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

Jurídico.

# CONTRATO Y AÑO	136/2018	Acta N°	2 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido IATU e IVA)	499.435.895
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO			3. VALOR TOTAL (1+2)	499.435.895
NIT O CC:	10.251.459			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	153.814.803
CDP (#, rubro y fecha)	0473 2018/04/09			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	207.264.190
RP (#, rubro y fecha)	0770 2018/07/18			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	138.356.901

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

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	
------------------	---------	----------------------------------	--

DOCUMENTO VERIFICADOS		✓	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).		X	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.		N/A	
3- Pagos al FIC		N/A	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		X	
5- Informe de actividades o Bitácora.		X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.		X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		X	
8- Ensayos de densidad.		X	
9- Diseño de Mezclas.		X	
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	

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.

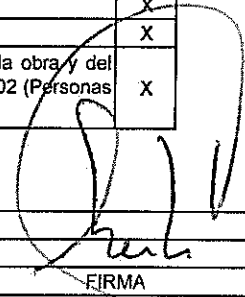
Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Juan Camilo A.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

Juan Camilo A. 29/10/18
FIRMA

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

Fecha de presentación _____

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

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
086170244502	AHORROS	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase A portante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
CC. 10251459		GIRALDO JARAMILLO HECTOR JAIME	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	EMPUCALDIAS	CL. 64A. 21 50	MANIZALES-CALDIAS	8895014	SI	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Salud	Clave	Planilla	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Dias Mora	Valor
2018-09	2018-10	378569168	8485095483	E		2018/10/12	2018/10/18	6	\$4,788,700

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)									
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	50	\$2,460,400	\$11,200	\$0	\$2,471,600	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	17	\$154,400	\$700	\$0	\$155,100	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	14	\$1,100,700	\$5,000	\$0	\$1,105,700	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	12	\$592,200	\$2,700	\$0	\$594,900	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)									
ARP SURA (ANTES SURATEP)	14-28	800,256,161	9	50	\$613,100	\$2,800	\$0	\$615,900	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)									
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	50	\$1,071,600	\$4,900	\$0	\$1,076,500	
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)									
ASMET SALUD EPS SAS	ESCC62	900,935,126	7	4	\$1,071,600	\$4,900	\$0	\$1,076,500	
COOMEVA	EPS016	805,000,427	1	1	\$617,300	\$2,800	\$0	\$620,100	
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	5	\$617,300	\$2,800	\$0	\$620,100	
MEDIMAS MOVILIDAD	EPS045	901,097,473	5	14	\$617,300	\$3,200	\$0	\$620,500	
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	21	\$324,900	\$1,500	\$0	\$326,400	
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	\$16,800	\$100	\$0	\$16,900	
SALUDVIDA S.A. EPS MOVILIDAD	EPSC33	830,074,184	5	1	\$31,300	\$200	\$0	\$31,500	
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	2	\$12,600	\$100	\$0	\$12,700	
TOTAL				50	\$4,766,600	\$22,100	\$0	\$4,788,700	

DATOS DEL APORTANTE			
RAZÓN SOCIAL	HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	TIPO DE PERSONA	Natural
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	10251459	D.V.	0
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CALLE 64 A 22 50 OFICINA 1005	DEPARTAMENTO	CALDAS
ACTIVIDAD ECONÓMICA	0090	CORREO ELECTRÓNICO	jgiraldo88@gmail.com
FAX	8895014	SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA
			NOMBRE SUCURSAL
			Tipo de aportante
			Independiente
			8895014
			MANIZALES
			Independiente
			Cédula de Ciudadanía
			TIPO DE DOCUMENTO
			TIPO DE APORTANTE
			MUNICIPIO
			TELÉFONO
			NOMBRE SUCURSAL
			0
			Independiente

REPRESENTANTE LEGAL			
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	10251459	PRIMER APELLIDO	giraldo
PRIMER NOMBRE	hector	SEGUNDO NOMBRE	jaime
		SEGUNDO APELLIDO	jaramillo

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2018	Mes: 09	Año: 2018	Mes: 09	Único
Nro. DE TRABAJADORES	1	Vlr. TOTAL NÓMINA	\$0	Nro. DE RADICACIÓN
				13689561

IDENTIFICACION DEL AFILIADO

Identificación	CC-10251459				Mun		Dpto				Tipo de Salario				Nombres		Salario	
													GIRALDO JARMILLO HECTOR JAIME				\$3.200.000	
	03				17				1				Salario				Salario Básico	

NOVEDADES

Identificación	I N G	Fecha	R E T	Fecha	T T T	V S	Fecha	I G E	Fecha	L M A	Fecha	V A C	Fecha	A V	Fecha	I R L	Fecha	I n i c i o	
																			2018-09-01
CC - 10251459	X																		
CC - 10251459			X																

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistenci	Vlr no ret
CC - 10251459	PROTECCION	29	\$3.093.334	0.1600000	\$495.000	\$0	\$0	\$495.000	\$15.500	\$15.500	\$0
CC - 10251459	PROTECCION	1	\$106.667	0.1600000	\$17.100	\$0	\$0	\$17.100	\$600	\$600	\$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Identificación	EPS	Dias Cota	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cota	IBC Riesgos	Cot Obl	SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES							
														Aporte CCF	Tarifa CCF	Aporte SENA	Tarifa SENA	Aporte ICBF	Tarifa ICBF	Aporte ESAP	Tarifa ESAP
CC - 10251459	EPS SURA	29	\$3.093.334	0.1250000	\$386.700	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	0.0000000	\$0						
CC - 10251459	EPS SURA	1	\$106.667	0.1250000	\$13.400	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	0.0000000	\$0						

APORTES PARAFISCALES

Identificación	CCF	Dias Cota CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu						
														SIN CCF	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP
CC-10251459	SIN CCF	0	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0						
CC-10251459	SIN CCF	0	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0						

TOTALES PARA EL PERÍODO 2018 - 09

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTES FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTES FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
PROTECCION	1	\$512.100	\$0	\$0	\$16.100	\$16.100	14	\$5.400	\$200	\$200	\$550.100

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTES FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTES FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
EPS SURA	1	\$400.100	\$0	\$0	\$400.100	\$400.100	14	\$4.300	\$0	\$0	\$404.400

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTES FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTES FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
ARL SURA	1	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	14	\$0	\$0	\$0	\$0

TOTAL APORTES PARAFISCALES

NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	CONCEPTO	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
SIN CCF	1	N/A	\$0	14	\$0	\$0
SENA	0	01	\$0	14	\$0	\$0
ICBF	0	01	\$0	14	\$0	\$0
ESAP	0	N/A	\$0	14	\$0	\$0
MinEdu	0	N/A	\$0	14	\$0	\$0

TOTAL A PAGAR

CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	1	\$404.400
PENSIONES	1	\$550.100
RIESGOS PROFESIONALES	1	\$0
CAJAS DE COMPENSACIÓN	0	\$0

CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	TOTAL A PAGAR	VALOR
SENA	1		\$0
ICBF	1		\$0
ESAP	1		\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1		\$0
GRAN TOTAL	1		\$954.500

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO
Nit. 10.251.459-1
CRA. 23 B No. 70A-29
Manizales

Resolución DIAN No. 100000046308
Fecha: 2008/07/01 Habilita del No. 0148 al 0500

FACTURA
DE VENTA

Nº 0235

Ciudad y Fecha, MANIZALES, OCTUBRE 24 - 2018

Señor (es): EMPOCALONS SA ESP NIT 890.803.239-9

CONCEPTO	PARCIAL	VALOR
PAGO ACTA N° 02 AL CONTRATO 136/2018. REPOSICION DE TAPAS DE ALBUERTO Y RECASTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS NEIRA Y SACAMINA		
COSTO DIRECTO	→	158.884.009
ADMON 19,5%	→	30.982.383
IMPUESTOS 5%	→	7.944.200
UTILIDAD 5%	→	7.944.200
	I.V.A. \$	1.509.348
	TOTAL \$	207.264.190

Habilita Resolución
DIAN N° 18762001058421
Fecha: 2016 / 11 / 02
Rango Numeración del
N° 185 al N° 500


