

# CONTRATO Y AÑO	0112/2019	Acta N°	01 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIIU e IVA)	101.169.196	
				2. VALOR ADICION (+)		
CONTRATISTA	CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO			3. VALOR TOTAL (1+2)	101.169.196	
NIT O CC:	79.652.932			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0	
CDP (#, rubro y fecha)	00277 de febrero 01 de 2019			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	55.038.028	
RP (#, rubro y fecha)	000343 del 28 de febrero de 2019			6. VALOR POR EJECUTAR (3-4-5)	46.131.168	
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLAO CALLE 15 CARRERA 6 A LA 7, CARRERA 7 CALLE 14 A LA 16, CALLE 14 CARRERA 6 A 7, CARRERA 6 CALLE 16 A 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR					
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					X	/
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	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32					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 el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Edna Soarez A
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

[Firma] 11-09-2017
FIRMA

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

Fecha de presentación Abril 11 de 2019

DATOS DEL SUPERVISOR		
Luis Fernando Arias Vásquez	Ingeniero de Zona	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
328758052	Ahorros	AVillas
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

**CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTICULO
50 LEY 789 DE 2002**

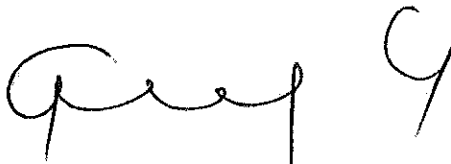
Los suscritos **CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO** identificado con CC: 79.652.932 en mi condición de CONTRATISTA DE OBRA, y la Contadora Pública **GENNY ALEXANDRA GIRALDO HERRERA** con matricula profesional N° 123545-T, nos permitimos certificar que de acuerdo con las normas de auditoria aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía se ha efectuado el pago por Concepto de los aportes correspondientes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos laborales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante los últimos seis (6) meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, por lo tanto, el ingeniero Del Río, se Encuentra a paz y salvo por todo concepto.

Dada, el día 10 del mes de Abril del año de 2019.



FIRMA _____

NOMBRE DEL CONTRATISTA DE OBRA: CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO



FIRMA _____

NOMBRE CONTADORA PUBLICA: GENNY ALEXANDRA GIRALDO HERRERA

C.C. 42.125.046

Mat. Profesional N° 123545-T

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

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

123545-T

**GENNY ALEXANDRA
GIRALDO HERRERA
C.C. 42125046**

**RESOLUCION INSCRIPCION 1751 FECHA 2007/01/25
UNIVERSIDAD LIBRE**



PRESIDENTE 

LUIS ALONSO COLMENARES RODRIGUEZ 133440

FIRMA DEL TITULAR 44322

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



IMPRESOR S.A. 199 0000

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

E B 0 6 3 8 2 8 9 8 8 8 0 0 3 5

**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 **GENNY ALEXANDRA GIRALDO HERRERA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 42125046 de PEREIRA (RISARALDA) Y Tarjeta Profesional No 123545-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 18 días del mes de Enero de 2019 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

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NÚMERO 42.125.046
GIRALDO HERRERA

APELLIDOS
GENNY ALEXANDRA

NOMBRES



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 24-AGO-1977
BELALCAZAR
(CALDAS)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.65 ESTATURA O+ G.S. RH F SEXO

08-OCT-1995 PEREIRA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION



REGISTRADOR NACIONAL
TAMAYO 3000, SANEADO TORRE 3



A-2400100-00089121 F-0042125046-20080911 0003254276A 1 4540015483



Información de la Planilla Pagada

NIT de comercio Operador de Información	900089104-5
Razón Social del Operador de Información	ARUS (antes Enlace Operativo)
Descripción	Pago de Seguridad Social
Fecha	2019-04-03 02:01:03 AM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	marzo de 2019
Periodo de Cotización Para Salud	marzo de 2019
Empresa	CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO
CEDULA CIUDADANIA	CC 79652932
Código Sucursal (Nombre)	()
Referencia de Pago/ Número Planilla	39537787
Tipo de Planilla	1
Número Transacción Bancaria/ CUS	425469644
Banco	(1051) - BANCO DAVIVIENDA
Valor	\$ 725.000
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

NIT	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N600229739	230201	PROTECCION FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS	1	\$ 400.000	\$ 0
N600130907	EP20007	SALUD TOTAL S.A ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	1	\$ 312.500	\$ 0
N660011153	14-23	ARP - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	1	\$ 13.100	\$ 0
SubTotales:				\$ 725.000	\$ 0
Total a Pagar:				\$ 725.000	\$ 725.000

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 395 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 495 9444 - Cartagena: 593 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 692 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517805. Página 1 de 1

ARUS (antes Enlace Operativo) no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.





Información de la Planilla Pagada

NIT de comercio Operador de Información	900089104-5
Razón Social del Operador de Información	ARUS (antes Enlace Operativo)
Descripción	Pago de Seguridad Social
Fecha	2019-04-01, 09:07:09 AM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	marzo de 2019
Periodo de Cotización Para Salud	abril de 2019
Empresa	CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO
NIT	NI 79652932
Código Sucursal (Nombre)	()
Referencia de Pago/ Número Planilla	39537799
Tipo de Planilla	E
Número Transacción Bancaria/ CUS	425746235
Banco	(1051) - BANCO DAVIVIENDA
Valor	\$ 2.345.600
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

NIT	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N600336004	25-14	COLPENSIONES	2	\$ 265.000	\$ 0
N600334909	230301	PORVENIR	7	\$ 846.700	\$ 0
N600229739	230201	PROTECCION FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS	2	\$ 308.500	\$ 0
N600156264	EPS007	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD NUEVA EPS S.A	5	\$ 187.000	\$ 0
N600901157	EPS018	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A. S.O.S	1	\$ 2.000	\$ 0
N600300427	EPS016	CODIMEVA ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD S.A	5	\$ 160.000	\$ 0
N600011753	14-23	ARP - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	11	\$ 211.200	\$ 0
N691450000	CCF41	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE RISARALDA - COMFAMILIAR RISARALDA	11	\$ 358.200	\$ 0
SubTotales:				\$ 2.345.600	\$ 0
Total a Pagar:					\$ 2.345.600

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 395 24 44 - Bogotá: 465 4495 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 495 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - **Página 1 de 1**
 Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 61 99 77. Línea Ética: 018000 617805.

ARUS (antes Enlace Operativo) no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.



