

Zendeca 2



F-GC-11
Versión 5
Enero 2017

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

CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	136/2018		
CONTRATISTA	HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	NIT O CC:	10.251.459

OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS NEIRA Y SALAMINA		
	DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1-	Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha de recibo final de la obra.	X /	
2-	Paz y salvo oficina de trabajo.	X /	
3-	Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X /	
4-	Pago FIC.	X /	
5-	Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor (CON RECIBIDO DEL DEPTO. COMERCIAL a quien se debe hacer entrega de los formatos F-AC-50, F-AC-51 y F-AC-52 por cada usuario).	X /	
6-	Evaluación realizada por el Supervisor (Formato F-GC-16).	X /	
7-	Original del Acta de Liquidación.	X /	
8-	Certificado de obra.	X /	

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

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

28-12-2018

NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA

FIRMA

Fecha

DATOS DEL SUPERVISOR

GERARDO A RAMIREZ GOMEZ	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	

FORMATO LEGALIZACION CONTRATOS , ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS
 ACTUALIZACION A ACTA DE RECIBO



CONTRATO NO.

0136 DE 2018

OBJETO

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, NEIRA Y SALAMINA

MUNICIPIO

VARIOS MUNICIPIOS

VALOR

\$499.435.895

CONTRATISTA

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO

CC

10251459

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No.

500-47-994000016694

COMPANIA DE SEGUROS

ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA S.A.

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	9-jul-18	1-mar-19	\$ 149.830.768,50
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	SI	9-jul-18	30-nov-21	\$ 99.887.179,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	26-nov-18	26-nov-23	\$ 99.887.179,00

REQUISITOS LEGALIZACION

CUMPLE

ESTAMPILLA PRODESARROLLO

N/A

ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD

N/A

ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA

N/A

ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR

N/A

CLAUSULAS EXORBITANTES

SI

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO N° 0136 DE 2018 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

27 DIC 2018

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente

FERNANDO HELY MEJIA ALVAREZ
Secretario General

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V3

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
5001979896

PÓLIZA No: 500-47-994000016694 ANEXO: 4

AGENCIA EXPEDIDORA: **FUNDADORES** COD.AGENCIA: 500 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: **PRORROGA** TIPO DE IMPRESIÓN: **REIMPRESION**

DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
27	12	2018	27	12	2018
FECHA DE EXPEDICIÓN			FECHA DE IMPRESIÓN		

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE: **HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO** IDENTIFICACIÓN: CC **10.251.459**

DIRECCIÓN: **CL 75 A 20 35** CIUDAD: **MANTIZALES, CALDAS** TELÉFONO: **8865864**

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.** IDENTIFICACIÓN: NIT **890.803.239-9**

BENEFICIARIO: **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.** IDENTIFICACIÓN: NIT **890.803.239-9**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: **CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA**

DESCRIPCION AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CONTRATO CUMPLIMIENTO	09/07/2018	01/03/2019	149,830,768.50
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	09/07/2018	30/11/2021	99,887,179.00
		Ver Nota Aclaratoria	99,887,179.00

BENEFICIARIOS
NIT 890803239 - EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:
SEGUN ACTA No 3 Y FINAL SE ACLARA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD DEL 26/11/2018 AL 26/11/2023

*****OBJETO DE LA GARANTIA*****
EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DE CONTRATA DE OBRA NO. 0136, RELACIONADO CON REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, NEIRA Y SALAMINA.

ESTA POLIZA SE RIGE BAJO EL CLAUSULADO. 21/03/2018-1502-P-05-PATRI-CL-SUSP-09-DOOI v.4

***** NOTA ACLARATORIA *****
EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE (5) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A ASEGURADORA SOLIDARIA.

VALOR ASEGURADO TOTAL: \$ ***349,605,126.50	VALOR PRIMA: \$ *****0	GASTOS EXPEDICION: \$ *****0.00	IVA: \$ *****0	TOTAL A PAGAR: \$ *****0
---	---------------------------	------------------------------------	-------------------	-----------------------------

NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	%PART	NOMBRE COMPANIA COASEGURO CEDIDO	%PART	VALOR ASEGURADO
PELAEZ OCCIDENTE LTDA	3215	100.00			

Aseguradora Solidaria pensando en su tranquilidad, lo invita a consultar la autenticidad de su póliza ingresando a la página www.solidaria.com.co servicios en línea, opción consulte su póliza de cumplimiento.

FIRMA ASEGURADOR



FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 8 y 12 Bogotá CLIENTE



Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

GRAN CONTRIBUYENTE RES 2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6801. ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

CONSTANCIA DE NO RECLAMACIONES, INVESTIGACIONES O SANCIONES EJECUTORIADAS

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

A QUIEN INTERESE

HACE CONSTAR

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

Radicado Solicitud	Rad. 3332 DE NOVIEMBRE 21 DE 2018
Nombre y/o Razón social	HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO
Identificación	C.C. No. 10.251.459

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

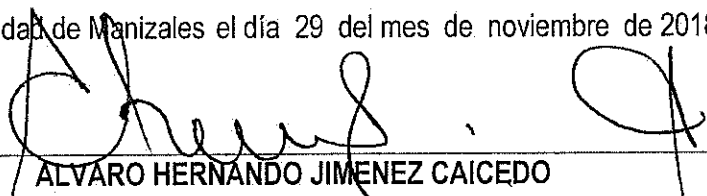
ADVERTENCIAS:

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

Los datos que reporta el sistema de información, únicamente corresponde a los siguientes periodos: 30 de julio de 2018 hasta el 27 de noviembre de 2018. Contrato No. 136-2018 Objeto del contrato: "REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, NEIRA Y SALAMINA".

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

Dado en la ciudad de Manizales el día 29 del mes de noviembre de 2018.



ALVARO HERNANDO JIMENEZ CAICEDO
Director Territorial

PAZ Y SALVO

Yo, Sr. Antonio Cardona, identificado con cedula de ciudadanía No 15.956.144. Declaro que el INGENIERO HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO identificado con la cedula de ciudadanía No 10.251.459, se encuentran a Paz y Salvo conmigo por todo concepto, referente a: Salarios, prestaciones sociales, parafiscales, seguridad social, etc. Durante la ejecución del contrato No 0136 cuyo objeto es "REPOSICIÓN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA Y AGUADAS - DEPARTAMENTO DE CALDAS".

Para constancia se firma en 13/10/2018.

Atentamente,

Sr. Antonio Cardona
15.956.144

PAZ Y SALVO

Yo, Jefferson Osorio López, identificado con cedula de ciudadanía No 105981431 Declaro que el **INGENIERO HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO** identificado con la cedula de ciudadanía No 10.251.459, se encuentran a Paz y Salvo conmigo por todo concepto, referente a: Salarios, prestaciones sociales, parafiscales, seguridad social, etc. Durante la ejecución del contrato No 0136 cuyo objeto es "REPOSICIÓN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA Y AGUADAS - DEPARTAMENTO DE CALDAS".

Para constancia se firma en

Atentamente,

JEFFERSON

105981431

PAZ Y SALVO

Yo, Fredy Cardona, identificado con cedula de ciudadanía No 105183452 Declaro que el INGENIERO **HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO** identificado con la cedula de ciudadanía No 10.251.459, se encuentran a Paz y Salvo conmigo por todo concepto, referente a: Salarios, prestaciones sociales, parafiscales, seguridad social, etc. Durante la ejecución del contrato No 0136 cuyo objeto es "REPOSICIÓN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA Y AGUADAS - DEPARTAMENTO DE CALDAS".

