvo oficina de trabajo.		N/A
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.		N/A

Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1	4
---	---



NOMBRE DEL SUPERVISOR

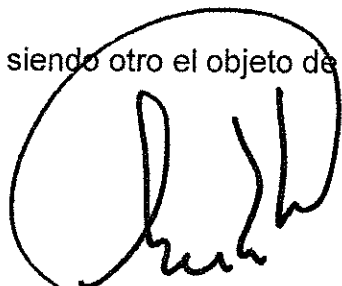
GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

ACTA No 1 RECIBO PARCIAL

CONTRATO N°: RES 089/18
MODALIDAD DE CONTRATACION: DIRECTA
CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
OBJETO: REPOSICION DE TUBERIA DE CONDUCCION POR EMERGENCIA EN EL SECTOR EMBARCADERO EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS
CONTRATISTA: ACER LTDA
NIT: 810,003,925-1
REPRESENTANTE LEGAL: JOSE EUCLIDES MORALES RIOS
MUNICIPIO: CORREGIMIENTO DE ARAUCA PALESTINA CALDAS
COSTO INICIAL: \$ 42.325.730
ADICION: \$ 37.499.947
COSTO CONTRATO: \$ 79.825.677
COSTO EJECUTADO: \$ 62.040.301
SALDO POR EJECUTAR: \$ 17.785.376
RECURSOS: PROPIOS
SUPERVISOR: GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
CDP: 341 2018/02/16
RP: 0384 2018/03/02

En la ciudad de Manizales a los 9 días del mes de Mayo de 2018, se reunieron los señores GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ Ingeniero de Zona de Empocaldas S.A. E.S.P. y JOSE EUCLIDES MORALES RIOS representante Legal de ACER LTDA contratista, con el fin de realizar el acta final del contrato RESOLUCION DE EMERGENCIA 089/2018.

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



GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
Supervisor
EMPOCALDAS S.A. E.S.P