Firma Autorizada

Recibido

Favor cancelar con Cheque cruzado girado a Hector Jaime Giraldo Jaramillo

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 1 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

INFORME ACTA 02

CONTRATO DE OBRA No. 0136

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

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO

Manizales 18 de Octubre de 2018

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 2 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN.....	3
2.	RESUMEN EJECUTIVO.....	4
2.1	LOCALIZACIÓN GENERAL.....	5
2.3	RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 0136.....	7
3.	INFORME ADMINISTRATIVO.....	7
3.1	RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA NO. 0136.....	7
3.2	DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA NO. 0136.....	
3.3	ESTADO FINANCIERO Y PAGOS EFECTUADOS.ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	
4.	INFORME.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
4.1	PROGRAMACIÓN Y AVANCE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOSERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	
4.2	ACTIVIDADES ADELANTADAS EN EL CONTRATO DE OBRA..ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	
4.3	PERSONAL CONTRATISTA.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
5.	CONCLUSIONES.....	45

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 3 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe técnico, contiene los elementos necesarios para evaluar el desarrollo y gestión realizada durante el período comprendido en el día 18 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018; por parte del contratista, ejecutores del Contrato de Obra No. 0136, generado por HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO, empresas por medio de las cuales, EMPOCALDAS como entidad contratante, está realizando la **REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, NEIRA Y SALAMINA.**

El objetivo principal de este informe es el de generar un resumen de las actividades realizadas en desarrollo del Contrato de Obra descritos previamente, además de orientar en temas operativos, administrativos, financieros y legales para intervenir sobre cualquier inconveniente presentado en desarrollo del Contrato de Obra No. 0136, de tal forma que cumpla con las prioridades o metas físicas establecidas por la Entidad contratante. Así mismo exponer la situación del Contrato de Obra en temas administrativos y técnicos.

Como sistema de análisis, revisión y evaluación del buen desarrollo de las actividades ejecutas en el período objeto de este informe

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 4 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

2. RESUMEN EJECUTIVO

El presente informe constituye el primer informe acta 02 y resume las actividades realizadas por el contratista HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO en desarrollo del Contrato 0136 cuyo objeto es REPOSICIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

El plazo para la ejecución del contrato de obra es de noventa (90) días contados desde la suscripción del acta de inicio.

Previo al período reportado en este informe, se realizaron diversas actividades, pertinentes al perfeccionamiento de los contratos de obra y los requisitos previos para el inicio de las actividades las cuales se relacionan a continuación:

- Revisión y aprobación por parte de interventoría de los documentos para el acta de inicio
- Perfeccionamiento y legalización de las actas legales (inicio de obra)
- Seguimiento de interventoría en la obra

En cuanto a las actividades realizadas en campo y de acuerdo al estudio previo y al cronograma de obra presentado por el contratista y avalado por la supervisión, se han adelantado las siguientes:

- Ejecución obra construcción de la red de acueducto en el sector de aguas frías, Neira, donde se realizó la excavación, transporte e instalación de tubería al igual que sus respectivos llenos.
- Ejecución obra reposición de alcantarillado en la calle 9 entre carreras 4 y 6, donde se realizó la demolición, excavación, instalación de tubería de alcantarillado de 12", con sus respectivas acometidas, silletas y cajas de inspección, al igual que los llenos respectivos.
- Ejecución obra reposición de acueducto en la calle 9 entre carreras 4 y 6, donde se realizó, la excavación instalación de tubería, acometidas, pruebas de presión y respectivos llenos.
- Ejecución obra reposición alcantarillado de la calle 11 entre carrera 5 y 6, donde se realizó el sumidero para el empalme a cámara de la carrera 6.
- Ejecución obra de reposición de acueducto y alcantarillado calle 10 entre carre 3 y 4, donde se realizó la excavación y demolición.
-

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 5 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

2.1 Localización General

Los Municipio de Neira, Salamina y Aguadas – Caldas ubicado en el norte del departamento de Caldas.



Localización municipio de Neira – Caldas

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 6 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	



Localización municipio de Salamina – Caldas



Localización municipio de Aguadas– Caldas

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 7 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

2.2 Resumen General del Contrato de Obra No. 0136

El Contrato de Obra No 0136 , para una duración total de noventa (90) días de obra, el cual inicio el 30 de Julio de 2018, y durante los primeros días del 30 de Julio al 05 de Agosto de 2018 se realizaron actividades tales como el inicio de la parte social, al igual que alquiler de bodega y transporte de herramientas.

El valor inicial del proyecto corresponde a \$499.435.895,00 (CUATROSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES CUATROSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE).

3. INFORME ADMINISTRATIVO DE SUPERVISIÓN

Las actividades que se van a ejecutar durante el desarrollo del Contrato de Obra No. D-0136, cuyo objeto es REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, NEIRA Y SALAMINA.

3.1 Resumen General del Contrato de Obra No. 0136

El objeto general del contrato antes descrito es el de realizar la de acuerdo a lo estipulado por el documento de estudio previo y contrato de obra las actividades a realizar son las siguientes:

ACTIVIDAD GENERAL
PRELIMINARES
MOVIMIENTOS DE TIERRA
INSTALACIÓN TUBERIA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO
INSTALACIÓN DOMICILIARIAS
LLENOS
INSTALACIÓN VALVULAS
ENTIBADO
AFIRMADO
CAJAS DE INSPECCIÓN
CONCRETO GRADERIAS Y ANDENES
CONCRETO MR42 PAVIMENTO
ITEMS NO PREVISTOS

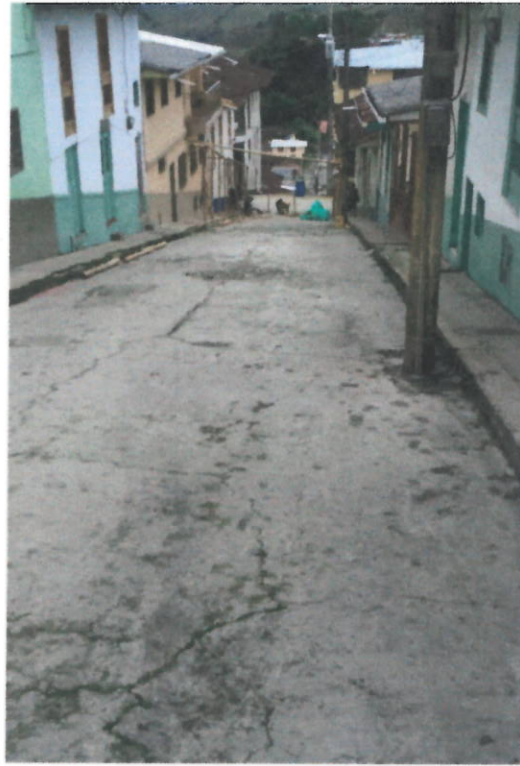
HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 8 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

CONTRATO DE OBRA	0136
OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, NEIRA Y SALAMINA.
CONTRATISTA	HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO
VALOR INICIAL	\$499.435.895,00 (CUATROSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES CUATROSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE).
PLAZO INICIAL	NOVENTA (90) DÍAS

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 9 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

REGISTRO FOTOGRAFICO

FOTOGRAFÍA (1) AGUADAS



Inicio de obra calle 10 entre 3 y 4 - Aguadas

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 10 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (2)



Excavaciones calle 10 entre 3 y 4 - Aguadas

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 11 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (3)



Corte con disco calle 10 entre 3 y 4 - Aguadas

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 12 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (4)



Inicio calle 10 entre 4 y 5 - Aguadas

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 13 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (5)



Excavación calle 10 entre 4 y 5 - Aguadas

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 14 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (6)



Instalación tubería de acueducto calle 10 entre 4 y 5 - Aguadas

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 15 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (7)



Instalación valvula y tubería 8" carrea 10 entre 4 y 5 - Aguadas

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 16 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (8)



Resultado final carrera 10 entre 4 y 5 - Aguadas

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 17 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (9)



Inicio obra calle 9 entre 4 y 6 - Aguadas

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 18 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (10)



Camara de inspección calle 9 entre 4 y 6 - Aguadas

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 19 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (11)



Llenos calle 9 entre 4 y 6 - Aguadas

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 20 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