Para constancia se firma en 13/10/2018.

Atentamente,

F.C.

105183452

PAZ Y SALVO

Yo, Sebastian Cano, identificado con cedula de ciudadanía No 1059814625 Declaro que el **INGENIERO HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO** identificado con la cedula de ciudadanía No 10.251.459, se encuentran a Paz y Salvo conmigo por todo concepto, referente a: Salarios, prestaciones sociales, parafiscales, seguridad social, etc. Durante la ejecución del contrato No 0136 cuyo objeto es "REPOSICIÓN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA Y AGUADAS - DEPARTAMENTO DE CALDAS".

Para constancia se firma en

Atentamente,

Sebastian Cano

1059.814.625

PAZ Y SALVO

Yo, Carlos Javier Villegas, identificado con cedula de ciudadanía No 15.961.060 Declaro que el INGENIERO HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO identificado con la cedula de ciudadanía No 10.251.459, se encuentran a Paz y Salvo conmigo por todo concepto, referente a: Salarios, prestaciones sociales, parafiscales, seguridad social, etc. Durante la ejecución del contrato No 0136 cuyo objeto es "REPOSICIÓN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA Y AGUADAS - DEPARTAMENTO DE CALDAS".

Para constancia se firma en 13/10/2018.

Atentamente,

Carlos Javier Villegas

15.961.060.

PAZ Y SALVO

Yo, Henry Patiño, identificado con cedula de ciudadanía No 15.955.655 Declaro que el INGENIERO HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO identificado con la cedula de ciudadanía No 10.251.459, se encuentran a Paz y Salvo conmigo por todo concepto, referente a: Salarios, prestaciones sociales, parafiscales, seguridad social, etc. Durante la ejecución del contrato No 0136 cuyo objeto es "REPOSICIÓN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA Y AGUADAS - DEPARTAMENTO DE CALDAS".

Para constancia se firma en 13/10/2018

Atentamente,

Henry P.

15.955.655

PAZ Y SALVO

Yo, Rubén Marligson Mejía, identificado con cedula de ciudadanía No 4339262. Declaro que el INGENIERO HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO identificado con la cedula de ciudadanía No 10.251.459, se encuentran a Paz y Salvo conmigo por todo concepto, referente a: Salarios, prestaciones sociales, parafiscales, seguridad social, etc. Durante la ejecución del contrato No 0136 cuyo objeto es "REPOSICIÓN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA Y AGUADAS – DEPARTAMENTO DE CALDAS".

Para constancia se firma en 24/11/2018.

Atentamente,



4339262.

PAZ Y SALVO

Yo, Edilberto Carcia, identificado con cedula de ciudadanía No 4.223.450 Declaro que el INGENIERO **HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO** identificado con la cedula de ciudadanía No 10.251.459, se encuentran a Paz y Salvo conmigo por todo concepto, referente a: Salarios, prestaciones sociales, parafiscales, seguridad social, etc. Durante la ejecución del contrato No 0136 cuyo objeto es "REPOSICIÓN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA Y AGUADAS - DEPARTAMENTO DE CALDAS".

Para constancia se firma en 24/11/2018.

Atentamente,



4.223.450

PAZ Y SALVO

Yo, Hozman Santeliz, identificado con cedula de ciudadanía No 17.031.043 Declaro que el INGENIERO HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO identificado con la cedula de ciudadanía No 10.251.459, se encuentran a Paz y Salvo conmigo por todo concepto, referente a: Salarios, prestaciones sociales, parafiscales, seguridad social, etc. Durante la ejecución del contrato No 0136 cuyo objeto es "REPOSICIÓN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA Y AGUADAS – DEPARTAMENTO DE CALDAS".

Para constancia se firma en 24/11/2018.

Atentamente,

Hozman Santeliz

17.031.043

PAZ Y SALVO

Yo, Starling Carrillo, identificado con cedula de ciudadanía No 15.649.18 Declaro que el INGENIERO HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO identificado con la cedula de ciudadanía No 10.251.459, se encuentran a Paz y Salvo conmigo por todo concepto, referente a: Salarios, prestaciones sociales, parafiscales, seguridad social, etc. Durante la ejecución del contrato No 0136 cuyo objeto es "REPOSICIÓN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA Y AGUADAS - DEPARTAMENTO DE CALDAS".

Para constancia se firma en 24/11/2018.

Atentamente,

Starling Carrillo

15.649.195

PAZ Y SALVO

Yo, Idabeth. Castro., identificado con cedula de ciudadanía No. 8.521.721. Declaro que el **INGENIERO HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO** identificado con la cedula de ciudadanía No 10.251.459, se encuentran a Paz y Salvo conmigo por todo concepto, referente a: Salarios, prestaciones sociales, parafiscales, seguridad social, etc. Durante la ejecución del contrato No 0136 cuyo objeto es "REPOSICIÓN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA Y AGUADAS – DEPARTAMENTO DE CALDAS".

Para constancia se firma en

Atentamente,

Idabeth

8.521.721.

PAZ Y SALVO

Yo, Martin Alonso Quintero, identificado con cedula de ciudadanía No 10.269.525 Declaro que el INGENIERO HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO identificado con la cedula de ciudadanía No 10.251.459, se encuentran a Paz y Salvo conmigo por todo concepto, referente a: Salarios, prestaciones sociales, parafiscales, seguridad social, etc. Durante la ejecución del contrato No 0136 cuyo objeto es "REPOSICIÓN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA Y AGUADAS – DEPARTAMENTO DE CALDAS".

Para constancia se firma en 24/11/2018

Atentamente,

Martin Alonso Q.
10.269.525

PAZ Y SALVO

Yo, Saul Valencia, identificado con cedula de ciudadanía No 4.334.171. Declaro que el **INGENIERO HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO** identificado con la cedula de ciudadanía No 10.251.459, se encuentran a Paz y Salvo conmigo por todo concepto, referente a: Salarios, prestaciones sociales, parafiscales, seguridad social, etc. Durante la ejecución del contrato No 0136 cuyo objeto es "REPOSICIÓN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA Y AGUADAS - DEPARTAMENTO DE CALDAS".

Para constancia se firma en 24/11/2018.

Atentamente,

Saul Valencia

4.334.171

PAZ Y SALVO

Yo, Abelardo Castaneda, identificado con cedula de ciudadanía No 10.035.185 Declaro que el INGENIERO **HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO** identificado con la cedula de ciudadanía No 10.251.459, se encuentran a Paz y Salvo conmigo por todo concepto, referente a: Salarios, prestaciones sociales, parafiscales, seguridad social, etc. Durante la ejecución del contrato No 0136 cuyo objeto es "REPOSICIÓN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA Y AGUADAS – DEPARTAMENTO DE CALDAS".

Para constancia se firma en 24/11/2018.

Atentamente,

Abelardo Castaneda

10.035.185

PAZ Y SALVO

Yo, Edward Cardenas, identificado con cedula de ciudadanía No 94.493.276 Declaro que el **INGENIERO HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO** identificado con la cedula de ciudadanía No 10.251.459, se encuentran a Paz y Salvo conmigo por todo concepto, referente a: Salarios, prestaciones sociales, parafiscales, seguridad social, etc. Durante la ejecución del contrato No 0136 cuyo objeto es "REPOSICIÓN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA Y AGUADAS – DEPARTAMENTO DE CALDAS".