ACER LTDA
JOSE EUCLIDES MORALES RIOS
Contratista

EMPOCALDAS S.A.E.S.P										
CONT #	RES 089/18	CONTRATISTA				ACER LTDA				
OBJETO:	REPOSICION DE TUBERIA DE CONDUCCION POR EMERGENCIA EN EL SECTOR EMBARCADERO EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS									
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1		ACUMULADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	TOTAL ADICION	
1	PRELIMINARES									
2	Localizacion y replanteo incluye plano record)	ml	114,00	5.036	574.104	97,7	492.017	97,70	492.017	86%
3	Cerramiento con tela verde y soportes en guadua cada 2 metros	ml	228,00	13.104	2.987.712	202,40	2.652.250	202,40	2.652.250	89%
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	150.043	300.086	2	300.086	2,00	300.086	100%
5	Instalacion de valla institucional 2x4	und	1,00	759.554	759.554	1	759.554	1,00	759.554	100%
6	DEMOLICIONES									
7	Corte con disco abrasivo	ml	128,00	7.369	943.232	107	788.483	107,00	788.483	84%
8	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes graderias y cañuisas	m3	7,00	80.465	563.255	16,9	1.359.859	16,90	1.359.859	241%
9	EXCAVACION									
10	En material comun de 0 a 2 m	m3	70,00	29.120	2.038.400	96,4	2.807.168	96,40	2.807.168	138%
11	En roca	m3	25,00	46.800	1.170.000	0	-	-	-	0%
12	Entibado horizontal	ml	20,00	30.066	601.320	0	-	-	-	0%
13	Dispersion de material sobrante en vehiculo automotor	m3	35,00	31.631	1.107.085	40,7	1.287.382	40,70	1.287.382	116%
14	Retiro de sobrantes en vehiculo automotor	m3	18,00	54.080	973.440	127	6.868.160	127,00	6.868.160	706%
15	ESTRUCTURA ACUEDUCTO									
16	Suministro e instalacion de tubería PVC 6" RDE 21 PSI 200	ml	114,00	124.800	14.227.200	97,7	12.192.960	97,70	12.192.960	86%
17	Suministro e instalacion de acople universal de 6" R1-R2	und	2,00	289.598	579.196	2	579.196	2,00	579.196	100%
18	Suministro e instalacion de codos en HD de 6" por 45° HJ	und	3,00	458.530	1.375.590	0	-	-	-	
19	Suministro e instalacion de codos en HD de 6" por 90° HJ	und	2,00	510.510	1.021.020	0	-	-	-	
20	Empalme a tubería existente	un	2,00	187.200	374.400	2	374.400	2,00	374.400	
21	Anclaje a tubería existente incluye 4 tubos metalicos de 1.5 m c/u y alambre galvanizado	un	2,00	338.000	676.000	8	2.704.000	8,00	2.704.000	
22	Anclaje de codos en concreto	un	5,00	130.000	650.000	0	-	-	-	
23	LLENOS									
24	Lleno compactado con material de obra	m3	66,00	21.375	1.410.250	96,4	2.060.550	96,40	2.060.550	
25	Sub base para pavimento	m3	8,00	139.900	1.119.200	19	2.658.100	19,00	2.658.100	
26	Arena para base y atraque	m3	8,00	116.537	932.296	21,7	2.528.853	21,70	2.528.853	
27	CONCRETOS									
28	Concreto para pavimento escalas, cunetas, anclajes de accesorios y recubrimiento tubería incluye formaleta	m3	10,00	794.189	7.941.890	0	-	-	-	
	NO PREVISTOS									
NP01	Excavacion en roca de 0,00 - 2,00 m sin explosivos con darda	M3		100.548		127	12.769.596	127,00	12.769.596	
NP02	PUENTE PROVISIONAL DE TABLEROS DE 1,40X,70	ML		19.218		23,8	457.394	23,80	457.394	
NP03	Suministro e instalacion tubería de 3" RDE21	ML		31.832		0	-	-	-	
NP04	CONCRETO PARA BOX	M3		859.037		2,8	2.405.304	2,80	2.405.304	
NP05	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO HIDRAULICO	M3		135.271		2,8	378.759	2,80	378.759	
NP06	LLENOS CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3		65.078		86,3	5.616.231	86,30	5.616.231	
	COSTO TOTAL				42.325.730		62.040.301		62.040.301	
	COSTO DIRECTO				31.364.009		45.972.805		45.972.805	
	ADMINISTRACION	%	24,0		7.527.362		11.033.473		11.033.473	
	IMPREVISTOS	%	5,0		1.568.200		2.298.640		2.298.640	
	UTILIDADES	%	5,0		1.568.200		2.298.640		2.298.640	
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		297.958		436.742		436.742	
	TOTAL				42.325.730		62.040.301		62.040.301	

RESUMEN DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO		42.325.730
VALOR ADICION		37.499.947
VALOR ACTA 1	62.040.301	
VALOR ACTA 2 Y FINAL		
VALOR ACTAS	62.040.301	
SALDO POR EJECUTAR	17.785.376	
SUMAS IGUALES	79.825.677	79.825.677

RESUMEN DEL ANTICIPO	
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO	

GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
SUPERVISOR
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