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

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	79652932
Primer Nombre ó Razón Social	CARLOS ALBERTO
Primer Apellido (si es Persona natural)	DEL RIO RESTREPO
Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	
Naturaleza Jurídica	Persona Natural- Nacional
Departamento	RISARALDA
Ciudad Capital	PEREIRA (RISARALDA)
Dirección de Domicilio	CARRERA 33 # 10-10 CS 203 ALAMOS-CANAAN
Ciudad de Domicilio	PEREIRA
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3206929706
Correo electrónico	carlosdelriorestrepo@hotmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	CONTRATO 112-19
Número Contrato de Obra	CONTRATO 112-19
Nombre Obra	OBRAS BELALCAZAR EMPOCALDAS
Fecha Inicio Obra	04/03/2019
Fecha Terminación Obra	03/05/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	BELALCAZAR
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	MARZO
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$80,000,000.00
Costo Total Mano de Obra	\$10,735,000.00
Número de Trabajadores en el Periodo	14
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$289,841.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$289,841.00
Total Pagado	\$289,841.00
Valor del Pago	\$289,841.00
IP Origen	172.31.28.178
Nro. de Factura o Referencia de Pago	62467871
Fecha de Creación	10/04/2019 11:57:48 a.m.
Banco	BANCO DAVIVIENDA
Número de Confirmación/CUS	434546357
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPONit. 79,652,932-4
RÉGIMEN SIMPLIFICADO**FACTURA DE
VENTA**
Nº 188Dirección: CLL 19 # 9-50 EDIFICIO DIARIO DEL OTÚN OFICINA 1504
Ciudad: Pereira
Telefono: 313 5889791
E-mail: carlosdelriorestrepo@hotmail.comFECHA 10 DE ABRIL DE 2019
SEÑOR (ES): EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
NIT: 890.803.239-9
DIRRECCION CARRERA 23 # 75-82
CIUDAD MANIZALES
TELEFONO 8867080

CANTIDAD	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALORTOTAL
1	ACTA DE OBRA N° 1 CONTRATO N° 0112 DE 2019 OBJETO: REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLAO CALLE 15 CARRERA 6 A LA 7, CARRERA 7 CALLE 14 A LA 16, CALLE 14 CARRERA 6 A 7, CARRERA 6 CALLE 16 A 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR COSTO DIRECTO OBRAS \$ 41.073.155 Administracion 25% \$ 10.268.289 Imprevistos 4% \$ 1.642.926 Utilidad 5% \$ 2.053.658 VALOR TOTAL OBRAS PRESENTE \$ 55.038.028 ACTA	\$ 55.038.028	\$ 55.038.028

SON:

CINCUENTA Y CINCO MILLONES TREINTA Y OCHO MIL
VEINTIOCHO PESOS M/CTE M/CTE

SUB-TOTAL	\$ 55.038.028
I.V.A 0%	\$ -
TOTAL	\$ 55.038.028

NOTA: FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA DE AHORRO N° 328 758 05-2 DEL BANCO AV-VILLAS**A NOMBRE DE CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO NIT 79,652,932-5**

La presente factura de venta se asimila en todos sus efectos legales a un título valor, según la Ley 1231 de Julio de 2008.

AUTORIZACION DIAN N° 18762005104147

DEL 04 DE OCTUBRE DE 2017 AUTORIZA DEL 139 AL 200

2019

INFORME
CONTRATO DE OBRA N° 0112 de 2019
Acta de Obra N° 1



CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO
Contratista

1. INTRODUCCIÓN

2. CONTRATO DE OBRA FORESTAL

2.1 OBJETO

2.2 GENERALIDADES

2.3 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

2.4 INFORMACIÓN Y ESTADO GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

2.5 OBRAS PROGRAMADAS DURANTE EL CONTRATO

2.6 DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS EJECUTADAS

2.7 PROGRAMACIÓN

**2.8 DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL
CONTRATO**

2.9 ESTADO DE PREDIOS

2.10 REGISTRO FOTOGRÁFICO

2.11 CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA

2.12 ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL

2.13 ACTA DE VISITA PREVIA PARA ENTREGA DE OBRA

1. INTRODUCCIÓN

En el presente documento se entrega la información relacionada a la ejecución del contrato de obra 0112 de 2019, cuyo objeto es **“REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLAO CALLE 15 CARRERA 6 A LA 7, CARRERA 7 CALLE 14 A LA 16, CALLE 14 CARRERA 6 A 7, CARRERA 6 CALLE 16 A 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR”**.

Participantes:

EMPOCALDAS SA ESP, Entidad contratante.

CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO, Contratista

2. CONTRATO DE OBRA N° 0112 DE 2019

2.1 OBJETO

REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLAO CALLE 15 CARRERA 6 A LA 7, CARRERA 7 CALLE 14 A LA 16, CALLE 14 CARRERA 6 A 7, CARRERA 6 CALLE 16 A 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR.

2.2 GENERALIDADES

Las obras civiles, han consistido fundamentalmente en la construcción de cerramientos para delimitar la zona de intervención, excavaciones y llenos posterior a la instalación de la tubería de alcantarillado que se está reponiendo, así mismo la construcción de cajas en concreto y la instalación de las acometidas domiciliarias. En la carrera 6 con calle 16 se ha tenido que cortar el pavimento y realizar las demoliciones respectivas para la instalación del alcantarillado, entre otras actividades.

2.3 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (localización geográfica)

El proyecto se encuentra localizado en la CALLE 15 CARRERA 6 A LA 7, CARRERA 7 CALLE 14 A LA 16, CALLE 14 CARRERA 6 A 7, CARRERA 6 CALLE 16 A 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR.