Para constancia se firma en

Atentamente,

Edward Cardenas

94.493.276

PAZ Y SALVO

Yo, Victor Manuel Gómez, identificado con cedula de ciudadanía No 20.943.322 Declaro que el **INGENIERO HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO** identificado con la cedula de ciudadanía No 10.251.459, se encuentran a Paz y Salvo conmigo por todo concepto, referente a: Salarios, prestaciones sociales, parafiscales, seguridad social, etc. Durante la ejecución del contrato No 0136 cuyo objeto es "REPOSICIÓN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA Y AGUADAS – DEPARTAMENTO DE CALDAS".

Para constancia se firma en 24/11/2018.

Atentamente,

VICTOR G.

20 943.322

PAZ Y SALVO

Yo, *Leomar Mota Pereira*, identificado con cedula de ciudadanía No *17.151.352*. Declaro que el **INGENIERO HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO** identificado con la cedula de ciudadanía No 10.251.459, se encuentran a Paz y Salvo conmigo por todo concepto, referente a: Salarios, prestaciones sociales, parafiscales, seguridad social, etc. Durante la ejecución del contrato No 0136 cuyo objeto es "REPOSICIÓN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA Y AGUADAS - DEPARTAMENTO DE CALDAS".

Para constancia se firma en *24/11/2018*

Atentamente,

Leomar M.

17.151.352

PAZ Y SALVO

Yo, Oscar Omar Becerra, identificado con cedula de ciudadanía No 70086576 Declaro que el **INGENIERO HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO** identificado con la cedula de ciudadanía No 10.251.459, se encuentran a Paz y Salvo conmigo por todo concepto, referente a: Salarios, prestaciones sociales, parafiscales, seguridad social, etc. Durante la ejecución del contrato No 0136 cuyo objeto es "REPOSICIÓN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA Y AGUADAS – DEPARTAMENTO DE CALDAS".

Para constancia se firma en 24/11/2018.

Atentamente,

OSCAR OMAR BECERRA.
70086576

PAZ Y SALVO

Yo, Jose Heriberto Orozco, identificado con cedula de ciudadanía No 4.335.454. Declaro que el **INGENIERO HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO** identificado con la cedula de ciudadanía No 10.251.459, se encuentran a Paz y Salvo conmigo por todo concepto, referente a: Salarios, prestaciones sociales, parafiscales, seguridad social, etc. Durante la ejecución del contrato No 0136 cuyo objeto es "REPOSICIÓN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA Y AGUADAS – DEPARTAMENTO DE CALDAS".

Para constancia se firma en 24/11/2018.

Atentamente,

Jose Heriberto Orozco
10251459.

PAZ Y SALVO

Yo, Alberro Patiño, identificado con cedula de ciudadanía No 75049360 Declaro que el INGENIERO **HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO** identificado con la cedula de ciudadanía No 10.251.459, se encuentran a Paz y Salvo conmigo por todo concepto, referente a: Salarios, prestaciones sociales, parafiscales, seguridad social, etc. Durante la ejecución del contrato No 0136 cuyo objeto es "REPOSICIÓN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA Y AGUADAS - DEPARTAMENTO DE CALDAS".

Para constancia se firma en

Atentamente,

Alberro Patiño
75049360.

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO
INGENIERO CIVIL

Manizales, 10 de Diciembre de 2018.

El suscrito Julian Andres Henao Loaiza,
identificado con como aparece al pie de su firma, certifica que EL INGENIERO HECTOR
JAIME GIRALDO JARAMILLO se encuentra a Paz y Salvo por conceptos de pago de sus
obligaciones con EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES Y SEGURIDAD
SOCIAL, a que tuvo derecho por los días laborados en la ejecución del contrato de obra
0136/2018, que se suscribió con **EMPOCALDAS SA ESP**. Cuyo objeto fue la "Reposición de
redes de acueducto y alcantarillado en los municipios de Aguadas, Neira y Salamina".

La presente se expide a los 10 días del mes de Diciembre del año 2018, en
_____.

Julian Andres Henao Loaiza
CC 1.058.819.361

CALLE 64 A No 21-50 OFICINA 10-05 TEL 8895014
EDIFICIO PORTAL DEL CABLE TORRE EMPRESARIAL
MANIZALES

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO
INGENIERO CIVIL.

Manizales, 10 de Diciembre de 2018.

El suscrito Salomon Marin,
identificado con como aparece al pie de su firma, certifica que EL INGENIERO HECTOR
JAIME GIRALDO JARAMILLO se encuentra a Paz y Salvo por conceptos de pago de sus
obligaciones con EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES Y SEGURIDAD
SOCIAL, a que tuvo derecho por los días laborados en la ejecución del contrato de obra
0136/2018, que se suscribió con EMPOCALDAS SA ESP. Cuyo objeto fue la "Reposición de
redes de acueducto y alcantarillado en los municipios de Aguadas, Neira y Salamina".

La presente se expide a los 10 días del mes de Diciembre del año 2018, en
_____.

Salomon Marin
CC 4471877

CALLE 64 A No 21-50 OFICINA 10-05 TEL 8895014
EDIFICIO PORTAL DEL CABLE TORRE EMPRESARIAL
MANIZALES

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO
INGENIERO CIVIL

Manizales, 10 de Diciembre de 2018.

El suscrito Nolberto Escobar,
identificado con como aparece al pie de su firma, certifica que EL INGENIERO HECTOR
JAIME GIRALDO JARAMILLO se encuentra a Paz y Salvo por conceptos de pago de sus
obligaciones con EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES Y SEGURIDAD
SOCIAL, a que tuvo derecho por los días laborados en la ejecución del contrato de obra
0136/2018, que se suscribió con EMPOCALDAS SA ESP. Cuyo objeto fue la "Reposición de
redes de acueducto y alcantarillado en los municipios de Aguadas, Neira y Salamina".

La presente se expide a los 10 días del mes de Diciembre del año 2018, en

Nolberto Escobar
CC 9087525

CALLE 64 A No 21-50 OFICINA 10-05 TEL 8895014
EDIFICIO PORTAL DEL CABLE TORRE EMPRESARIAL
MANIZALES

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO
INGENIERO CIVIL

Manizales, 10 de Diciembre de 2018.

El suscrito Diego Fernando Henao,
identificado con como aparece al pie de su firma, certifica que EL INGENIERO HECTOR
JAIME GIRALDO JARAMILLO se encuentra a Paz y Salvo por conceptos de pago de sus
obligaciones con EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES Y SEGURIDAD
SOCIAL, a que tuvo derecho por los días laborados en la ejecución del contrato de obra
0136/2018, que se suscribió con **EMPOCALDAS SA ESP**. Cuyo objeto fue la "Reposición de
redes de acueducto y alcantarillado en los municipios de Aguadas, Neira y Salamina".

La presente se expide a los 10 días del mes de Diciembre del año 2018, en
_____.

Diego Fernando Henao Lozano
CC: 1.058.820.744

CALLE 64 A No 21-50 OFICINA 10-05 TEL 8895014
EDIFICIO PORTAL DEL CABLE TORRE EMPRESARIAL
MANIZALES

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO
INGENIERO CIVIL

Manizales, 10 de Diciembre de 2018.

El suscrito Jose Peinel Correa,
identificado con como aparece al pie de su firma, certifica que EL INGENIERO HECTOR
JAIME GIRALDO JARAMILLO se encuentra a Paz y Salvo por conceptos de pago de sus
obligaciones con EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES Y SEGURIDAD
SOCIAL, a que tuvo derecho por los días laborados en la ejecución del contrato de obra
0136/2018, que se suscribió con **EMPOCALDAS SA ESP**. Cuyo objeto fue la "Reposición de
redes de acueducto y alcantarillado en los municipios de Aguadas, Neira y Salamina".