ACER LTDA
JOSE EUCLIDES MORALES RIOS
CONTRATISTA

CONTRATO No		ES 089/18 174/20		OBJETO	REPOSICION DE TUBERIA DE CONDUCCION POR EMERGENCIA EN EL SECTOR EMBARCADERO EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS											
CONTRATISTA		ACER LTDA						INTERVENOR		GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ						
ITEM		Localizacion y replanteo (incluye plano record)										UNIDAD	VALOR UNITARIO	5036	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES								
	36,2	-	-	-	-	36,2	36,2	EMBARCADERO								ACTA 1
	14,0	-	-	-	-	14,0	14,0	SAGUAN								
	47,5	-	-	-	-	47,5	47,5	VIA								
ACTA 1	97,7	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-	-									ACTA 2
ITEM		Cerramiento con tela verde y soportes en guadua cada 2 metros										UNIDAD	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES								
	36,2	2,0	-	72,4	-	-	72,4	EMBARCADERO								ACTA 1
	14,0	2,0	-	-	-	14,0	14,0	SAGUAN								
	47,5	2,0	-	95,0	-	-	95,0	VIA								
	7,00	1,5	2,8	21,0	-	-	21,0	acceso a las viviendas								
ACTA 1	202,40	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-	-									ACTA 2
ITEM		Señal preventiva y reglamentaria										UNIDAD	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES								
	2,0	-	-	-	-	2,0	2,0	Entre cámaras 0 y 1 Entre cámaras 1 y 2 Entre Cámaras 3 y 4 Entre Cámaras 4 y 5 Entre cámaras 5 y 6								ACTA 1
	-	-	-	-	-	-	-									
	-	-	-	-	-	-	-									
	-	-	-	-	-	-	-									ACTA 2
	-	-	-	-	-	-	-									
	-	-	-	-	-	-	-									
ACTA 1	2,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-	-									ACTA FINAL
ITEM		Instalación de valla institucional 2x4										UNIDAD	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES								
	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0	Longitud total proyecto								ACTA 1
	-	-	-	-	-	-	-	ACTA 2								
	-	-	-	-	-	-	-									
	-	-	-	-	-	-	-		ACTA FINAL							
	-	-	-	-	-	-	-									
	-	-	-	-	-	-	-									
ACTA 1	1,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-	-									
ITEM		Corte con disco abrasivo										UNIDAD	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES								
	47,5	2,0	-	95,0	-	-	95,0	VIA								ACTA 1
	12,0	1,0	-	12,0	-	-	12,0	SAGUAN								
	-	-	-	-	-	-	-	ACTA 2								
	-	-	-	-	-	-	-									
	-	-	-	-	-	-	-									
	-	-	-	-	-	-	-	ACTA FINAL								
	-	-	-	-	-	-	-									
	-	-	-	-	-	-	-									
ACTA 4	107,0	ACTA 1	-	ACTA FINAL	-	-	-									

ACTA 4										ACTA FIN	
ITEM	Empalme a tubería existente					UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0		VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
-	2,0	-	-	-	-	2,0	2,0	TUBERIA DE 6"			ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-				ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-	-				ACTA FINAL
ACTA 1										ACTA FIN	
ITEM	Anclaje a tubería existente incluye 4 tubos metalicos de 1.5 m c/u y alambre galvanizado					UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0		VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
-	8,0	-	-	-	-	8,0	8,0	EN LA GRAN RADIO 3 ANTES DEL BOX 1 SALIDA DEL BOX 1 CODO SALIENDO SAGUAN 1 Y 1 EN EL SEMICODO DE 22,3 Y OTRO AL FINAL DONDE ESTA EL CODO DE 90			ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-				ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-	-				ACTA FINAL
ACTA 1										ACTA FIN	
ITEM	Anclaje de codos en concreto					UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0		VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
-	-	-	-	-	-	-	-				ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-				ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-	-				ACTA FINAL
ACTA 3										ACTA FIN	
ITEM	Ueno compactado con material de obra					UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0		VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
-	96,4	-	-	-	-	96,4	96,4	EXCAVACION MATERIAL COMUN			ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-				ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-	-				ACTA FINAL
ACTA 1										ACTA FIN	
ITEM	Subi base para pavimento					UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0		VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
-	14,0	2,4	0,1	-	3,4	-	3,4	SAGUAN			ACTA 1
-	47,5	2,2	0,2	-	18,7	-	18,7	BERMA Y ANDEN VIA PRINCIPAL			ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-	-				ACTA 3
-	-	-	-	-	-	-	-				ACTA FINAL