2.4 INFORMACIÓN Y ESTADO GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO	DE OBRA CIVIL N° 0112 de 2019 ✓
OBJETO:	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLAO CALLE 15 CARRERA 6 A LA 7, CARRERA 7 CALLE 14 A LA 16, CALLE 14 CARRERA 6 A 7, CARRERA 6 CALLE 16 A 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR ✓
CONTRATISTA	CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO ✓
VALOR	\$101.169.196 ✓
PLAZO INICIAL	60 DÍAS CALENDARIO ✓
FECHA DE INICIACIÓN	4 DE MARZO DE 2019 ✓
FECHA DE TERMINACIÓN	2 DE MAYO DE 2019

GARANTÍAS	ASEGURADORA	FECHA DE INICIACIÓN	FECHA DE TERMINACION	VALOR
CUMPLIMIENTO	ASEGURADORA SOLIDARIA	04/03/2019	04/08/2019	\$ 30.350.758,80
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	ASEGURADORA SOLIDARIA	02/05/2019	02/05/2024	\$ 20.233.839,20
PAGOS DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	ASEGURADORA SOLIDARIA	04/03/2019	04/08/2019	\$ 20.233.839,20
RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRACTUAL	ASEGURADORA SOLIDARIA	04/03/2019	02/05/2019	\$30.350.758,80

2.5 OBRAS PROGRAMADAS DURANTE EL CONTRATO

Antes de iniciar la ejecución de las obras, se realizo una visita al terreno para inspeccionar el sitio y conocer de la comunidad, los requerimientos básicos con relación al proyecto Así mismo, los requerimientos técnicos. Una vez efectuada la reunión procedimos a definir las actividades y programarlas de acuerdo con el contrato el plazo establecido para la ejecución de las obras y los requerimientos básicos.

El Contrato se ha ejecutado dentro del plazo contractual establecido.

2.6 DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS EJECUTADAS

A continuación una descripción de las actividades ejecutadas, de acuerdo a cada capítulo establecido en el contrato.

1	PRELIMINARES	
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml
4	Señal preventiva y reglamentaria	un
5	Instalación de valla institucional 2x4	un
6	DEMOLICIONES	
7	Corte con disco abrasivo	ml
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m ³
9	EXCAVACION	
10	En material común de 0 a 2m	m ³
11	En material común de 2,1 a 4m	m ³
12	Entibado horizontal Tipo I	ml
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO	
15	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml
16	Instalación e tubería PVC corrugada de 24"	ml

20	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml
21	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	un
22	Instalación de silletas de 12"x6"	un
23	Empalme a cámara	un
24	LLENOS	
25	Arena para base y atraque	m ³
26	Lleno compactado con material de la obra	m ³
33	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl

2.7 PROGRAMACIÓN

Se ha cumplido cabalmente con la programación.

2.8 DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO

Las lluvias han generado derrumbes, pese a la instalación de entibados

2.9 ESTADO DE PREDIOS

En el sector donde se realizan las obras hay algunas viviendas aledañas a las cuales se le han practicado las visitas antes de inicio de las obras por parte de la asesora social y el ingeniero residente de obra

2.10 REGISTRO FOTOGRÁFICO.

Se anexa registro fotográfico del avance de la obra o periodo

2.11 CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA

Tanto el Constructor como La Supervisión han ejercido el control sobre los materiales y sobre los procesos constructivos llevados a cabo en la obra, con la finalidad de garantizar un desarrollo óptimo de las obras de acuerdo a las especificaciones técnicas.

2.12 ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL

Se ha realizado el acompañamiento social a la comunidad, con la finalidad de que estuvieran enterados de todo el proceso.

ANEXO FOTOGRAFICO

VALLA



CERRAMIENTOS





EXCAVACIONES



EXCAVACIONES



LLENOS

ENTIBADOS



INSTALACIÓN DE TUBERÍA



NOMINAS TRABAJADORES

CONTRATO N° 0112-2019


EMPOCALDAS

EMPLEADOR: ING. CARLOS A DEL RIO

NÓMINA CONTRATO 0112-2019. CONTRATISTA ING. CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO. PERÍODO MARZO 01 AL 31 DE 2019
EMPRESA CONTRATANTE EMPOCALDAS

OBJETO: Reposición de alcantarillado calle 15 cra 6 a la 7, cra 7 calle 14 ala 16, calle 14 cra 6 a 7, cra 6 calle 16 a 17 en el municipio de Belicazar, Caldas

Nombre Empleado	Cédula	Salario Mes	Subsidio de Transporte Mes	Otro	Días Trabajados	Valor Hora Extra	Descuentos Seguridad Social Mes	Valor a Pagar	FIRMAS
Alarcon Buitrago Katherine	1.006.024.806	\$ 828.116	\$ 97.032	\$ 20.000	30,0	\$ 3.450	\$ 66.000	\$ 879.148	<i>Katherine Alarcon</i>
Hernao Montes Mónica Andrea	1.007.192.308	\$ 828.116	\$ 97.032	\$ 150.000	30,0	\$ 3.450	\$ 66.000	\$ 1.009.148	<i>Mónica Andrea</i>
Hernandez Taborda Victor Alfonso	4.585.437	\$ 828.116	\$ 97.032	\$ 120.000	30,0	\$ 3.450	\$ 66.000	\$ 979.148	<i>Victor Alfonso</i>
Herrera Ortiz Gabriel Antonio	4.578.472	\$ 828.116	\$ 97.032	\$ 110.000	30,0	\$ 4.000	\$ 66.000	\$ 969.148	<i>Gabriel Herrera</i>
Marquez Lopez Rubén Dario	4.597.976	\$ 828.116	\$ 97.032	\$ 50.000	30,0	\$ 3.450	\$ 66.000	\$ 909.148	<i>Rubén</i>
Muñoz Alvarado Glenis Margley	1.093.225.899	\$ 828.116	\$ 97.032	\$ 20.000	30,0	\$ 3.450	\$ 66.000	\$ 879.148	<i>Glenis Margley</i>
Tangarife Zuluaga Luis Fernando	1.093.216.117	\$ 1.100.000	\$ 97.032	\$ 163.868	30,0	\$ 7.000	\$ 66.000	\$ 1.294.900	<i>Luis Fernando</i>
Tabares Cardona Jairo Tabares	18.617.266	\$ 828.116	\$ 97.032	\$ 100.000	30,0	\$ 3.450	\$ 66.000	\$ 959.148	<i>Jairo Tabares</i>
ALBÁN DE JESUS MORALES LARGO	4.546.628	\$ 1.100.000	\$ 97.032	\$ 550.000	30,0	\$ 7.000	\$ 72.000	\$ 1.675.032	<i>Alban Morales</i>
ARCESIO MORALES LARGO	1.059.696.487	\$ 900.000	\$ 97.032	\$ 250.000	30,0	\$ 4.000	\$ 66.000	\$ 1.181.032	<i>Checked R.</i>