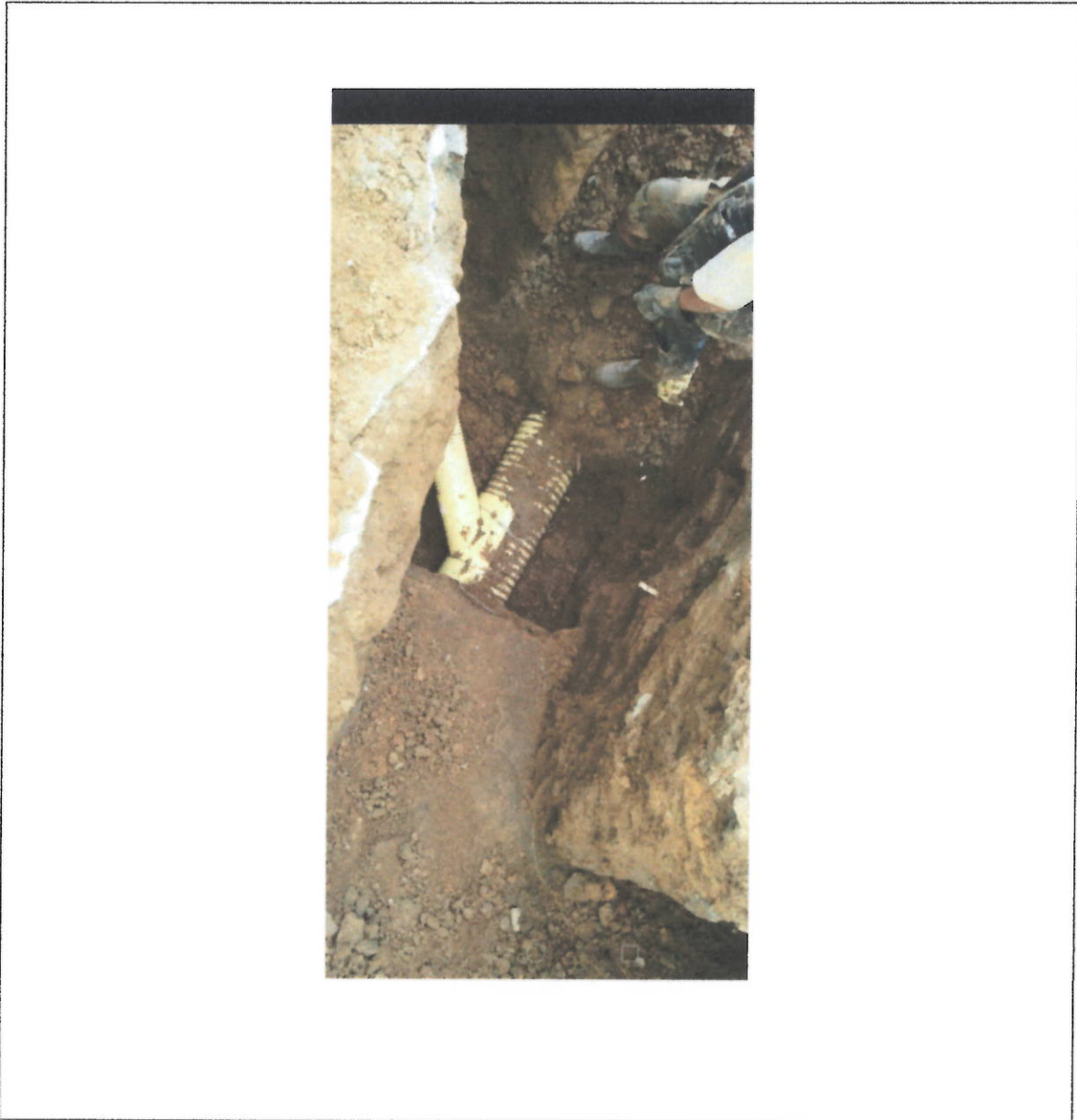
FOTOGRAFÍA (12)
INICIO OBRA GUADUAS



Instalación tubería de alcantarillado 12" calle 9 entre 4 y 6 - Aguadas

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 21 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (13)



Instalación siletas carrera 9 entre 4 y 6 - Aguadas

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 22 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (14)



Sumidero carrera 11 entre 5 y 6 - Aguadas

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 23 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (15)



Sumidero calle 11 entre 5 y 6 - Aguadas

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 24 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (16)

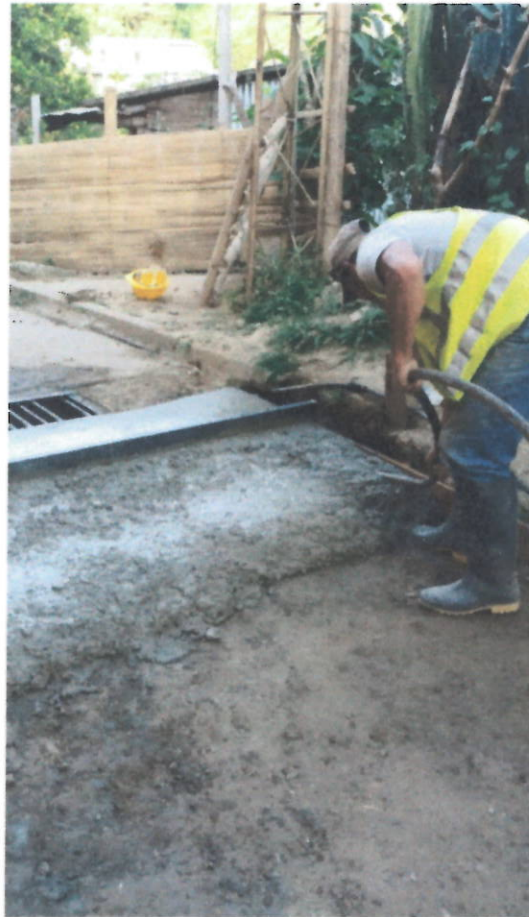
SALAMINA



Densidades afirmado para vaciado de pavimento el Playon - Salamina

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 25 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

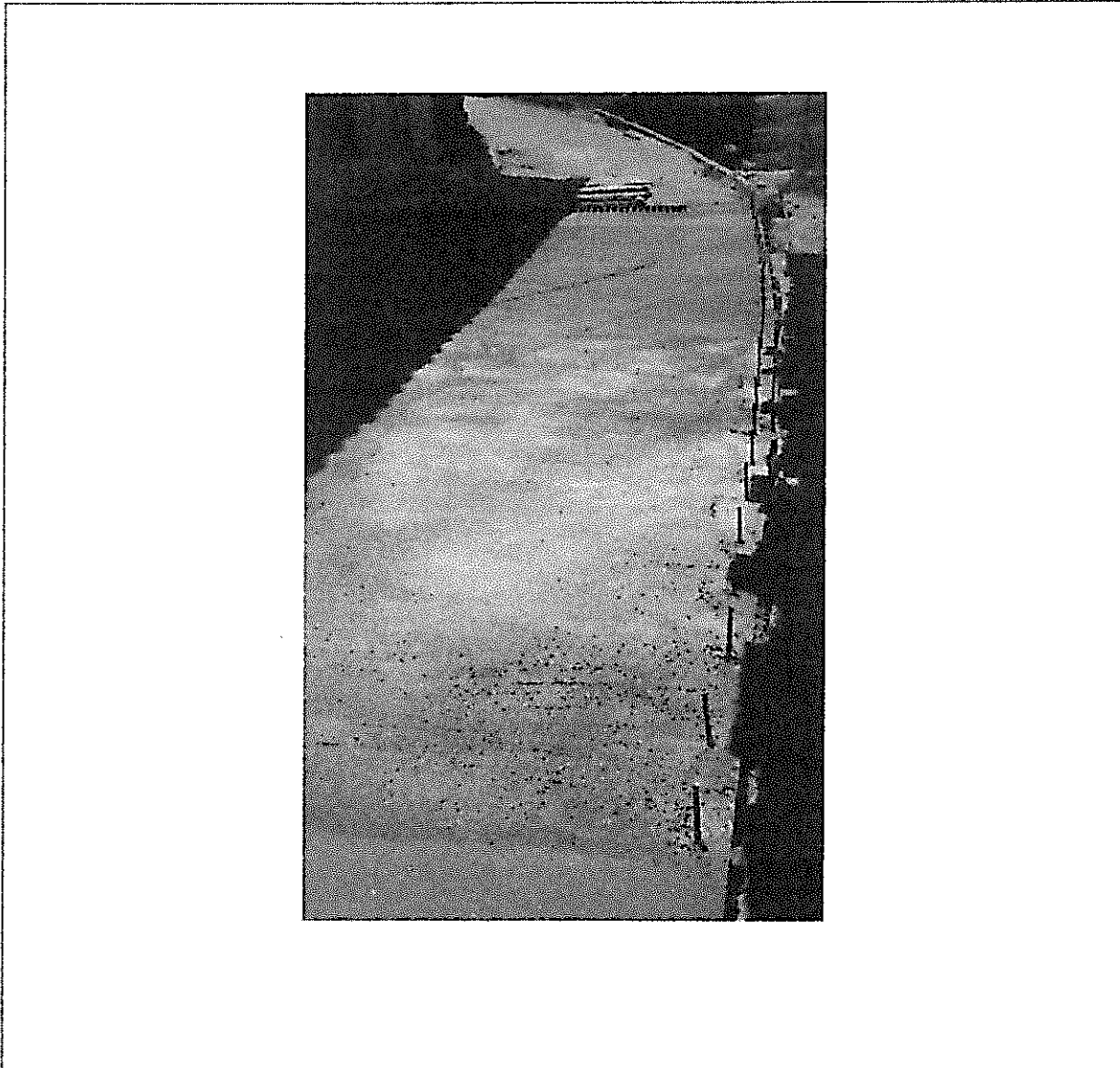
FOTOGRAFÍA (17)