La presente se expide a los 10 días del mes de Diciembre del año 2018, en
_____.

Jose Peinel Correa Patiño
CC 15.906.394.

CALLE 64 A No 21-50 OFICINA 10-05 TEL 8895014
EDIFICIO PORTAL DEL CABLE TORRE EMPRESARIAL
MANIZALES

Pago PSE

Resultado de su transacción

Código único CUS
396962558

Destino de pago
SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Motivo
Pago Ordinario - FIC

Fecha
19/12/2018

Número de aprobación
00962558

Dirección IP
190.28.119.104

Valor transacción
\$ 457.640,00

Referencia 1
172.31.45.108

Referencia 2
03

Referencia 3
GIRALDO



Hector Jaime Giraldo Jaramillo <jgiraldo88@gmail.com>

eCollect: PAGO ORDINARIO - FIC Confirmación #396962558-BANCO DAVIVIENDA

1 mensaje

Pagos eCollect (No Responder) <pagos@e-collect.com>
Para: jgiraldo88@gmail.com

19 de diciembre de 2018, 10:13

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

Número de Identificación: 10251459

Primer Nombre ó Razón Social: HECTOR

Primer Apellido (si es Persona natural): GIRALDO

Tipo de documento: Cédula de Ciudadania

Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica):

Naturaleza Jurídica: Persona Natural- Nacional

Departamento: CALDAS

Ciudad Capital: MANIZALES (CALDAS)

Dirección de Domicilio: CALLE 64 A No. 21 50 OFICINA 801

Ciudad de Domicilio: MANIZALES

Localización: Nacional

Teléfono de Contacto: 8895014

Correo electrónico: jgiraldo88@gmail.com

Código SIIF: 3-1-2-9-7-1

Regional: Caldas

Regional Centros SIIF: 36-02-00-017-000000

Número Licencia de Obra:

Número Contrato de Obra: 00642018

Nombre Obra: REPOS REDESDEACUEDUCTOYALCANTA

Fecha Inicio Obra: 30/07/2018

Fecha Terminación Obra: 30/11/2018

Ciudad de Ejecución de la Obra: AGUADAS NEIRA SALAMINA

Tipo FIC: Costo Total Mano de Obra (Sin Aportes)

Año Periodo a Pagar: 2018

Mes Periodo a Pagar: NOVIEMBRE

Costo Total de Obra a Todo Costo: \$457,513,000.00

Costo Total Mano de Obra: \$45,764,000.00

Número de Trabajadores en el Periodo: 39

Valor Intereses Moratorios: \$0.00

Aporte FIC: \$457,640.00

Aporte SENA: \$0.00

Valor del Pago: \$457,640.00

Total Pagado: \$457,640.00

Número de Factura o Referencia de Pago: 61975038

19/12/2018

Gmail - eCollect: PAGO ORDINARIO - FIC Confirmación #396962558-BANCO DAVIVIENDA

IP Origen: 172.31.45.108

Valor del Pago: \$457,640.00

Fecha de Creación: 19/12/2018 10:09:11 a.m.

Banco: **BANCO DAVIVIENDA**

Resultado: **Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.**

Número de Confirmación/CUS: 396962558


REVISIÓN DOCUMENTAL - CAMBIO DE ACOMETIDAS

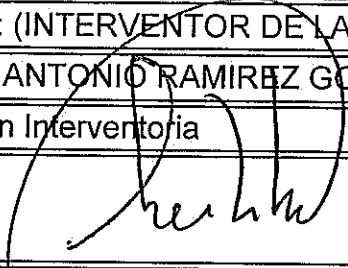
MUNICIPIO	Aguadón, Neiro y Salamina	CONTRATO	CFO 0136-2013.
CONTRATISTA	Hector Jaime Giriblabé	INTERVENTORIA	Ing Gerardo Romiriz

REVISIONES				
FECHA DE RECIBO	FECHA DE DEVOLUCION	OBSERVACIONES	NOMBRE/CARGO RECIBE	FIRMA
12/12/2018	12/12/2018	Paquete completo con CD (con 2 AZ foliadas)		
			Recibi: 28/12/2018, Fausto Lopez R.	

El (la) PROMOTOR (A) DE DESARROLLO DE LA COMUNIDAD de EMPOCALDAS S.A E.S.P. CERTIFICA que revisó los documentos adjuntos y éstos se encuentran completos y acordes a lo establecido por la Empresa. NUMERO DE FOLIOS 845

Tobano Betanur Caro aluy Seluy
 NOMBRE FIRMA

 F-GC-16 Versión 3 Mayo 2013	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN		
	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA (Aplica para obras civiles)		
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	GIRALDO JARAMILLO HECTOR JAIME	DIRECCIÓN:	CRA 24A # 55B-104
NIT O CEDULA	10251459	FECHA DE CALIFICACIÓN	2018-12-03
NUMERO DE CONTRATO:	136/2018	CALIFICACIÓN	3
Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala: Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1. Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A			
TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES			
CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACION	
CALIDAD DE LA OBRA	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.	3	
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor .	3	
	Resultado en los ensayos.	3	
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3	
	Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las actas.	3	
	Cumplimiento en el cronograma de la obra.	3	
	Cumplimiento del plazo establecido.	3	
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación del personal.	3	
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.	3	
	Solicitud oportuna de trámites jurídico - Administrativos (Aprobación de no previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones...).	3	
	Presentación al día de la bitácora.	3	
		3	

ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.		
	Pago a proveedores y sub-contratistas.		3
	Manejo del impacto urbano y ambiental.		3
CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACION X ASPECTO
Calidad de la Obra	40%	3	1.2
Cumplimiento de Plazos	20%	3	0.6
Manejo del Contrato	20%	3	0.6
Aspectos Social y Ambiental	20%	3	0.6
EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)			
NOMBRE:	GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ		
CARGO:	Jefe Sección Interventoría		
FIRMA:			

ACTA DE LIQUIDACION FINAL

CONTRATO N°: 136/2018
MODALIDAD DE CONTRATACION: INVITACION PUBLICA No 00064/2018
CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

OBJETO: REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS NEIRA Y SALAMINA

CONTRATISTA: HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO
C.C. 10251459
MUNICIPIO: AGUADAS NEIRA SALAMINA

COSTO INICIAL:	\$ 499.435.895
ADICION	\$ 0
VALOR CONTRATO	\$ 499.435.895
VALOR EJECUTADO	\$ 458.713.740
VALOR SIN EJECUTAR	\$ 40.722.155

RECURSOS: PROPIOS
SUPERVISOR GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
CDP: 0473 2018/04/09
RP 0770 2018/07/18 0

28 DIC 2018

En la ciudad de Manizales a los _____ se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P y el Ingeniero HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO Contratista con el fin de suscribir el acta de liquidacion final correspondiente al contrato 136/2018 cuyo objeto es: REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS NEIRA SALAMINA.