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

Informe Número	1	Fecha del informe	11 de Abril de 2019	Acta parcial	X	Acta final	
----------------	---	-------------------	---------------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	CONTRATO 0112 DE 2019
Objeto:	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLAO CALLE 15 CARRERA 6 A LA 7, CARRERA 7 CALLE 14 A LA 16, CALLE 14 CARRERA 6 A 7, CARRERA 6 CALLE 16 A 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR
Nombre Contratista:	CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO
Fecha del contrato:	27 de febrero de 2019
Plazo de ejecución:	60 días calendario
Valor inicial:	\$ 101.169.196
Fecha de iniciación:	4 de marzo de 2019
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	2 de mayo de 2019
Nueva fecha de terminación:	N/A
Adición en valor:	0
Adición en tiempo:	N/A
Supervisor:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

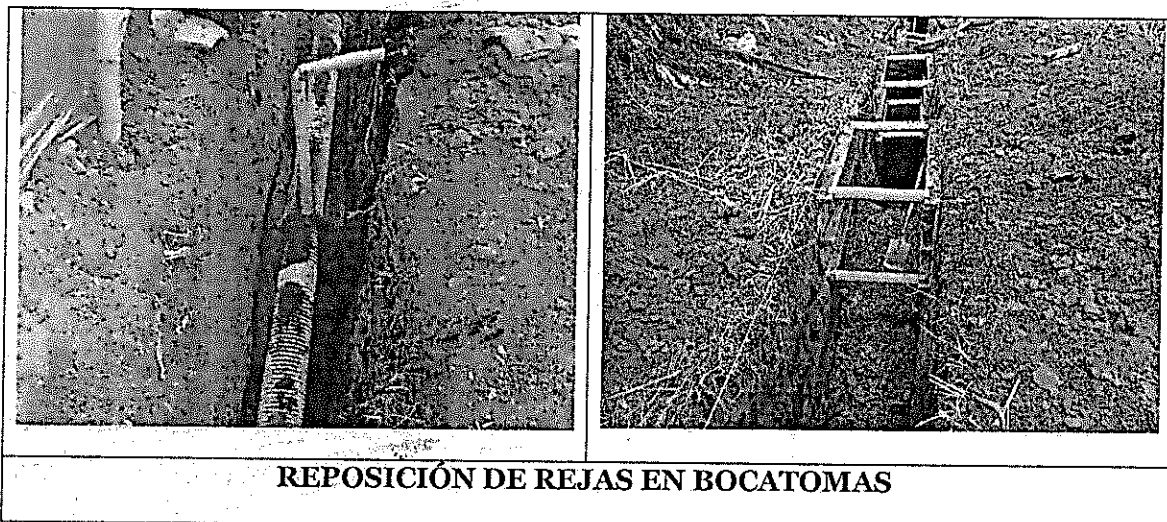
Avance físico del periodo	54%
Avance físico Acumulado	54%

Durante el presente periodo se realizan actividades a la reposición de alcantarillados sobre la carrera 7 entre calles 14 y 16 con la construcción de 3 domiciliarias; se realizaron actividades de construcción de alcantarillado sobre la calle 15 entre carreras 6 y 7, y construcción de alcantarillado en la carrera 6 entre calles 16 y 17

1.2. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	60 días
Tiempo total transcurrido:	34 días
Avance Porcentual:	75%

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



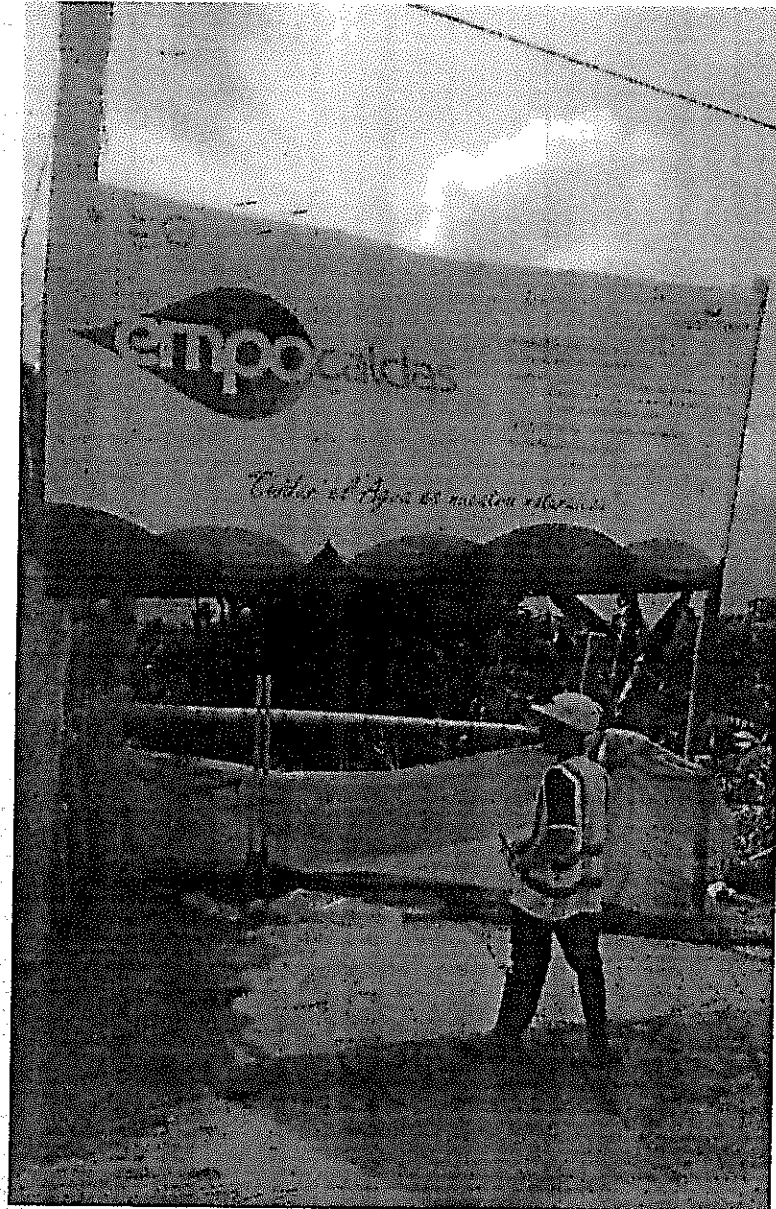


F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

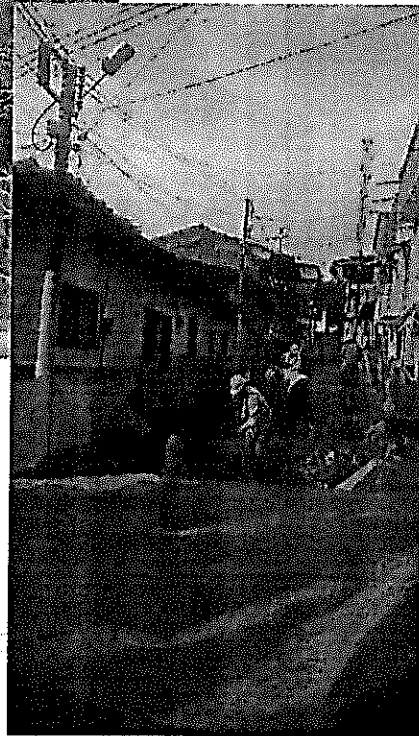
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