Vaciado y vibrado de concreto el playon - salamina

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 26 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

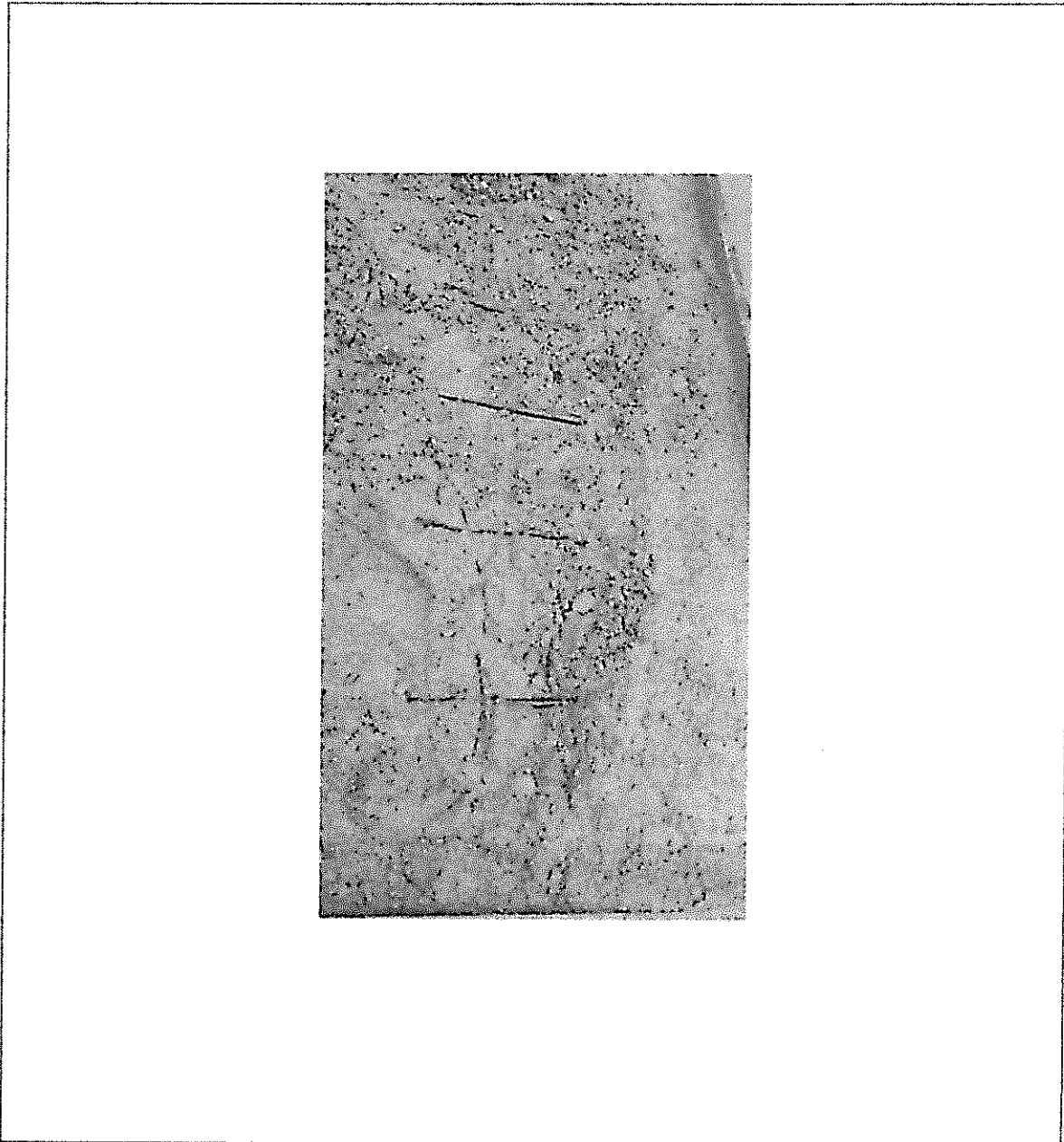
FOTOGRAFÍA (18)



Acero para sardinel el playon - Salamina

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 27 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (19)



Dovelas para el vaciado de concreto el Playon - Salamina

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 28 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (20)



Vaciado de concreto el playon - Salamina

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 29 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

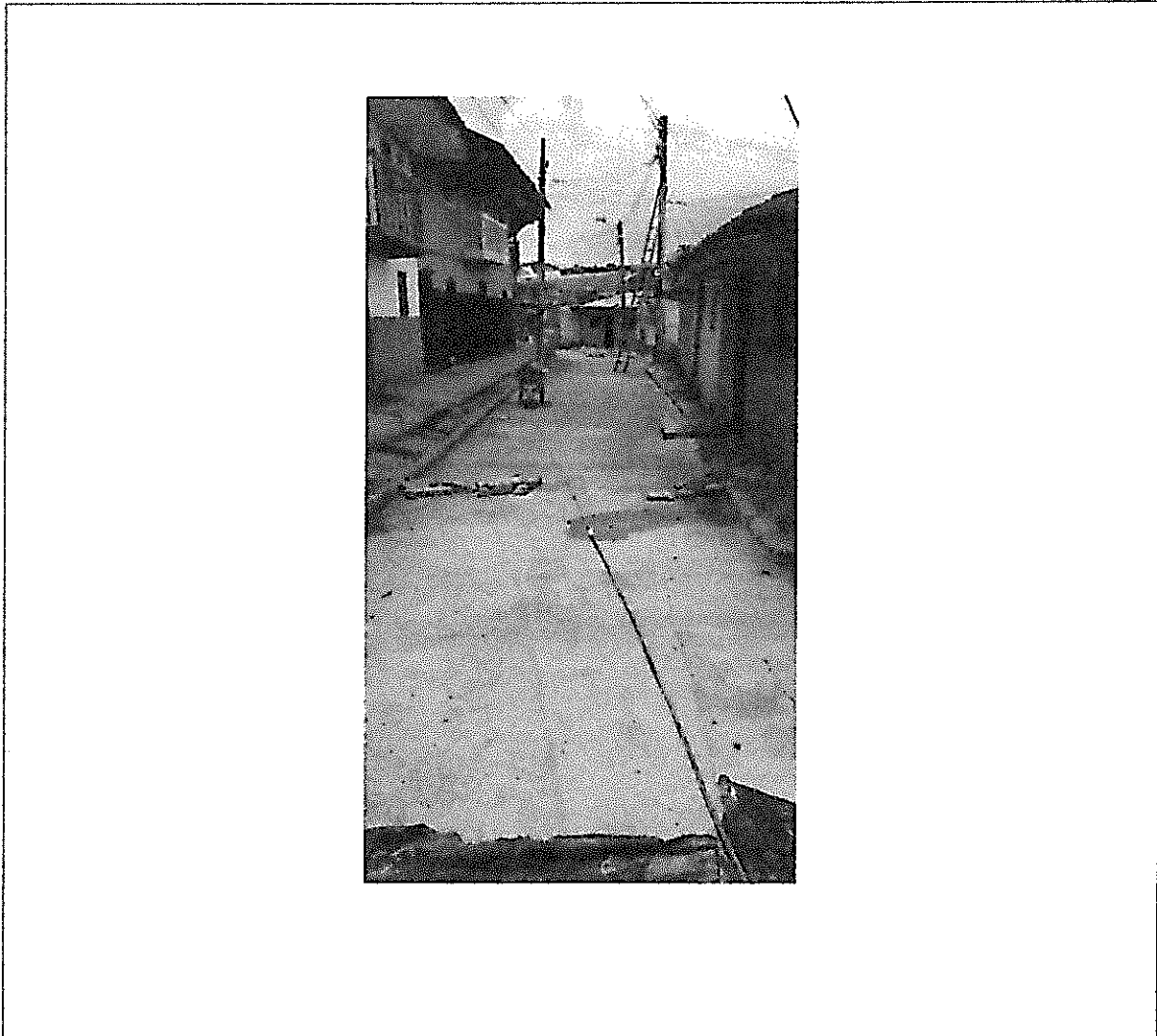
FOTOGRAFÍA (21)