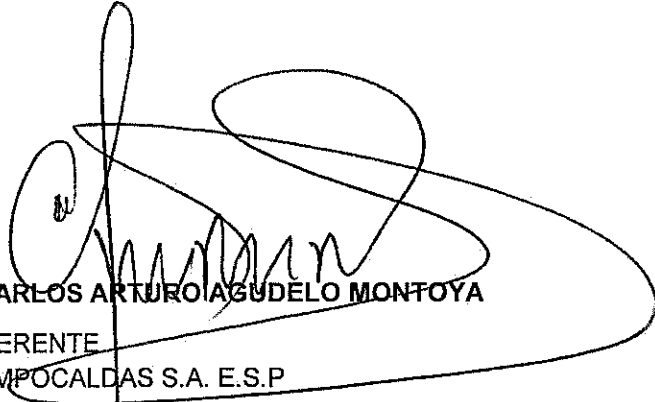
En consecuencia una vez diligenciada la inspección de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a llevar a cabo el acta de LIQUIDACION FINAL.

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

RESUMEN DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO		\$ 499.435.895,00
VALOR ADICION		
VALOR ACTA 1	\$ 153.626.604	
VALOR ACTA 2	\$ 207.264.190	
VALOR ACTA 3	\$ 97.822.945	
SALDO SIN EJECUTAR	\$ 40.722.155	
SUMAS IGUALES	\$ 499.435.895	\$ 499.435.895

RESUMEN DEL ANTICIPO
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO

Las partes declaran estar a paz y salvo por todo concepto.
 No siendo el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron

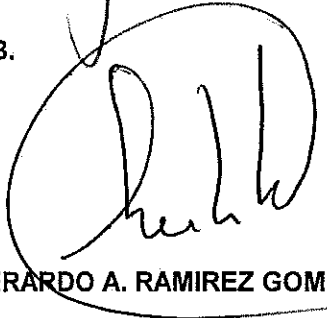


CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
 GERENTE
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P



HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO
 Contratista

V.B.



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



ANDRES FELIPE TABA A.
 Jefe Contratacion
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P

EL INGENIERO DE ZONA

CERTIFICA

Que El Ingeniero Civil HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO identificado con la cedula de ciudadanía numero 10,251,459 ejecuto para EMPOCALDAS S.A. E.S.P. las obras pactadas según contrato 0136/2018

OBJETO: REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS NEIRA Y SALAMINA

Con las Siguietes Condiciones:	
CONTRATO DE OBRA No.	136/2018
CONTRATISTA	HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO
C.C.	10251459
VALOR DEL CONTRATO	\$ 499.435.895,00
VALOR ADICIÓN	\$ 0
VALOR EJECUTADO	\$ 458.713.740
PLAZO EJECUCIÓN	120DIAS
FECHA INICIACIÓN	30/07/2018
FECHA TERMINACIÓN	28/11/2018
FECHA TERMINACION FINAL	
SUSPENSIÓN	N/A
REINICIO	N/A
SUPERVISIÓN	GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ

CANTIDADES EJECUTADAS FINALES.

136/2018

Reposición de alcantarillado en la calle 11 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Aguadas Caldas

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				EJECUTADO	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	PRELIMINARES						
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	78	4.669	364.182	78,00	364.182
3	Techado provisional en plástico y guadua	m2	468	8.101	3.791.268	480,00	3.888.480
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	168	12.184	2.046.912	168,00	2.046.912
5	Señal preventiva y reglamentaria	und	2	139.095	278.190	2,00	278.190
6	Instalación de valla institucional 2x4	und	1	704.129	704.129	1,00	704.129
7	DEMOLICIONES						
8	Corte con disco abrasivo	ml	300	6.832	2.049.600	95,60	653.139
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	22	74.595	1.641.090	22,73	1.695.544
10	EXCAVACION						
11	En material común de 0 a 2m	m³	212	23.564	4.995.568	212,89	5.016.564
12	Entibado horizontal Tipo I	ml	20	27.872	557.440	48,00	1.337.856
13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	74	29.323	2.169.902	117,80	3.454.249
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO						
15	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	ml	78	21.293	1.660.854	89,80	1.912.111
16	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	0,5	570.720	285.360	-	-
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0,60cm para 12 toneladas	Un	1	657.560	657.560	-	-
18	Bases y Cañuelas	Un	2	483.900	967.800	2,00	967.800
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	72	12.358	889.776	60,00	741.480
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	18	357.985	6.443.730	15,00	5.369.775
21	Instalación de silletas de 12"x6"	und	18	38.933	700.794	15,00	583.995
22	Empalme a cámara	und	2	80.863	161.726	4,00	323.452
23	LLENOS						

24	Arena para base y atraque	m³	14	108.033	1.512.462	22,70	2.452.349
25	Lleno compactado con material de la obra	m³	160	19.816	3.170.560	156,30	3.097.241
26	Afirmado para pavimento	m³	30	87.030	2.610.900	1,10	95.733
27	Rellenos con material de prestamo	m3	70	67.690	4.738.300	56,00	3.790.640
28	CONCRETOS						
29	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	3	542.129	1.626.387	0,50	271.065
30	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	2	736.235	1.472.470	1,00	736.235
31	ACERO						
32	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	18	5.303	95.454	-	-
	COSTO TOTAL				45.592.414	-	39.781.121

Cambio red acueducto en la calle 11 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Aguadas Caldas

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				EJECUTADO	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	PRELIMINARES						
2	Localizacion y replanteo (Incluye plano record)	ml	78	4.683	365.274	72,00	337.176
3	DEMOLICIONES						
4	Corte con disco abrasivo	ml	300	6.852	2.055.600	84,00	575.568
5	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, graderia y cañuelas	m³	11	74.818	822.998	11,10	830.480
6	EXCAVACION						
7	En material comun de 0 a 2m	m³	50	23.633	1.181.650	46,40	1.096.571
8	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	34	29.411	999.974	40,00	1.176.440
9	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO						
10	Instalacion de tubería PVC de 2"	ml	78	5.323	415.194	78,00	415.194
11	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	18	37.640	677.520	19,00	715.160
12	Instalacion de Valvulas	Un	1	188.199	188.199	1,00	188.199
13	Suministro e instalacion de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula	Un	1	309.440	309.440	-	-
14	Empalme a tubería existente	und	2	81.106	162.212	2,00	162.212
15	LLENOS						
16	Arena para base y atraque	m³	7	108.357	758.499	6,60	715.156
17	Lleno compactado con material de la obra	m³	26	19.875	516.750	26,80	532.650
18	Subbase para pavimento	m³	15	130.081	1.951.215	-	-
19	CONCRETOS						
20	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,5	543.756	271.878	-	-
21	Concreto para pavimento	m³	1	738.444	738.444	-	-
22	ACERO						
23	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	18	5.303	95.454	-	-
24	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1,25	1.307.260	1.634.075	1,25	1.634.075
					13.144.376	-	8.378.881

Cambio red acueducto calle 10 con carrera 4 Y 5 en el municipio de Aguadas Caldas

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				EJECUTADO	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
	PRELIMINARES						
1	Localizacion y replanteo (Incluye plano record)	ml	72	4.683	337.176	72,00	337.176
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	168	12.184	2.046.912	168,00	2.046.912
2	Señal preventiva y reglamentaria	und	2	139.512	279.024	2,00	279.024
3	Instalacion de valla institucional 2x4	und	1	706.240	706.240	1,00	706.240
4	DEMOLICIONES						
5	Corte con disco abrasivo	ml	248	6.852	1.699.296	207,00	1.418.364
6	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, graderia y cañuelas	m³	10	74.818	748.180	9,40	703.289
7	EXCAVACION						