										ACTA 18		
ACTA 1	-	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-	-	-	-	-		
CONCRETO PARA BOX												
ITEM							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
2,00	2,0	1,6	0,15	-	1,0	-	1,0	PAREDES DEL BOX				ACTA 1
-	4,0	0,6	0,15	-	0,4	-	0,4	TAPA SUPERIOR BOX				
-	4,0	0,6	0,6	-	1,4	-	1,4	BASE				
-	-	-	-	-	-	-	-					ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-	-					ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-	-					
ACTA 2	2,8	ACTA 1	-	ACTA FINAL	-	-	-					
DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO HIDRAULICO												
ITEM							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
2,00	2,0	1,6	0,15	-	1,0	-	1,0	PAREDES DEL BOX				ACTA 17
-	4,0	0,6	0,15	-	0,4	-	0,4	TAPA SUPERIOR BOX				
-	4,0	0,6	0,6	-	1,4	-	1,4	BASE				
-	-	-	-	-	-	-	-					ACTA 18
-	-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-	-					ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-	-					
ACTA 1	2,8	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-	-					
LLENOS CON MATERIAL DE PRESTAMO												
ITEM							UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	127,0	-	-	-	-	127,0	127,0	EXCAVACION EN ROCA				ACTA 1
-	(18,0)	-	-	-	-	(18,0)	108,0	AFIRMADO				
-	(21,7)	-	-	-	-	(21,7)	86,3	ARENA DE ATRAQUE DE TUBERIA				
-	-	-	-	-	-	-	-					ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-	-					ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-	-					
ACTA 2	86,3	ACTA 1	-	ACTA FINAL	-	-	-					

ACTA 01 CONVENIO DE PRECIOS

CONTRATO N°: RES 089/18

OBJETO: REPOSICION DE TUBERIA DE CONDUCCION POR EMERGENCIA EN EL SECTOR EMBARCADERO EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS

CONTRATISTA: ACER LTDA

NIT: 810,003,925-1

REPRESENTANTE LEGAL: JOSE EUCLIDES MORALES RIOS

MUNICIPIO: CORREGIMIENTO DE ARAUCA PALESTINA CALDAS

COSTO CONTRATO: \$ 42.325.730

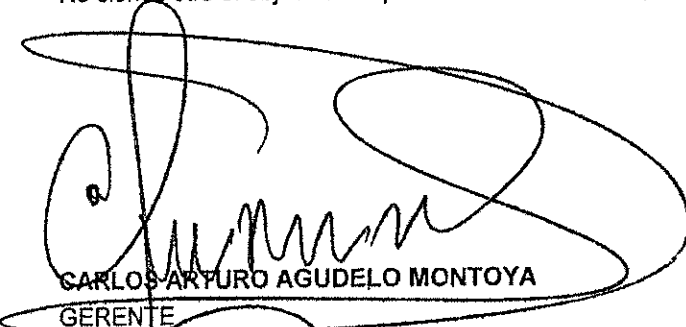
SUPERVISOR: GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

En la ciudad de Manizales a los 20 días del mes de Abril de 2018, se reunieron los señores **CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA** como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.A. E.S.P. **GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ** como supervisor del contrato y el señor **JOSE EUCLIDES MORALES RIOS** representante Legal del contratista, con el fin de convenir precios no pactados en el contrato original


ITEM	DESCRIPCION	UN	VALOR UNITARIO
NP01	Exacavacion en roca de 0,00 - 2,00 m sin explosivos con darda	M3	100.548
NP02	PUENTE PROVISIONAL DE TABLEROS DE 1,40X,70	ML	19.218
NP03	suministro e instalacion tuberia de 3" RDE21	ML	31.832
NP04	LLENOS CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	65.078
NP05	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO HIDRÁULICO	M3	135.271
NP06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BASE ALCANTARILLA DE CAJON O BOX COULVERT EN CONCRETO PRODUCIDO EN OBRA DE 4000 PSI	M3	859.037