Muestras viguetas El Playon - Salamina

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 30 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (22)



Terminado pavimento El Playon - Salamina

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 31 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (23)
NEIRA



Excavación para tubería sector aguas frias - Neira

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 32 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (24)



Transporte tubería sector aguas frías - Neira

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 33 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (25)



Excavaciones para tubería acueducto sector aguas frias - Neira

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 34 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (26)



Instalación tubería sector aguas frías - Neira

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 35 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (27)



Instalación tubería sector aguas frías - Neira

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 36 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (28)

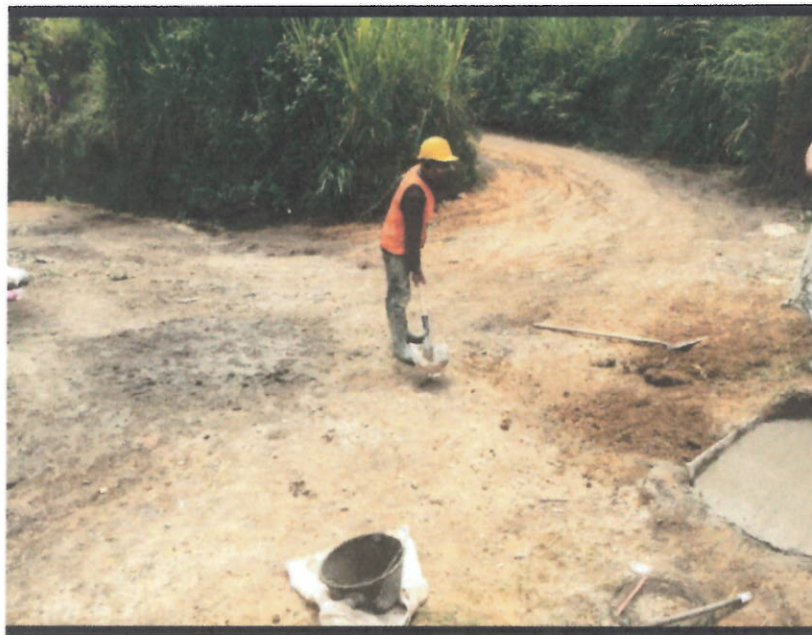


Llenos sector aguas frías - Neira

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 37 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (29)

OBRA GREGORITA



Obras sector la Gregorita - Neira

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 38 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (30)



Caja de inspección para valvulas - Neira

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 39 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (31)



Llenos sector la Gregorita - Neira

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 40 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (32)



Macromedidor sector la Gregorita - Neira

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 41 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (33)



Camara de inspección sector la Gregorita - Neira

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 42 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (34)

Carrera 7 entre calles 8 y 9- Aguadas



Cortadora carrera 7 entre calles 8 y 9 - Aguadas

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 43 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (35)



Excavaciones carrera 7 entre calles 8 y 9 - Aguadas

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 44 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

FOTOGRAFÍA (36)



Instalación tubería PVC 2" carrera 7 entre calles 8 y 9 - Aguadas

HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO	CONTRATO No. 0136 – MODALIDAD DE CONTRATACIÓN No. 0064 DE 2018 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADUAS, NEIRA Y SALAMINA	Hoja: 45 de 45
	INFORME ACTA 02 PERÍODO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018	

4. CONCLUSIONES

- El Contrato de Obra No. 0136 tiene una duración total de noventa (90) días. (un mes de verificación técnica y 2 meses de obra), con fecha de iniciación el 30 de Julio de 2018.
- Se evidencia que para el Mes de ejecución la obra por parte del contratista HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO ha estado de acuerdo a lo programación entregada al inicio de obra.