8	En material comun de 0 a 2m	m³	46	23.633	1.087.118	47,40	1.120.204
9	Retiro de material sobrante	m³	30	29.411	882.330	25,10	738.216
10	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO						
11	Instalacion de tuberia PVC de 2"	ml	72	3.549	255.528	79,00	280.371
12	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	13	37.640	489.320	6,00	225.840
13	Instalacion de Valvulas	Un	1	188.199	188.199	1,00	188.199
14	Suministro e instalacion de tuberia de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula	Un	1	309.440	309.440	2,00	618.880
15	Empalme a tuberia existente	und	2	80.526	161.052	2,00	161.052
16	LLENOS						
17	Arena para base y atraque	m³	7	108.357	758.499	6,70	725.992
18	Lleno compactado con material de la obra	m³	26	19.855	516.230	28,80	571.824
19	Subbase para pavimento	m³	13	130.081	1.691.053	11,00	1.430.891
20	CONCRETOS						
21	Concreto de 21Mpa para graderias y andenes	m³	0,5	543.756	271.878	-	-
22	Concreto para pavimento MR 42	m³	10	738.444	7.384.440	6,70	4.947.575
23	ACERO						
24	Acero de refuerzo para graderias	Kilo	36	5.303	190.908	-	-
25	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1,25	1.307.202	1.634.003	1,25	1.634.003
	COSTO TOTAL				21.636.826	-	18.134.052
CONSTRUCCION DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA GREGORITA A ESCUELA ALTO CEILAN EN EL MUNICIPIO DE NEIRA							
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				EJECUTADO	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (INCLUYE PLANO RÉCORD) CON GPS	ML	2.000	967	1.934.000	2.000,0	1.934.000
1,4	INSTALACION VALLA INSTITUCIONAL 2*4	UND	1	672.597	672.597	1,0	672.597
3	EXCAVACIÓN						
3,1	MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M. (ancho 0,30 x 0,80 profundidad)	M³	480	22.483	10.791.840	452,1	10.164.564
3,2	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VEHICULO AUTOMOTOR	M³	85	27.995	2.379.575	128,0	3.583.360
4	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO						
4,1	INSTALACION TUBERIA PVC 2"	ML	1.393	3.375	4.700.025	1.422,0	4.799.250
4,3	INSTALACION TUBERIA PVC 1"	ML	548	1.683	921.947	534,0	898.722
4,3	INSTALACION DE VALVULAS	UND	2	60.433	120.866	4,0	241.732
4,4	CAJA PARA VALVULA DE 0,8 POR 0,8 POR H CON TAPA	UND	5	821.950	4.109.750	3,0	2.465.850
4,5	EMPALME TUBERIA EXISTENTE	UND	1	77.215	77.215	3,0	231.645
4,6	INSTALACION MACROMEDIDOR DE 2"	UN	1	60.433	60.433	1,0	60.433
4,7	INSTALACION VENTOSAS DE 2"	UN	3	35.779	107.337	2,0	71.558
5	LLENOS						
5,1	ARENA PARA BASE Y ATRAQUE	M³	80	103.179	8.254.320	80,5	8.305.910
5,2	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA	M³	395	18.905	7.467.475	330,3	6.244.322
5,3	AFIRMADO COMPACTADO	M3	96	86.982	8.350.272	108,7	9.454.943
6	CONCRETOS						
6,2	CONCRETO PARA ANCLAJES	M³	1	703.251	703.251	3,7	2.602.029
7	ACERO						
7,1	ACOMPANAMIENTO SOCIAL DURANTE TODA LA OBRA	GL	1	1.244.964	1.244.964	1,0	1.244.964
0	OBRAS NO PREVISTAS						
NP01	Excavacion en conglomerado	m3		36.632	-	116,5	4.267.628
NP02	SUMINISTRO, TRANSPORTE TUBERIA PVC PRESION DE 2"	ML		13.627	-	90,0	1.226.430
	COSTO TOTAL				51.895.867	-	58.469.936

Reposición de alcantarillado barrio el Playon en el municipio de Salamina

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				EJECUTADO	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	PRELIMINARES						
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	144	4.669	672.336	123,0	574.287
3	Techado provisional en plástico y guadua	m2	864	8.101	6.999.264	-	-
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	300	12.184	3.655.200	261,0	3.180.024
5	Señal preventiva y reglamentaria	und	2	139.095	278.190	2,0	278.190
6	Instalación de valla institucional 2x4	und	1	704.129	704.129	1,0	704.129
7	DEMOLICIONES						
8	Corte con disco abrasivo	ml	576	6.832	3.935.232	576,5	3.938.648
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	44	74.595	3.282.180	60,6	4.520.457
10	EXCAVACION						
11	En material común de 0 a 2m	m³	469	23.564	11.051.516	220,0	5.184.080
12	En material común de 2,1 a 4m	m³	144	27.472	3.955.968	27,2	747.238
13	Entibado horizontal tipo I	ml	144	19.243	2.770.992	118,8	2.286.068
14	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	150	29.323	4.398.450	138,2	4.052.439
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO						
16	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	108	21.293	2.299.644	96,0	2.044.128
17	Instalación e tubería PVC corrugada de 14"	ml	36	24.842	894.312	24,0	596.208
18	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	1	570.720	570.720	-	-
19	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de Inspección en HF D=0,60cm	Un	4	531.850	2.127.400	-	-
20	Bases y Cañuelas	Un	4	483.900	1.935.600	4,0	1.935.600
21	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	144	12.358	1.779.552	59,5	735.301
22	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	36	357.985	12.887.460	17,0	6.085.745
23	Instalación de silletas de 12"x6"	und	30	38.933	1.167.990	15,0	583.995
24	Instalación de silletas de 14"x6"	und	6	44.041	264.246	2,0	88.082
25	Empalme a cámara y a imbornal	und	10	80.863	808.630	6,0	485.178
26	LLENOS						
27	Arena para base y atraque	m³	30	108.033	3.240.990	34,9	3.770.352
28	Lleno compactado con material de la obra	m³	508	19.816	10.066.528	157,6	3.123.002
29	Sub base para pavimento	m³	60	129.692	7.781.520	61,9	8.027.935
30	CONCRETOS						
31	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	4	542.129	2.168.516	0,9	487.916
32	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	36	736.235	26.504.460	49,6	36.517.256
33	ACERO						
34	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	60	5.303	318.180	159,0	843.177
35	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1	1.498.081	1.872.601	1,3	1.872.601
	OBRAS ADICIONALES PACTADAS EN EL CONTRATO						
	Rellenos con material de prestamo	m3	0	67.690	-	31,9	2.159.311
	OBRAS NO PREVISTAS	0	0	-	-	-	-
NP07	Tapa en concreto para cámara. Incluye acero de refuerzo.	un	0	137.799	-	3,0	413.397
NP02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL ANCHO = 10 CM H = ENTRE 10 Y 15 CM EN CONCRETO 3000 PSI	ml	0	30.957	-	101,0	3.126.657
	COSTO TOTAL				118.391.806	-	98.361.401
Reposición de alcantarillado calle 10 entre 3 y 4							
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				EJECUTADO	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL

1	PRELIMINARES					-	-
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	84,00	4.669	392.196	84,00	392.196
3	Techado provisional en plástico y guadua	m2	504,00	8.101	4.082.904	504,00	4.082.904
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	180,00	12.184	2.193.120	180,00	2.193.120
5	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	139.095	278.190	2,00	278.190
6	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	704.129	704.129	1,00	704.129
7	DEMOLICIONES						
8	Corte con disco abrasivo	ml	264,00	6.832	1.803.648	294,00	2.008.608
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	20,00	74.595	1.491.900	27,20	2.028.984
10	EXCAVACION						
11	En material común de 0 a 2m	m³	190,00	23.564	4.477.160	159,00	3.746.676
13	Entibado horizontal tipo I	ml	150,00	27.872	4.180.800	84,00	2.341.248
14	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor.	m³	68,00	29.323	1.993.964	127,80	3.747.479
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO						
16	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	84,00	21.293	1.788.612	71,00	1.511.803
18	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	0,50	570.720	285.360	-	-
19	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm	Un	1,00	657.560	657.560	1,00	657.560
20	Bases y Cañuelas	Un	2,00	483.900	967.800	2,00	967.800
21	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	48,00	12.358	593.184	40,00	494.320
22	Cajas de Inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	12,00	357.985	4.295.820	10,00	3.579.850
23	Instalación de silletas de 12"x6"	und	12,00	38.933	467.196	10,00	389.330
25	Empalme a cámara y a Imbornal	und	2,00	80.863	161.726	2,00	161.726
26	LLENOS						
27	Arena para base y atraque	m³	13,00	108.033	1.404.429	13,20	1.426.036
28	Lleno compactado con material de la obra	m³	144,00	19.816	2.853.504	102,10	2.023.214
29	Afirmado para pavimentos	m³	27,00	87.030	2.349.810	53,20	4.629.996
0	Relleno con material de préstamo	m³	50,00	67.690	3.384.500	43,70	2.958.053
30	CONCRETOS						
31	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	3,00	542.129	1.626.387	-	-
32	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	2,00	736.235	1.472.470	-	-
33	ACERO						
34	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	18,00	5.303	95.454	-	-
0	COSTO TOTAL				44.001.823	-	40.323.222

Reposición de alcantarillado calle 9 entre 4 y 6

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				EJECUTADO	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	PRELIMINARES					-	-
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	114,00	4669	532.266	114,00	532.266
3	Techado provisional en plástico y guadua	m2	684,00	8101	5.541.084	684,00	5.541.084
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	240,00	12184	2.924.160	240,00	2.924.160
5	Señal preventiva y reglamentaria	und	4,00	139095	556.380	3,00	417.285
6	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	704129	704.129	-	-
7	DEMOLICIONES						
8	Corte con disco abrasivo	ml	404,00	6832	2.760.128	282,00	1.926.624
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	32,00	74595	2.387.040	14,10	1.051.790
10	EXCAVACION						
11	En material común de 0 a 2m	m³	314,00	23564	7.399.096	227,20	5.353.741
0	En material común de 2 a 4m	m³	228,00	27472	6.263.616	-	-

13	Entibado horizontal tipo I	ml	114,00	27872	3.177.408	78,00	2.174.016
14	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	108,00	29323	3.166.884	151,10	4.430.705
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO						
16	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	114,00	21293	2.427.402	114,00	2.427.402
18	Cámara de caída D=1,2, Hs3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	1,00	570720	570.720	2,00	1.141.440
19	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm	Un	1,00	657560	657.560	-	-
20	Bases y Cañuelas	Un	4,00	483900	1.935.600	4,00	1.935.600
21	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	90,00	12358	1.112.220	63,00	778.554
22	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	und	22,00	357985	7.875.670	18,00	6.443.730
23	Instalación de silletas de 12"x6"	und	22,00	38933	856.526	18,00	700.794
25	Empalme a cámara y a imbornal	und	4,00	80863	323.452	2,00	161.726
26	LLENOS						
27	Arena para base y atraque	m³	22,00	108033	2.376.726	19,10	2.063.430
28	Lleno compactado con material de la obra	m³	466,00	19816	9.234.256	156,20	3.095.259
29	Afirmado para pavimentos	m³	44,00	129692	5.706.448	12,90	1.673.027
30	CONCRETOS						
31	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	1,00	542129	542.129	-	-
32	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	32,00	736235	23.559.520	0,40	294.494
33	ACERO						
34	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36,00	5303	190.908	30,00	159.090
	Acompañamiento social durante toda la obra	GL	1,25	1498078	1.872.598	1,25	1.872.598
	lleno compactado con material de prestamo	m3		67690	-	51,90	3.513.111
	COSTO TOTAL				94.653.926	-	50.611.925

Cambio red acueducto en la calle 10 entre carreras 3 y 4 en el municipio de Aguadas Caldas

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				EJECUTADO	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	PRELIMINARES						
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	84,00	4683	393.372	84	393.372
3	DEMOLICIONES						
4	Corte con disco abrasivo	ml	264,00	6852	1.808.928	240	1.644.480
5	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, graderia y cañuelas	m³	10,00	74818	748.180	8	620.989
6	EXCAVACION						
7	En material comun de 0 a 2m	m³	50,00	23633	1.181.650	44	1.032.762
8	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	32,65	29411	960.328	-	-
9	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO						
10	Instalacion de tubería PVC de 2"	ml	84,00	5323	447.132	71	377.933
11	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	12,00	37640	451.680	18	677.520
12	Instalacion de Valvulas	Un	1,00	188199	188.199	1	188.199
13	Suministro e instalacion de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula	Un	1,00	309440	309.440	1	309.440
14	Empalme a tubería existente	und	2,00	81106	162.212	1	81.106
15	LLENOS						
16	Arena para base y atraque	m³	8,00	108357	866.856	4	390.085
17	Lleno compactado con material de la obra	m³	26,00	19875	516.750	34	671.775
18	Subbase para pavimento	m³	14,00	130081	1.821.134	-	-
19	CONCRETOS						
20	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,50	543756	271.878	-	-
21	Concreto para pavimento	m³	1,00	738444	738.444	-	-

22	ACERO						
23	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	18,00	5303	95.454	-	-
24	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1,25	1307260	1.634.075	1	1.634.075
COSTO TOTAL					12.595.712	-	8.021.737

Cambio red acueducto en la calle 9 entre carreras 4 y 6 en el municipio de Aguadas Caldas

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				EJECUTADO	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	PRELIMINARES						
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	36,00	4683	168.588	36,0	168.588
3	DEMOLICIONES						
4	Corte con disco abrasivo	ml	144,00	6852	986.688	-	-
5	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	5,00	74818	374.090	4,8	359.126
6	EXCAVACION						
7	En material común de 0 a 2m	m³	23,00	23633	543.559	16,6	392.308
8	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	16,00	29411	470.576	13,1	385.284
9	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO						
10	Instalación de tubería PVC de 2"	ml	36,00	5323	191.628	36,0	191.628
11	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	8,00	37640	301.120	6,0	225.840
12	Instalación de Valvulas	Un	1,00	188199	188.199	1,0	188.199
13	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula	Un	1,00	309440	309.440	1,0	309.440
14	Empalme a tubería existente	und	2,00	81106	162.212	2,0	162.212
15	LLENOS						
16	Arena para base y atraque	m³	4,00	108357	433.428	3,2	346.742
17	Lleno compactado con material de la obra	m³	13,00	19875	258.375	24,5	486.938
18	Subbase para pavimento	m³	7,00	130081	910.567	4,8	624.389
19	CONCRETOS						
20	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,50	543756	271.878	-	-
21	Concreto para pavimento	m³	5,50	738444	4.061.442	-	-
22	ACERO						
23	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	18,00	5303	95.454	-	-
24	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1,25	1307260	1.634.075	1,3	1.634.075
COSTO TOTAL					11.361.319	-	5.474.769