Los precios incluyen A.I.U e IVA sobre utilidades

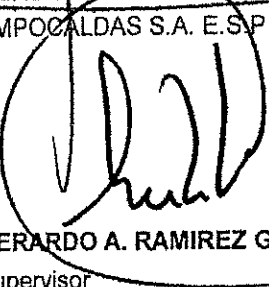
No siendo otro el objeto de la presente acta, se firma por los que en ella intervinieron




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



ACER LTDA
JOSE EUCLIDES MORALES RIOS
Contratista



GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
Supervisor
EMPOCALDAS S.A. E.S.P



V.B. ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ
Jefe Operación y Mantenimiento
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

Excavacion en roca de 0,00 - 2,00 m sin					Unidad: m3	
ITEM	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
DESCRIPCION						
MATERIALES						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	
MANO DE OBRA						
	Jornal	Prestac.	Jornal Til	Rendim/Dia	Valor-Unit.	
M.O. OFICIAL	46.700,00	1,850	133.095,00	10,95	\$	12.155
M.O. AYUDANTE	27.362,00	1,85	77.982,00	2,80	\$	27.851
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	40.006
EQUIPO						
HERRAMIENTA MENOR	GL	1		\$ 16.002	\$	16.002
COMPRESOR	HR	1	74.000,00	0,25	\$	18.500
SUBTOTAL EQUIPO					\$	34.502
COSTO DIRECTO					\$	74.508

TOTAL COSTO DIRECTO						74.508,00
Administracion	24%			74.508,00		17.882,00
Imprevistos	5%			74.508,00		3.725,00
Utilidad	5%			74.508,00		3.725,00
IVA sobre la utilidad	19%			3.725,00		708,00
COSTO TOTAL OBRAS						100.548,00

PUENTE PROVISIONAL DE TABLEROS DE 1,40X,70					Unidad: ml	
ITEM	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
DESCRIPCION						
MATERIALES						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	
MANO DE OBRA						
	Jornal hr	Prestac.	Jornal Til	Rendim/Dia	Valor-Unit.	
M.O. OFICIAL	6.250,00	1,850	17.812,50	0,50	\$	8.906
M.O. AYUDANTE	3.074,00	1,85	8.761,00	4,00	\$	2.190
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	11.096
EQUIPO						
HERRAMIENTA MENOR	GL	1		\$ 1.725	\$	1.725
tablero de 1,40*0,70	un	1	1.000,00	1,42	\$	1.420
SUBTOTAL EQUIPO					\$	3.145
COSTO DIRECTO					\$	14.241

TOTAL COSTO DIRECTO						14.241,00
Administracion	24%	\$		14.241		3.418,00
Imprevistos	5%			14.241,00		712,00
Utilidad	5%			14.241,00		712,00
IVA sobre la utilidad	19%			712,00		136,00
COSTO TOTAL OBRAS						19.218,00

ITEM:		SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE 3"				Unidad: ML
PVC RDE 21		UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES						
tuberia 3" rde 21	ml	1	0		18.086,02	18.086,00
SUBTOTAL MATERIALES						18.086,00
MANO DE OBRA						
M.O. AYUDANTE	Jornal	Prestac.	Jornal TII	Rendim/Día		Valor-Unit.
	27.365,00	1,850	50.625,00	9,20		5.503,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						5.503,00
EQUIPO						
SUBTOTAL EQUIPO						
COSTO DIRECTO						23.589,00

TOTAL COSTO DIRECTO						23.589,00
Administracion	24%				23.589,00	5.661,00
Imprevistos	5%				23.589,00	1.179,00
Utilidad	5%				23.589,00	1.179,00
IVA sobre la utilidad	19%				1.179,00	224,00
COSTO TOTAL OBRAS						31.832,00