OBRA AGUADAS, GALERIA Y HERRA										NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS										RECIBER CONFORME
REPOBOSÓN ACERQUETADO Y ALCAÑTARILLADO										PAGOS AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2018										C.C.
No.	NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO BASICO CATORCENA	Días	SALARIO	TRANSP.	TOTAL DEVENGADO	REDUCCIONES			PAGO ANTERIOR	NETO PAGADO									
							SEGURIDAD SOCIAL	SAHUD	PERIODO N				TOTAL DEDUCIDO	PRESTAMOS						
1	JUAN GONZALEZ HECTOR MARIO	781.242	5	130.207		130.207	5.208	5.208	10.417		119.790	Alfredo Klum Amara								
2	BALLESTEROS GALVIS SEBASTIAN	781.242	2	52.083		52.083	2.083	2.083	4.167		47.916	SEBASTIAN GALVIS								
3	MARCO ZAPATA LUIS FERNANDO	781.242	30	781.242		781.242	31.250	31.250	62.498		748.744	SEBASTIAN GALVIS								
4	SABRERA ALVAREZ OSCAR OMAR	781.242	30	781.242		781.242	31.250	31.250	62.498		748.744	OSCAR OMAR SABRERA								
5	CARDONA OSORIO SERA ANTONIO	781.242	23	698.852		698.852	23.938	23.938	47.876		650.976	Sera Antonio Cardona								
6	CARONHA GALVIS ALEJANDRO	781.242	7	182.280		182.280	7.292	7.292	14.584		167.696	Alejandro Caronha								
7	CARONHA LOPEZ FREDY ENRIQUE	781.242	23	698.852		698.852	23.938	23.938	47.876		650.976	Fredy Enrique Caronha								
8	CEBALLOS JARAMILLO JUAN ALBERTO	781.242	7	182.280		182.280	7.292	7.292	14.584		167.696	Juan Alberto Ceballos								
9	CEBALLOS JARAMILLO JOHN JAIRO	781.242	8	208.931		208.931	8.332	8.332	16.664		192.267	John Jairo Ceballos								
10	ALEXANDER	781.242	8	224.973		224.973	9.375	9.375	18.750		206.223	Alexander								
11	CORREA PATINO JOSE RENEL	781.242	5	130.207		130.207	5.208	5.208	10.417		119.790	JOSE RENEL CORREA								
12	ESCORBAR BERNARDEZ ROBERTO	781.242	1	28.041		28.041	1.042	1.042	2.083		26.958	Roberto Escobar								
13	FERNANDEZ ARBELAEZ CARLOS ALBERTO	781.242	1	28.041		28.041	1.042	1.042	2.083		26.958	Carlos Alberto Fernandez								
14	GALLEGO HERNANDEZ DE JESUS	781.242	1	28.041		28.041	1.042	1.042	2.083		26.958	Jesus Gallego								
15	GALLEGO RAMON SANTIAGO	781.242	23	698.852		698.852	23.938	23.938	47.876		650.976	Ramon Gallego								
16	GARCIA GARCIA BERNARDO	781.242	2	52.083		52.083	2.083	2.083	4.167		47.916	Bernardo Garcia								
17	GARCIA VIDAS CRISTIAN ALEJANDRO	781.242	2	52.083		52.083	2.083	2.083	4.167		47.916	Cristian Garcia								
18	GARCIA GARCIA LUIS FERNANDO	781.242	5	130.207		130.207	5.208	5.208	10.417		119.790	Luis Fernando Garcia								
19	GRULLO AGUIRRE JOHN JAIRO	781.242	1	28.041		28.041	1.042	1.042	2.083		26.958	John Jairo Grullo								
20	GONZALEZ AGUIRRE FELIPE	781.242	30	781.242		781.242	31.250	31.250	62.498		748.744	Felipe Gonzalez								
21	GONZALEZ TRANGO JUAN CARLOS	781.242	3	78.124		78.124	3.125	3.125	6.250		74.874	Juan Carlos Trango								
22	GONZALEZ ARIAS JOSE ALVARO	781.242	6	156.248		156.248	6.250	6.250	12.500		143.748	Jose Alvaro Arias								
23	HERRERA LOPEZ DIEGO FERNANDO	781.242	7	182.280		182.280	7.292	7.292	14.584		167.696	Diego Lopez								
24	HERRERA LOPEZ JULIAN ANDRES	781.242	8	208.931		208.931	8.332	8.332	16.664		192.267	Julian Herrera								
25	HERRANDEZ GALLEGO JULIAN	781.242	9	234.973		234.973	9.375	9.375	18.750		216.223	Julian Hernandez								
26	HERRANDEZ LLANO JOSE REYNALDO	781.242	30	781.242		781.242	31.250	31.250	62.498		748.744	Jose Reynaldo Herrera								
27	LOPEZ AGUIRRE CARLOS DAVID	781.242	30	781.242		781.242	31.250	31.250	62.498		748.744	Carlos David Lopez								
28	LOPEZ AGUIRRE LORRAIN DE JESUS	781.242	30	781.242		781.242	31.250	31.250	62.498		748.744	Lorrain De Jesus Lopez								
29	LOPEZ QUINTERO ALEXANDER	781.242	2	52.083		52.083	2.083	2.083	4.167		47.916	Alexander Lopez								
30	MARIN MORALES SALOMON DE JESUS	781.242	2	52.083		52.083	2.083	2.083	4.167		47.916	Salomon Marin								
31	MAYO LOPEZ LUIS FERNANDO	781.242	2	52.083		52.083	2.083	2.083	4.167		47.916	Luis Fernando Mayo								
32	MORALES REBON HECTOR FABIO	781.242	30	781.242		781.242	31.250	31.250	62.498		748.744	Hector Fabi Morales								
33	OCAMPO TORO FRANCISCO JAVIER	781.242	6	156.248		156.248	6.250	6.250	12.500		143.748	Francisco Ocampo								
34	OSORIO JOSE HENRIQUE	781.242	7	182.280		182.280	7.292	7.292	14.584		167.696	Jose Henrique Osorio								
35	OSORIO CARDONA CRISTIAN DAVID	1.200.000	30	781.242		781.242	31.250	31.250	62.498		748.744	Cristian David Osorio								
36	OSORIO VILLEGAS EDGAR	781.242	5	200.000		200.000	8.000	8.000	16.000		184.000	Edgar Osorio								
37	PATINO HENRY	781.242	30	781.242		781.242	31.250	31.250	62.498		748.744	Henry Patino								
38	PATINO PATRINO ALBERTO	781.242	30	781.242		781.242	31.250	31.250	62.498		748.744	Alberto Patino								
39	PAYAS SERNA RUBEN ANGEL	781.242	30	781.242		781.242	31.250	31.250	62.498		748.744	Ruben Angel Payas								
40	QUINTERO LOPEZ MARTIN ALEJOS	781.242	4	104.168		104.168	4.167	4.167	8.332		95.836	Martin Quintero								
41	RAMIREZ CORREA ELIHN DAVID	781.242	5	130.207		130.207	5.208	5.208	10.417		119.790	Elihn Ramirez								
42	RODAS OCAMPO JOSE RICARDE	781.242	6	156.248		156.248	6.250	6.250	12.500		143.748	Jose Ricardo Rodas								
43	SALAZAR AVENDAÑO ARLEY	781.242	5	130.207		130.207	5.208	5.208	10.417		119.790	Arley Salazar								
44	TANGARIFE GIL WILLIAM WILHELM	781.242	6	156.248		156.248	6.250	6.250	12.500		143.748	William Tangarife								
45	VALERDIA AMERAS BRAYAN ESTIVEN	781.242	5	130.207		130.207	5.208	5.208	10.417		119.790	Brayan Estiven Valerdia								
46	VALENZUELA MARTINEZ SAUL ANTONIO	781.242	3	78.124		78.124	3.125	3.125	6.250		74.874	Saul Valenzuela								
47	VARGAS SOTO JOSE ARLES	781.242	10	280.414		280.414	10.417	10.417	20.832		259.582	Jose Arles Vargas								
48	VILLA OSORIO JOHN JAIRO	781.242	5	130.207		130.207	5.208	5.208	10.417		119.790	John Jairo Villa								
49	VILLEGAS URIBE CAULOS JAVIER	781.242	20	781.242		781.242	31.250	31.250	62.498		748.744	Caules Javier Villegas								

Informe Número	2	Fecha del informe	22/10/2018	Acta parcial	2	Acta final	
----------------	---	-------------------	------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	136/2018
Objeto:	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS NEIRA Y SALAMINA
Nombre Contratista:	HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO
Fecha del contrato:	09/07/2018
Plazo de ejecución:	90 DIAS
Valor inicial:	499.435.895,00
Fecha de iniciación:	30/07/2018
Fecha de suspensión:	-
Fecha de reiniciación:	-
Fecha de terminación inicial:	27/10/2018
Nueva fecha de terminación:	
Adición en valor:	\$ 0,00
Adición en tiempo:	
Adición en tiempo:	
Adición en tiempo:	
Supervisor:	GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO


1,1 Avance Físico

Avance físico del periodo	83%
Avance físico Acumulado	83%

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

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						

F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016		EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN					
		INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL					
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 préstamo	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	-	-
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	-	39.510.057
	COSTO DIRECTO				34.950.107	-	30.287.510
	ADMINISTRACION	19,5	%		6.815.271	-	5.906.064
	IMPREVISTOS	5	%		1.747.505	-	1.514.375
	UTILIDADES	5	%		1.747.505	-	1.514.375
	IVA SOBRE UTILIDADES	19	%		332.026	-	287.731
	SUBTOTAL				45.592.414	-	39.510.057
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	Localización 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	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	11	74.818	822.998	11,00	822.998
6	EXCAVACION						
7	En material comun de 0 a 2m	m³	50	23.633	1.181.650	46,10	1.089.481
8	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	34	29.411	999.974	32,00	941.152
9	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO						
10	Instalación de tubería PVC de 2"	ml	78	5.323	415.194	78,00	415.194
11	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	18	37.640	677.520	18,00	677.520
12	Instalación de Valvulas	Un	1	188.199	188.199	1,00	188.199
13	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorote para aclonamiento de válvula	Un	1	309.440	309.440	-	-
14	Empalme a tubería existente	und	2	81.106	162.212	2,00	162.212
15	LLENOS						

 F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016		EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN					
		INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL					
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	26,40	524.700
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	-	8.083.432
	TOTAL COSTO DIRECTO				10.076.179	-	6.196.575
	ADMINISTRACIÓN		19,5	0	1.964.855	-	1.208.332
	IMPREVISTOS		5	0	503.809	-	309.829
	UTILIDAD		5	0	503.809	-	309.829
	IVA sobre utilidad		19	0	95.724	-	58.867
	COSTO TOTAL OBRA (Incluye AiU e iva sobre utilidades)		0	0	13.144.376	-	8.083.432
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
0	PRELIMINARES						
1	Localización 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	191,00	1.308.732
6	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	10	74.818	748.180	8,90	665.880
7	EXCAVACION						
8	En material comun de 0 a 2m	m³	46	23.633	1.087.118	45,00	1.063.485
9	Retiro de material sobrante	m³	30	29.411	882.330	25,10	738.216
10	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO						
11	Instalacion de tubería 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 tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula	Un	1	309.440	309.440	-	-
15	Empalme a tubería 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	7,20	936.583
20	CONCRETOS						
21	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,5	543.756	271.878	-	-
22	Concreto para pavimento MR 42	m³	10	738.444	7.384.440	5,40	3.987.598