VALLA



CERRAMIENTOS

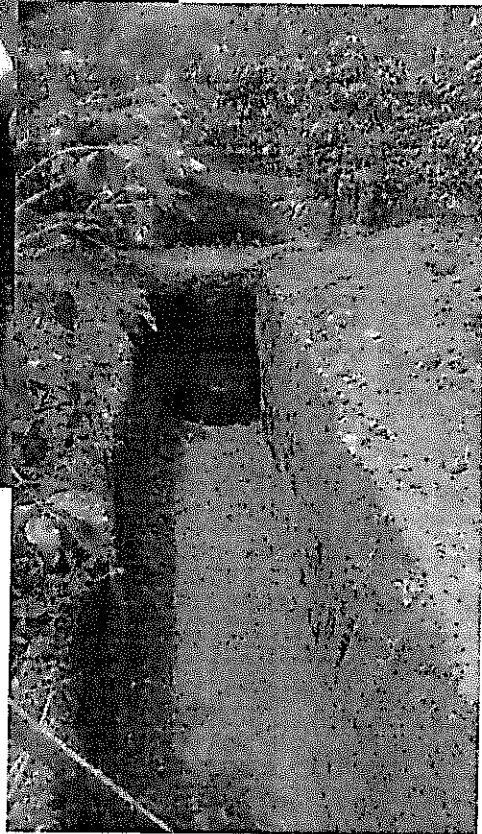




F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



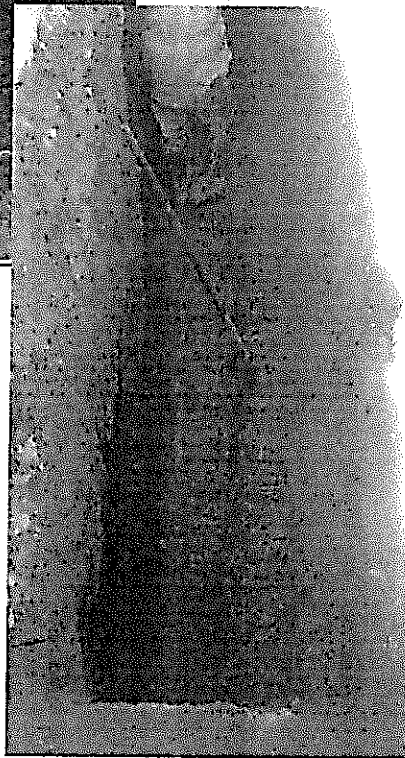
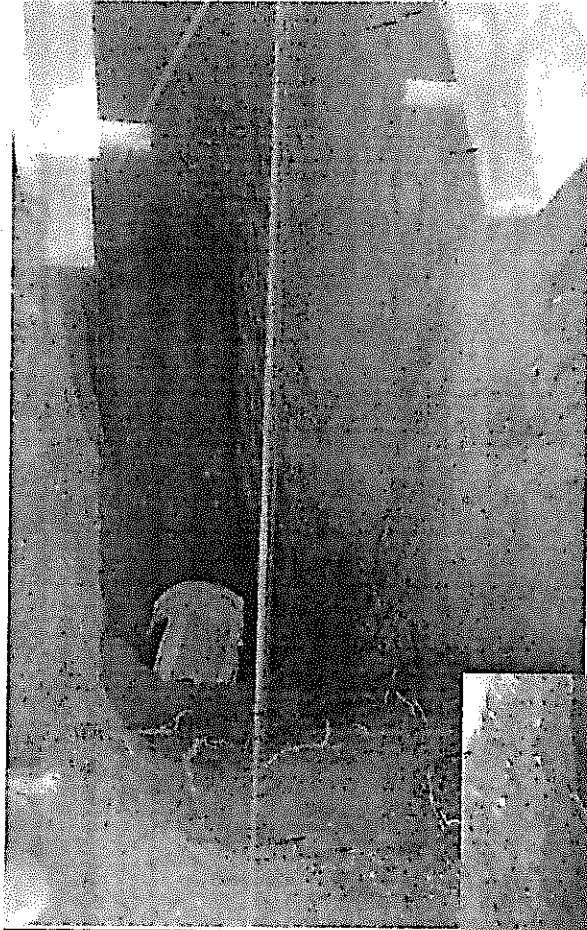
EXCAVACIONES