ITEM		LLENOS CON MATERIAL DE PRESTAMO				Unidad: m3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
MATERIAL DE PRESTAMO DE CANTERA	M3	1	1,3	25.900 \$		33.670
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 33.670
MANO DE OBRA						
M.O. OFICIAL	Jornal hr	Prestac.	Jornal TII	Rendim/Día		Valor-Unit.
	6.250,00	1,850	17.812,50	0,50	\$	8.905
M.O. AYUDANTE	3.074,00	1,85	8.761,00	3,50	\$	2.503
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 11.409
EQUIPO						
HERRAMIENTA MENOR	GL	1		1.725 \$		1.725
tablero de 1,40*0,70	un	1	1.000,00	1,42 \$		1.420
SUBTOTAL EQUIPO						\$ 3.145
COSTO DIRECTO						\$ 48.224

TOTAL COSTO DIRECTO						48.224,00
Administracion	24%	\$			48.224	11.574,00
Imprevistos	5%				48.224,00	2.411,00
Utilidad	5%				48.224,00	2.411,00
IVA sobre la utilidad	19%				2.411,00	458,00
COSTO TOTAL OBRAS						65.078,00

DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO HIDRÁULICO						Unidad: m3
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES						
	MATERIAL DE PRESTAMO DE CANTERA	M3	1	1,3	25.900 \$	33.670
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 33.670
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA AA TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 AYUDANTE) (Albañilería)	Jornal hr	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
		29.228,00	1,850	29.228,00	0,40 \$	11.690
	CARGUE VOLQUETA (A MANO)	104.246,00	1,000	29.228,00	0,26 \$	26.082
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 37.752
EQUIPO						
	HERRAMIENTA MENOR	GL	1		895 \$	895
	COMPRESOR 2 MARTILLOS (INCLUYE ACPM Y TR)	HR	1	67.187,00	0,90 \$	60.468
	ACARREO INTERNO	UN	0,9596		1.171,00 \$	1.124
SUBTOTAL EQUIPO						\$ 62.487
COSTO DIRECTO						\$ 100.238

TOTAL COSTO DIRECTO						100.238,49
Administración	24%	\$			100.238	24.057,00
Imprevistos	5%				100.238,49	5.012,00
Utilidad	5%				100.238,49	5.012,00
IVA sobre la utilidad	19%				5.012,00	952,00
COSTO TOTAL OBRAS						135.271,49

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION	Actividad	M3			
BASE ALCANTARILLA DE CAJON O BOX COULVERT EN CONCRETO PRODUCIDO EN OBRA DE 4000 PSI					
CONCRETO 4000 psi - 28 Mpa	Analisis	M3	1,05	414795	435535
CUADRILLA AA TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTE)	Cuadrilla	HR	2,8	39664	111059
EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,0831	115827	9625
VIBRADOR A GASOLINA	Equipos	DIA	0,1	45859	4586
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	2,8	2238	6266
ACARREO INTERNO	Insumo	UND	8,7	1171	7278
PUNTILLA CON CABEZA 2"	Insumo	LB	2	3164	6328
VARILLÓN DE 0,02 X 0,05 X 2,80	Insumo	UND	17	2048	34816
CUARTON 2"X4"X3M	Insumo	UND	2,4	8778	21067

COSTO DIRECTO						636.560,00
TOTAL COSTO DIRECTO						636.560,00
Administración	24%	\$			636.560	152.774,00
Imprevistos	5%				636.560,00	31.828,00
Utilidad	5%				636.560,00	31.828,00
IVA sobre la utilidad	19%				31.828,00	6.047,00
COSTO TOTAL OBRAS						899.037,00

Manizales, Mayo 9 de 2018

Ingeniero
ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ
JEFE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

ASUNTO: EMERGENCIA 089/2018

Anexo le envío el acta Parcial de la emergencia relacionada en el asunto y cuyo objeto es:
REPOSICION DE TUBERIA DE CONDUCCION POR EMERGENCIA EN EL SECTOR EMBARCADERO EN EL
CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA

Lo anterior para la resolución de pago del acta Parcial de dicha emergencia

Atentamente



GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
Ingeniero zona