F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016		EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN					
INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL							
23	ACERO						
24	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36	5.303	190.908	-	-
25	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1,25	1.307.202	1.634.003	1,25	1.634.003
	COSTO TOTAL				21.636.826		15.857.127
	Discriminación A.I.U				-	-	-
	TOTAL COSTO DIRECTO				16.586.298		12.155.712
	ADMINISTRACIÓN		19,5%		3.234.328		2.370.364
	IMPREVISTOS		5%		829.315		607.786
	UTILIDAD		5%		829.315		607.786
	COSTO TOTAL OBRAS				21.479.256		15.741.647
	IVA sobre utilidad		19%		157.570		115.479
	COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIU e iva sobre utilidades)				21.636.826		15.857.127
CONSTRUCCIÓN 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
	OBRAS NO PREVISTAS						
	Excavación en conglomerado	m3		36.632	-	116,50	4.267.628
	COSTO TOTAL				51.895.867		57.243.506
	COSTO DIRECTO				39.782.190		43.881.569
	ADMINISTRACION		19,5%		7.757.527		8.556.906
	IMPREVISTOS		5,0%		1.989.110		2.194.078
	UTILIDADES		5,0%		1.989.110		2.194.078
	IVA/UTILIDADES		19,0%		377.931		416.875



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

TOTAL					51.895.867	-	57.243.506
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	0	0	-	-	-	-
8	Corte con disco abrasivo	ml	576	6.832	3.935.232	416,5	2.845.528
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	0	0	-	-	-	-
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 vehículo 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, HS3,04, 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 silleteras de 12"x6"	und	30	38.933	1.167.990	15,0	583.995
24	Instalación de silleteras 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	59,0	7.651.828
30	CONCRETOS						
31	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	4	542.129	2.168.516	-	-
32	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	36	736.235	26.504.460	47,2	34.750.292
33	ACERO	0	0	-	-	-	-
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	1,25	1.872.601
	OBRAS ADICIONALES PACTADAS EN EL CONTRATO						
	Rellenos con material de prestamo	m3		67.690	-	31,9	2.159.311
	COSTO TOTAL				118.391.806	-	91.097.240



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				EJECUTADO	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
	COSTO DIRECTO				90.756.463	-	69.566.430
	ADMINISTRACION	19,5%		-	17.697.510	-	13.565.454
	IMPREVISTOS	5,0%		-	4.537.823	-	3.478.321
	UTILIDADES	5,0%		-	4.537.823	-	3.478.321
	IVA SOBRE UTILIDADES	19,0%		-	862.186	-	660.881
	TOTAL			-	118.391.806	-	90.749.408
Reposición de alcantarillado calle 10 entre 3 y 4							
1	PRELIMINARES				#IREFI	-	-
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	-	-
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	18,10	1.350.170
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 vehículo automotor	m³	68,00	29.323	1.993.964	-	-
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO						
16	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	84,00	21.293	1.788.612	-	-
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	-	-
20	Bases y Cañuelas	Un	2,00	483.900	967.800	-	-
21	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	48,00	12.358	593.184	-	-
22	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	12,00	357.985	4.295.820	-	-
23	Instalación de silletas de 12"x6"	und	12,00	38.933	467.196	-	-
25	Empalme a cámara y a Imbornal	und	2,00	80.863	161.726	-	-
26	LLENOS						
27	Areña para base y atraque	m³	13,00	108.033	1.404.429	-	-
28	Lleno compactado con material de la obra	m³	144,00	19.816	2.853.504	-	-
29	Afirmado para pavimentos	m³	27,00	87.030	2.349.810	-	-
0	Relleno con material de préstamo	m³	50,00	67.690	3.384.500	-	-
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	-	-
	COSTO TOTAL				44.001.823	-	16.393.112
	COSTO DIRECTO				33.730.796	-	12.518.604
	ADMINISTRACION		19,5%		6.577.505	-	2.441.128
	IMPREVISTOS		5,0%		1.686.540	-	625.930



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
	UTILIDADES		5,0%	-	1.686.540	-	625.930
	IVA SOBRE UTILIDADES		19,0%	-	320.443	-	118.927
	TOTAL			-	44.001.823	-	16.330.518
Reposición de alcantarillado calle 9 entre 4 y 6							
	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
	12 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	112,80	3.307.634
	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, H=3,04, 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	18,00	222.444
	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 silleas 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	128,50	2.546.356
	29 Afirmado para pavimentos	m²	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
	COSTO TOTAL				94.653.926	-	44.870.730
	COSTO DIRECTO				72.559.544	-	34.396.880
	ADMINISTRACION		19,5%		14.149.111	-	6.707.392
	IMPREVISTOS		5,0%		3.627.977	-	1.719.844
	UTILIDADES		5,0%		3.627.977	-	1.719.844



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL

IVA SOBRE UTILIDADES	19,0%	689.316	-	326.770
TOTAL	0,00	94.653.926	-	44.870.730

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	Localizacion 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	7	538.690
6	EXCAVACION						
7	En material comun de 0 a 2m	m³	50,00	23633	1.181.650	36	843.698
8	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	32,65	29411	960.328	-	-
9	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO						
10	Instalacion de tuberia PVC de 2"	ml	84,00	5323	447.132	-	-
11	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	12,00	37640	451.680	-	-
12	Instalacion de Valvulas	Un	1,00	188199	188.199	-	-
13	Suministro e instalacion de tuberia de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula	Un	1,00	309440	309.440	-	-
14	Empalme a tuberia existente	und	2,00	81106	162.212	-	-
15	LLENOS						
16	Areña para base y atraque	m³	8,00	108357	866.856	-	-
17	Lleno compactado con material de la obra	m³	26,00	19875	516.750	-	-
18	Subbase para pavimento	m³	14,00	130081	1.821.134	-	-
19	CONCRETOS						
20	Concreto de 21Mpa para graderias 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 graderias	Kilo	18,00	5303	95.454	-	-
24	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1,25	1307260	1.634.075	-	-
					12.595.712	-	3.420.240
	COSTO TOTAL				9.655.586	-	2.621.878
	COSTO DIRECTO		19,5%		1.882.839	-	511.266
	ADMINISTRACION		5,0%		482.779	-	131.094
	IMPREVISTOS		5,0%		482.779	-	131.094
	UTILIDADES		19,0%		91.728	-	24.908
	IVA SOBRE UTILIDADES				12.595.712	-	3.420.240

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	Localizacion 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	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, graderia y cañuelas	m³	5,00	74818	374.090	4,8	359.126
6	EXCAVACION						
7	En material comun de 0 a 2m	m³	23,00	23633	543.559	16,6	392.308



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL

8	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	16,00	29411	470.576	13,1	385.284
9	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO						
10	Instalacion de tubería PVC de 2"	ml	36,00	5323	191.628	36,0	191.628
11	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	8,00	37640	301.120	6,0	225.840
12	Instalacion de Valvulas	Un	1,00	188199	188.199	1,0	188.199
13	Suministro e instalacion de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula	Un	1,00	309440	309.440	1,0	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	1,25	1.634.075
					11.361.319	-	5.474.769
	COSTO DIRECTO				8.709.328	-	4.196.833
	ADMINISTRACION		19,5%		1.698.319	-	818.382
	IMPREVISTOS		5,0%		435.466	-	209.842
	UTILIDADES		5,0%		435.466	-	209.842
	IVA SOBRE UTILIDADES		19,0%		82.739	-	39.870
					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	Localizacion y replanteo (Incluye plano record)	ml	78,00	4.683	365.274	78,00	365.274
	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	168,00	12.184	2.046.912	-	-
	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	139.512	279.024	2,00	279.024
	Instalacion 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	2,00	13.704
5	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	12,00	74.818	897.816	5,60	418.981
6	EXCAVACION						
7	En material comun de 0 a 2m	m³	44,00	23.633	1.039.852	60,30	1.425.070
0	Conglomerado	m³	14,00	26.154	366.156	-	-
8	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	33,00	29.411	970.563	26,90	791.156
9	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO						
10	Instalacion de tubería PVC de 2"	ml	78,00	3.549	276.822	78,00	276.822
11	Instalacion 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		0,00			-	-
16	Arena para base y atraque	m³	6,00	108.357	650.142	7,10	769.335
17	Lleno compactado con material de la obra		30,00	19.875	596.250	39,00	775.125