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



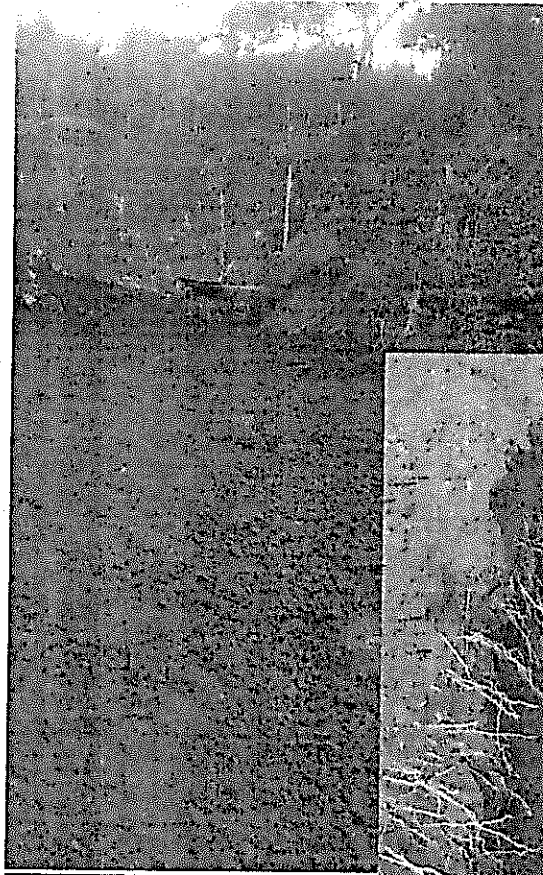
EXCAVACIONES



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



LLENOS

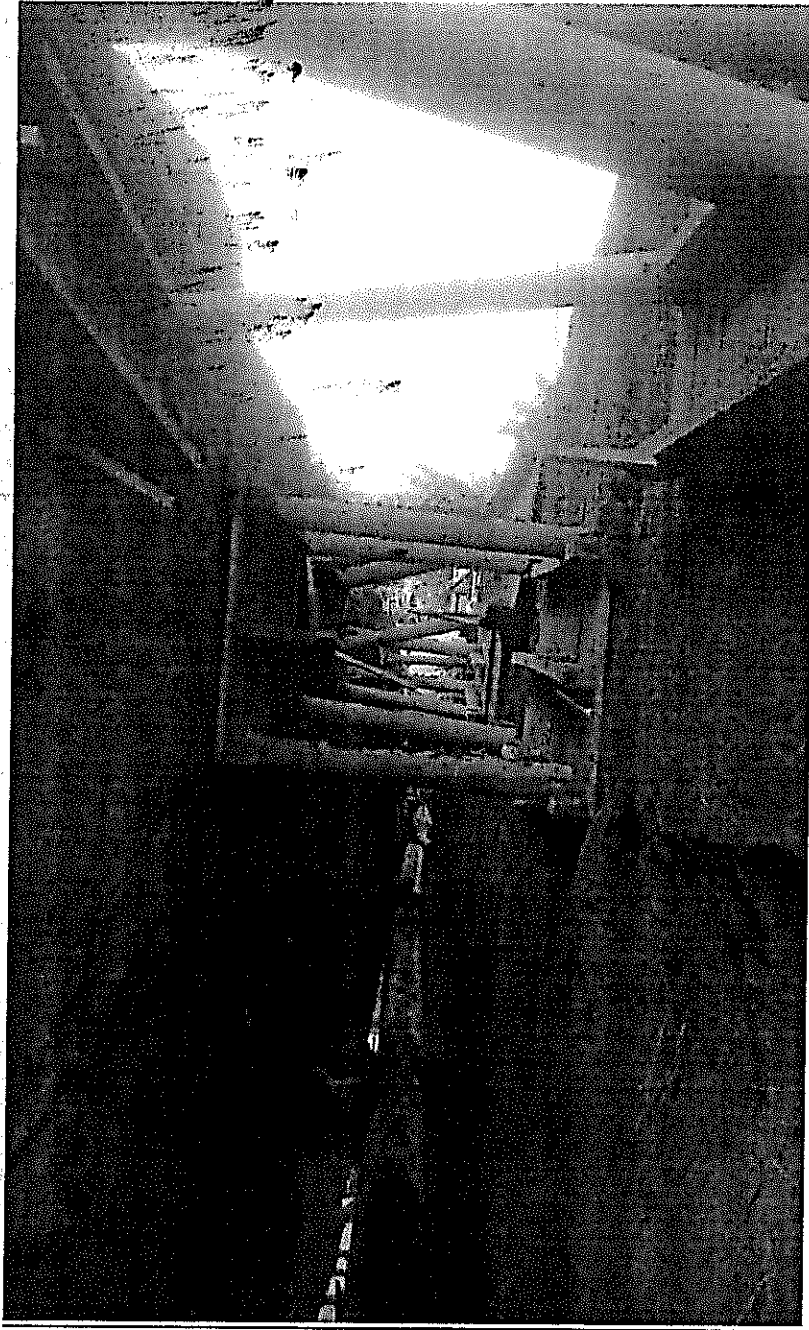


F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

ENTIBADOS



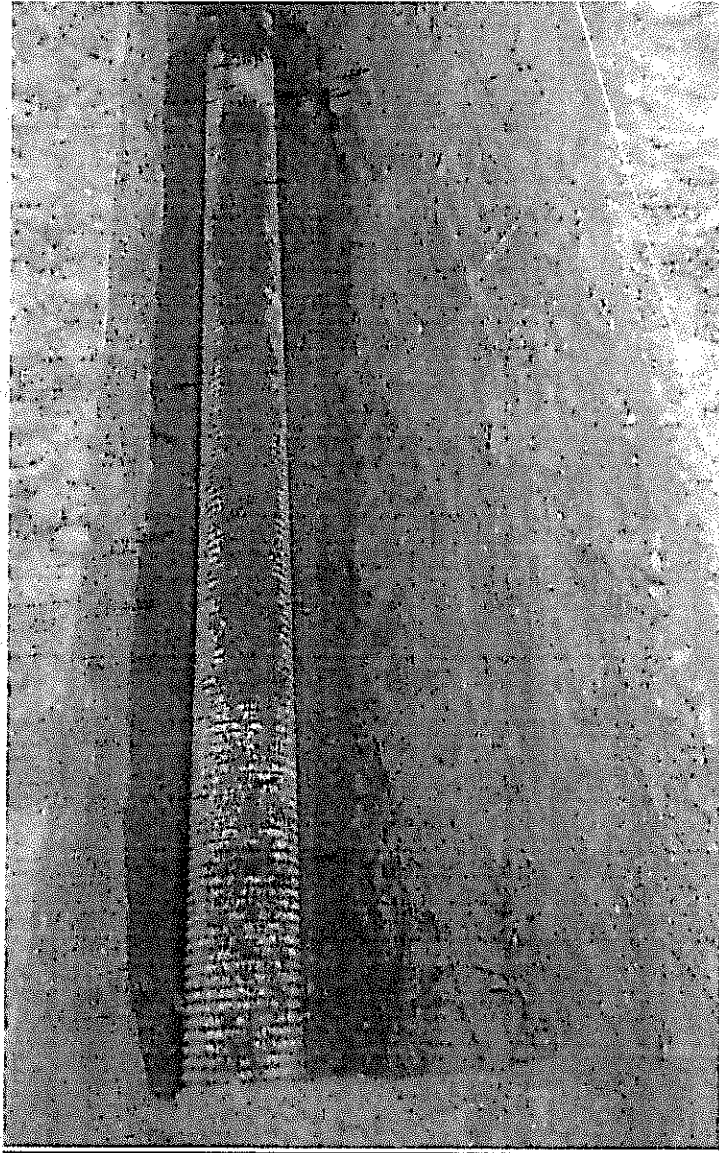


F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

INSTALACIÓN DE TUBERÍA



1.4. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 101.169.196
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 55.038.028
Porcentaje ejecutado en el periodo:	54%
Inversión total ejecutada:	\$ 55.038.028
Porcentaje total ejecutado:	54%

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra. Se cuenta con pólizas vigentes.