Cambio red acueducto en la carrera 7 entre calles 8 y 9 en el municipio de Aguadas Caldas

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				EJECUTADO	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	PRELIMINARES						
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	78,00	4.683	365.274	156,00	730.548
0	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	168,00	12.184	2.046.912	160,00	1.949.440
0	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	139.512	279.024	2,00	279.024
0	Instalación de valla Institucional 2x4	und	1,00	706.240	706.240	1,00	706.240
3	DEMOLICIONES						
4	Corte con disco abrasivo	ml	330,00	6.852	2.261.160	212,00	1.452.624
5	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	12,00	74.818	897.816	52,70	3.942.909
6	EXCAVACION						
7	En material común de 0 a 2m	m³	44,00	23.633	1.039.852	238,50	5.636.471
0	Conglomerado	m³	14,00	26.154	366.156	-	-
8	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	33,00	29.411	970.563	167,60	4.929.284
9	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO						
10	Instalación de tubería PVC de 2"	ml	78,00	3.549	276.822	78,00	276.822
11	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	29,00	37.640	1.091.560	16,00	602.240
14	Empalme a tubería existente	und	2,00	81.106	162.212	2,00	162.212

15	LLENOS						
16	Arena para base y atraque	m³	6,00	108.357	650.142	17,70	1.917.919
17	Lleño compactado con material de la obra	m³	30,00	19.875	596.250	157,00	3.120.375
18	Subbase para pavimento	m³	16,00	130.081	2.081.296	107,60	13.996.716
19	CONCRETOS						
20	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	1,00	543.756	543.756	-	-
21	Concreto para pavimento	m³	12,00	738.444	8.861.328	-	-
22	ACERO						
23	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	30,00	5.303	159.090	-	-
24	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1,25	1.307.260	1.634.075	2,50	3.268.150
	OBRAS ADICIONALES PACTADAS EN EL CONTRATO						
25	Techado provisional en plástico y guadua	M2		8.101	-	480,00	3.888.480
26	INSTALACION TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE 12"	ML		21.293	-	78,00	1.660.854
27	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ML		12.358	-	48,00	593.184
28	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	UN		357.985	-	12,00	4.295.820
29	Instalación de silleas de 12"x6"	UN		38.933	-	10,00	389.330
30	Empalme a cámara y a imbornal	UN		80.863	-	2,00	161.726
31	llo compactado con material de prestamo	m3		67.690	-	63,80	4.318.622
	OBRAS NO PRFEVISTAS						
NP06	TRANSPORTE DE TUBERIA DE 12" Y 6" DESDE NEIRA-SALAMINA PARA AGUADAS	GL		521.800	-	1,00	521.800
	COSTO TOTAL				24.989.528	-	58.800.788
					24.989.528	-	58.800.788

Cambio red acueducto sector Aguasfrías en el municipio de Neira Caldas

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				EJECUTADO	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	PRELIMINARES						
	Localización y replanteo	ml	402,00	4.683	1.882.566	408,00	1.910.664
	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	706.240	706.240	1,00	706.240
	DEMOLICIONES	0	0,00	-	-	-	-
	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	1,00	74.818	74.818	-	-
	EXCAVACION	0	0,00	-	-	-	-
	En material común de 0 a 2m	m³	543,00	23.633	12.832.719	562,00	13.281.746
	Entibado horizontal	ml	10,00	27.956	279.560	10,00	279.560
	Dispersión de material sobrante	m²	40,00	29.411	1.176.440	149,60	4.399.886
	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO	0	0,00	-	-	-	-
	Instalación de tubería de polietileno de 8" incluye sobre acarreo en vehículo y al hombro	ml	402,00	29.010	11.662.020	408,00	11.836.080
	Instalación de tubería de polietileno de 10" incluye sobre acarreo en vehículo y al hombro	Un	402,00	38.680	15.549.360	402,00	15.549.360
	Instalación de porta flanches Incluye sobre acarreo en vehículo y al hombro	Un	4,00	241.750	967.000	4,00	967.000
	Empalmes a tubería existente	Un	4,00	338.450	1.353.800	6,00	2.030.700
	Anclajes de tubería, incluye tubería metálica de 1" y 1/2" (cuatro pedazos de 1.5 mts y alambre galvanizado)	Un	4,00	386.800	1.547.200	6,00	2.320.800
	Construcción de cámara ovalada para ventosa incluye tapa metálica y sobre acarrero de materiales en vehículo y al hombro H = 1,20m D = 1,20m	Un	1,00	1.692.250	1.692.250	1,00	1.692.250
	Instalación de reducción de 8" a 6" y de 10" a 8" incluye sobre acarreo en vehículo y al hombro	Un	4,00	241.750	967.000	4,00	967.000
	LLENOS	0	0,00	-	-	-	-

Lleno compactado con material de la obra	m ³	360,00	19.875	7.155.000	482,40	9.587.700
Construcción de cámara ovalada para ventosa incluye tapa metálica y sobre acarrero de materiales en vehículo y al hombro H = 1,20m D = 1,20m	Un	1,00	1.692.250	1.692.250	1,00	1.692.250
ACERO	0	0,00	-	-	-	-
Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1,25	1.307.260	1.634.075	1,25	1.634.075
ADICIONALES PACTADAS DENTRO DEL CONTRATO	0	0,00	-	-	-	-
AFIRMADO COMPACTADO	M3	0,00	86.982	-	8,00	695.856
Excavación en conglomerado	m3	0,00	36.632	-	70,00	2.564.240
OBRAS NO PREVISTAS	0	0,00	-	-	-	-
TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION DE 6"	ML	0,00	11.517	-	17,00	195.789
TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION DE 8"	ML	0,00	14.904	-	3,00	44.712
COSTO TOTAL	0	0,00	-	61.172.298	-	72.355.908

	ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3 Y FINAL
Reposición de alcantarillado en la calle 11 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Aguadas Caldas	38.215.806	1.294.251	271.065
Cambio red acueducto en la calle 11 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Aguadas Caldas	7.895.233	-	483.649
Cambio red acueducto calle 10 con carrera 4 Y 5 en el municipio de Aguadas Caldas	10.932.946	4.924.181	2.276.925
CONSTRUCCION DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA GREGORITA A ESCUELA ALTO CEILAN EN EL MUNICIPIO DE NEIRA	49.625.817	7.617.689	1.226.430
Reposición de alcantarillado barrio el Playon en el municipio de Salamina	46.956.803	43.245.297	8.159.301
Reposición de alcantarillado calle 10 entre 3 y 4	-	16.393.112	23.930.110
Reposición de alcantarillado calle 9 entre 4 y 6	-	44.870.730	5.741.195
Cambio red acueducto en la calle 10 entre carreras 3 y 4 en el municipio de Aguadas Caldas	-	3.420.240	4.601.497
Cambio red acueducto en la calle 9 entre carreras 4 y 6 en el municipio de Aguadas Caldas	-	5.474.769	-
Cambio red acueducto en la carrera 7 entre calles 8 y 9 en el municipio de Aguadas Caldas	-	9.533.075	49.267.713
Cambio red acueducto sector Aguasfrias en el municipio de Neira Caldas	-	70.490.847	1.865.061
	153.626.604	207.264.190	97.822.945
COSTO TOTAL			458.713.740

SON:CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS TRECE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS MONEDA CORRIENTE

Manizales. Noviembre 28 de 2018

GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
INGENIERO ZONA EMPOCALDAS S.A. E.S.P