F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016		EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN					
INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL							
18	Subbase para pavimento	m³	16,00	130.081	2.081.296	10,10	1.313.818
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	Gl	1,25	1.307.260	1.634.075	1,25	1.634.075
	COSTO TOTAL				24.989.528		9.533.075
	COSTO DIRECTO				19.156.403		7.307.839
	ADMINISTRACION		19,50		3.735.499		1.425.029
	IMPREVISTOS		5,00		957.820		365.392
	UTILIDADES		5,00		957.820		365.392
	IVA SOBRE UTILIDADES		19,00		181.986		69.424
					24.989.528		9.533.075

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						
	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	1,00	74.818	74.818	-	-
4	EXCAVACION						
5	En material común de 0 a 2m	m³	543,00	23.633	12.832.719	562,00	13.281.746
6	Entibado horizontal	ml	10,00	27.956	279.560	10,00	279.560
7	Dispersión de material sobrante	m³	40,00	29.411	1.176.440	149,60	4.399.886
0	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO						
8	Instalación de tubería de polietileno de 8" incluye sobre acarreo en vehículo y al hombro	ml	402,00	29.010	11.662.020	402,00	11.662.020
9	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
10	Instalación de porta flanches incluye sobre acarreo en vehículo y al hombro	Un	4,00	241.750	967.000	4,00	967.000
11	Empalmes a tubería existente	Un	4,00	338.450	1.353.800	4,00	1.353.800
14	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	4,00	1.547.200
15	Construcción de cámara ovalada para ventosa incluye tapa metálica y sobre acarreo 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
16	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
17	LLENOS						
18	Lleno compactado con material de la obra	m³	360,00	19.875	7.155.000	482,40	9.587.700
19	Construcción de cámara ovalada para ventosa incluye tapa metálica y sobre acarreo 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
20	ACERO						
21	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1,25	1.307.260	1.634.075	1,25	1.634.075

F-GC-20 Versión 2. Octubre 2016		EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN					
INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL							
22	ADICIONALES PACTADAS DENTRO DEL CONTRATO						
23	AFIRMADO COMPACTADO	M3		86.982	-	8,00	695.856
24	Excavacion en conglomerado	m3		36.632	-	70,00	2.564.240
	COSTO TOTAL				61.172.298	-	70.490.847
						ACTA 1	ACTA 2
	Reposición de alcantarillado en la calle 11 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Aguadas Caldas					38.215.806	1.294.251
	Cambio red acueducto en la calle 11 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Aguadas Caldas					8.083.432	-
	Cambio red acueducto calle 10 con carrera 4 Y 5 en el municipio de Aguadas Caldas					10.932.946	4.924.181
	CONSTRUCCION DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA GREGORITA A ESCUELA ALTO CEILAN					49.625.817	7.617.689
	Reposición de alcantarillado barrio el Playon en el municipio de Salamina					46.956.803	43.245.297
	Reposición de alcantarillado calle 10 entre 3 y 4					-	16.393.112
	Reposición de alcantarillado calle 9 entre 4 y 6					-	44.870.730
	Cambio red acueducto en la calle 10 entre carreras 3 y 4 en el municipio de Aguadas Caldas					-	3.420.240
	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
	Cambio red acueducto sector Aguasfrías en el municipio de Neira Caldas					-	70.490.847
						153.814.803	207.264.190

1.3 Avance del tiempo

Plazo de ejecución:	90	DIAS
Tiempo total transcurrido:	85	DIAS
Avance Porcentual:	94%	

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

1.5 Problematicas con la obra

La obra se continua sin dificultades se continua con el sumidero de la calle 11 entre carreras 5 y 6 ademas se continua con el cambio del acueducto de la calle 10 entre carreras 4 y 5 instalandose el concreto, se continua con el acueducto de la vereda la gregorita alto ceilan, se continua con el pavimento en el barrio el playon de salamina, se inicia la reposicion del alcantarillado en aguadas en la calle 10 entre carreras 3 y 4 asi como el acueducto en el mismo sector acueducto y alcantarillado en la calle 9 entre carreras 4 a 6 y se da inicio a la reposicion del acueducto en la carrera 7 entre calles 8 y 9, y en el municipio de Neira se cambio el acueducto en el sector de Aguas frías

1.6 Avance Financiero

Inversión Contratada:	499.435.895
Inversión ejecutada en el periodo:	207.264.190
Porcentaje ejecutado en el periodo:	41,50%
Inversión total ejecutada:	361.078.994
Porcentaje total ejecutado:	72,30%

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

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No	500-47-994000016694
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXT	500-74-994000003231

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	30-7-18	28-1-19	\$ 149.830.768,50
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SI	30-7-18	29-10-21	\$ 99.887.179,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	5 años 0 meses 0 días		\$ 99.887.179,00
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SI	30-7-18	28-1-19	\$ 149.830.768,50

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




F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	PARAFISCALES	FIC
ARIAS HECTOR	X	X	X	
BALLESTEROS SEBASTIAN	X	X	X	
BARCO LUIS	X	X	X	
BARRERA OSCAR	X	X	X	
CARDONA FREDY	X	X	X	
CARDONA SEGIO	X	X	X	
CARMONA ALEJANDRO	X	X	X	
CEBALLOS JAIME	X	X	X	
CEBALLOS JHON	X	X	X	
CEBALLOS WILLSON	X	X	X	
CORREA JOSE	X	X	X	
ESCOBAR NORBERTO	X	X	X	
FERNANDEZ CARLOS	X	X	X	
GALLEGO HERNANDO	X	X	X	
GALLEGO SANTIAGO	X	X	X	
GARCIA BERNARDO	X	X	X	
GARCIA BERNARDO	X	X	X	
GARCIA CRISTIAN	X	X	X	
GARCIA LUIS	X	X	X	
GIRALDO JHON	X	X	X	
GOMEZ DANIEL	X	X	X	
GONZALEZ JOSE	X	X	X	
GONZALEZ JUAN	X	X	X	
HENAO DIEGO	X	X	X	
HENAO JULIAN	X	X	X	
HERNANDEZ JOSE	X	X	X	
HERNANDEZ JULIAN	X	X	X	
LOPEZ ALEXANDER	X	X	X	
LOPEZ CARLOS	X	X	X	
LOPEZ LLORMAN	X	X	X	
MARIN SALOM	X	X	X	
MAZO LUIS	X	X	X	
MORALES HECTOR	X	X	X	
OCAMPO FRANCISCO	X	X	X	
OROZCO JOSE	X	X	X	
OSORIO CRISTIAN	X	X	X	
OSORIO EDGARD	X	X	X	
PATIÑO ALBEIRO	X	X	X	
PATIÑO HENRY	X	X	X	
PAVA RUBIEL	X	X	X	
QUINTERO MARTIN	X	X	X	
RAMIREZ ELKIN	X	X	X	
RODAS JOSE	X	X	X	
SALAZAR ARLEY	X	X	X	
TANGARIFE WILLIAM	X	X	X	
VALENCIA BRAYAN	X	X	X	
VALENCIA SAUL	X	X	X	
VARGAS JOSE	X	X	X	
VILLA JHON	X	X	X	
VILLEGAS CARLOS	X	X	X	

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

 F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN					
	INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL					
Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO
03/09/2018	A	A	A	A	A	A
12/09/2018	A	A	A	A	A	A
21/09/2018	A	A	A	A	A	A
27/09/2018	A	A	A	A	A	A
Convenciones: A: Adecuada - D: Deficiente - N/U: No Usan - N/A: No Aplica						

6. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	NO
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
---	---

NOMBRE DEL SUPERVISOR

GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