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 580-47-994000052419
 POLIZA DE RESP. CIVIL EXT. No 580-74-994000014162
 COMPAÑIA DE SEGUROS ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	27-feb-19	30-jul-19	\$ 30.350.758,80
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	SI	27-feb-19	30-abr-22	\$ 20.233.839,20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	AMPARA 5 AÑOS		\$ 20.233.839,20
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SI	27-feb-19	31-jul-19	\$ 30.350.758,80

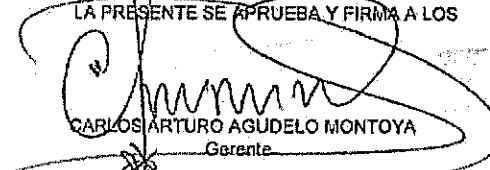
NOTA: LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA SE ACTUALIZARA CON LA FIRMA DEL ACTA DE RECIBO DE LA OBRA


REQUISITOS LEGALIZACION CUMPLE

ESTAMPILLA PRODESARROLLO	N/A
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	N/A
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA	N/A
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	N/A

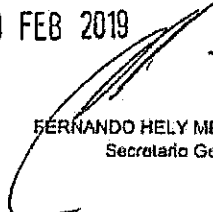
LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMÁS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO N° 0112 DE 2019 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS


 CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
 Gerente



 Edna Suárez, A

20 FEB 2019


 FERNANDO HELY MEJÍA ALVAREZ
 Secretario General

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

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

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

X	X	X	X	X	X	X	NA	X	X	X	X	X

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural), el contratista presenta certificado de cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02. (Personas Jurídicas)
5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
Febrero 4 de febrero de 2019	A	A	A	A	A	A	A	A

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

6. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		X
Acta de veeduría		X
Acta de convenio de precios		X
Plan de manejo ambiental		X
Ensayos de laboratorio		X
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		X
Bitácora de la obra		X
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		X
Paz y Salvo oficina de trabajo.		X
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.		X
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.		X
Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1	4	

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 NOMBRE DEL SUPERVISOR


 FIRMA DEL SUPERVISOR



F-GF-32
Versión 1
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTIÓN FINANCIERA
DISTRIBUCIÓN CENTRO DE COSTOS

Marque X y diligencie los campos que apliquen para orden de compra (O.C) o Contrato:

O.C

CONTRATO

O.C.

CONTRATO

Acta N°

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1403	BELALCAZAR

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
1315130	MEJORAMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO	55.038.028

TOTAL
FACTURA


TOTAL DISTRIBUCION

55.038.028

Fecha de presentación

Abril 11 de 2019

DATOS DEL SUPERVISOR

Luis Fernando Arias Vásquez	Ingeniero de Zona	
NOMBRE	CARGO	

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

CONTRATO NO: 0112/2019
 OBJETO CONTRATO: REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLO, CALLE 15 CARRERA 6 A LA 7, CARRERA 7 CALLE 14 A LA 16 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR
 CONTRATISTA: CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO SUPERVISOR:
 ACTA NO: 0112/2019
 FECHA INICIACION: MARZO 4 DE 2019
 FECHA VENCIMIENTO: MAYO 2 DE 2019
 VALOR ADICION: N/A
 FECHA: ABRIL 10 DE 2019

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRACTUAL		% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO
			CANTIDAD	VR. TOTAL		CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL		
1	PRELIMINARES										
2	Localización y replanteo (incluye plano recero)	m ²	278,50	9.800 \$	2.728.300	3,61%		210,24	2.060.332,00	2.060.332,00	75%
3	Serreamiento con tablones y soportes de gresos cada 2 metros	m ²	582,00	10.500 \$	5.901.000	7,82%		214,60	2.253.300,00	2.253.300,00	38%
4	Señal preventiva y señalización	un	2,00	150.000 \$	200.000	0,40%		2,00	360.000,00	360.000,00	100%
5	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00	900.000 \$	900.000	1,19%		1,00	900.000,00	900.000,00	100%
6	DEMOLICIONES										
7	Corte con disco abrasivo	m ²	100,00	7.680 \$	768.000	1,02%		99,00	714.240,00	714.240,00	93%
8	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico inclusive paredes, gradetas y casillas	m ³	4,00	90.000 \$	360.000	0,48%		6,56	590.400,00	590.400,00	164%
9	EXCAVACION										
10	En material común de 0 a 2m	m ³	550,00	26.500 \$	14.575.000	19,30%		423,07	11.211.355,00	11.211.355,00	77%
11	En material común de 2,1 a 4m	m ³	90,00	90.000 \$	2.700.000	3,68%		96,46	2.893.800,00	2.893.800,00	107%
12	Enlizado horizontal Tipo I	m ²	60,00	28.000 \$	1.680.000	1,85%		60,00	1.380.000,00	1.380.000,00	100%
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	200,00	21.000 \$	4.200.000						
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO										
15	Instalación e tuberías PVC corrugadas de 12"	m ²	246,00	25.000 \$	6.150.000	8,15%		180,70	4.517.500,00	4.517.500,00	73%
16	Instalación e tubería PVC corrugada de 24"	m ²	32,50	45.000 \$	1.482.500	1,94%		41,04	1.846.800,00	1.846.800,00	126%
17	Cámpa de sílica D=1,2, H=3,0m, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pesada en-bloque y boquilla	m ²	4,50	450.000 \$	2.025.000	2,68%					
18	Suministro e instalación de tapa con arco de inspección en HD-D=0,60m	un	10,00	450.000 \$	4.500.000	5,96%					
19	Bases y Casillas	un	10,00	350.000 \$	3.500.000	4,64%					
20	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	m ²	60,00	8.000 \$	480.000			34,10			
21	Caja de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	un	6,00	260.000 \$	1.560.000	2,25%		6,00	1.680.000,00	1.680.000,00	100%
22	Instalación de silleteras de 12"x6"	un	6,00	30.000 \$	180.000	0,24%		5,00	150.000,00	150.000,00	83%
23	Empalme a cámara	un	15,00	65.000 \$	975.000	1,29%		7,00	455.000,00	455.000,00	47%
24	LLENOS										
25	Arena para base y alraque	m ³	29,00	94.000 \$	2.436.000	3,23%		14,27	1.198.660,00	1.198.660,00	49%
26	Lleno compactado con material de la obra	m ³	416,00	14.800 \$	6.186.400	8,18%		493,96	7.301.726,00	7.301.726,00	118%
27	Sub base para pavimento	m ³	28,00	84.000 \$	2.352.000						
28	CONCRETOS										
29	FORMALETA	m ²	14,00	100.000 \$	1.400.000	1,85%					
30	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	9,00	600.000 \$	5.400.000	7,15%					
31	ACERO										
32	Acero de refuerzo para gradetas	Kilo	120,00	4.200 \$	504.000	0,70%					
33	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1,50	1.650.000 \$	2.430.000	3,22%		1,00	1.620.000,00	1.620.000,00	67%

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

CONTRATO No.: 0112/2019
 ACTA No.:
 OBJETO CONTRATO: REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLO, CALLE 15 CARRERA 6 A LA 7, CARRERA 7, CALLE 14 A LA 16 EN EL MUNICIPIO DE BELCAZAR
 CONTRATISTA: CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO
 SUPERVISOR: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 FECHA INICIACION: MARZO 4 DE 2018
 FECHA VENCIMIENTO: Mayo 2 DE 2019
 VALOR ADICION: N/A
 FECHA: ABRIL 10 DE 2019

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRATUAL		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		
			CANTIDAD	VL UNITARIO	CANTIDAD	VL UNITARIO	CANTIDAD	VL PARCIAL	% EJECUT.	CANTIDAD	VL TOTAL
	COSTO TOTAL			75.489.400							
	COSTO DIRECTO			75.489.400				\$ 41.073.155		\$ 41.073.155	
	ADMINISTRACION	25%		18.872.850							
	IMPREVISTOS	4%		3.018.976							
	UTILIDAD	5%		3.774.970							
	SUMAS ANTES DE IVA			101.169.196							
	IVA Sobre utilidades										
	COSTO TOTAL CONTRATO			101.169.196							
	Acta parcial 01										
	COSTO DIRECTO			41.073.155							
	ADMINISTRACION	25%		10.268.289							
	IMPREVISTOS	4%		1.642.926							
	UTILIDAD	5%		2.053.658							
	SUMAS ANTES DE IVA			55.038.028							
	IVA Sobre utilidades	0%		0							
	TOTAL ACTA No 01			55.038.028							

SON: CINCUENTA Y CINCO MILLONES TREINTA Y OCHO MIL VEINTIOCHO PESOS MICTE

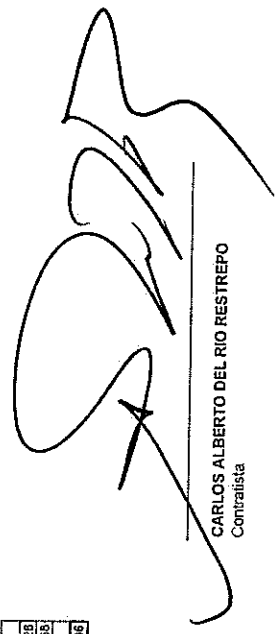
RESUMEN DEL CONTRATO:

Valor del Contrato
 Valor Acta Parcial No. 01 PARCIAL:
 Saldo por ejecutar del Contrato

SUMAS IGUALES

101.169.196
55.038.028
46.131.168
101.169.196

Vs. Bc.: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 ING. ZONA OCCIDENTE



CARLOS ALBERTO DEL RIO RESTREPO
 Contratista

CANTIDADES DE OBRA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLAO CALLE 15 CARRERA 6 A LA 7, CARRERA 7 CALLE 14 A LA 16, CALLE 14 CARRERA 6 A 7, CARRERA 6 CALLE 16 A 17 EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR

Item:	2	Localización y replanteo (incluye plano record)			Unidad:	ML	
Fecha medición	Fronte	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		ML					
		40,00			40,00	40,00	Carrera 6 entre calles 16 y 17 pavimentada
		41,00			41,00	81,00	Carrera 7 entre calles 14 a 15
		35,20			35,20	116,20	Carrera 7 entre calles 15 a 16
		12,00			12,00	128,20	Calle 14 entre carreras 6 y 7 (loma)
		37,80			37,80	166,00	Calle 15 entre carreras 6 y 7
		44,24			44,24	210,24	Descole el Chocho
					0,00	210,24	
					0,00	210,24	
						210,24	
		TOTAL PRE-ACTA				210,24	

Item:	3	Carramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros			Unidad:	m	
Fecha medición	Fronte	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		94,00			94,00	94,00	Carrera 6 entre calles 16 y 17
					0,00	94,00	Carrera 7 entre calles 14 a 15
		45,00			45,00	139,00	Carrera 7 entre calles 15 a 16
					0,00	139,00	Calle 14 entre carreras 6 y 7
		37,80	2,00		75,60	214,60	Calle 15 entre carreras 6 y 7
					0,00	214,60	Descole el Chocho
						214,60	
		TOTAL PRE-ACTA				214,60	

Item:	4	Señal preventiva y reglamentaria			Unidad:	un	
Fecha medición	Fronte	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
			2,00		2,00	2,00	
					0,00	2,00	
						2,00	
						2,00	
		TOTAL PRE-ACTA				2,00	

Item:	5	Instalación de valla institucional 2x4			Unidad:	UN	
Fecha medición	Fronte	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad				
			1,00		1,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
						1,00	
		TOTAL PRE-ACTA				1,00	

Item:	7	Corte con disco abrasivo			Unidad:		
Fecha medición	Fronte	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		40,00	2,00		80,00	80,00	Carrera 6 entre calles 16 y 17
		2,20	2,00		4,40	84,40	Esquina
		4,30	2,00		8,60	93,00	
						93,00	
						93,00	
						93,00	
		TOTAL PRE-ACTA				93,00	

Item:	6	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andanas, gradería y cañuelas			Unidad:	M3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad	Profundidad			
		40,00	0,80	0,15	4,80	4,80	Carrera 6 entre calles 16 y 17
		2,20	0,80	0,15	1,76	6,56	Esquina cra 7 entre 16 y 17
					0,00	6,56	
					0,00	6,56	
					0,00	6,56	
					0,00	6,56	
					0,00	6,56	
					0,00	6,56	
					0,00	6,56	
		TOTAL PRE-ACTA				6,56	

