

EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA	
# CONTRATO Y AÑO	100/2020	Acta N°	1 y parcial
CONTRATISTA	GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ		1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)
NIT O CC:	1418684		2. VALOR ADICION (+)
CDP (#, rubro y fecha)	000316 DEL 21 DE FEBRERO DE 2020		3. VALOR TOTAL (1+2)
RP (#, rubro y fecha)	000287 13/3/2020		4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO CARRERA 9 CON CALLE 1 A LA 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS		
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	5. VALOR PRESENTE ACTA (-)
DOCUMENTO VERIFICADOS			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y de (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).			# FOLIOS
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.			
3- Pagos al FIC			
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).			
5- Informe de actividades o Bitácora.			
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.			
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20			
8- Ensayos de densidad.			
9- Diseño de Mezclas.			
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.			
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)			
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51			
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)			
14- Distribución por centro de costos Formato F-GF-32			
15- Acta parcial o final del contrato.			
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.			
NOMBRE DE QUIEN RECIBE		FIRMA	
DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA			
Factura original o Documento equivalente			
Acta parcial o final del contrato.			
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20			
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32			
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)			
Copia del registro presupuestal			
Fecha de presentación			
DATOS DEL SUPERVISOR			
LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	INGENIERO ZONA OCCIDENTE		
NOMBRE	CARGO		
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS			
085270073084	AHORROS		
CUENTA	TIPO DE CUENTA		



DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
Identificación	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal
CC 1418684	RAMIREZ GOMEZ GERARDO ANTONIO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL
Exonerado SENAE e ICBF		Exonerado SENAE e ICBF	SI
Teléfono		8902266	
Ciudad-Departamento		MANIZALES-CALDAS	
Dirección		CARRERA 21 76-15	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION			
Período	Clave	Tipo	Fecha
Pensión Salud 2020-07		Planilla E	2020/08/24
Pago	Planilla	Planilla	Pago
			2020/08/24
Banco			0
Días Mora			0
Valor			

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)									
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	11	\$815,100	\$0	\$0	\$815,100	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$112,400	\$0	\$0	\$112,400	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	\$126,500	\$0	\$0	\$126,500	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	6	\$529,300	\$0	\$0	\$529,300	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)									
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	2	\$46,900	\$0	\$0	\$46,900	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)									
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	11	\$354,900	\$0	\$0	\$354,900	
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)									
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	11	\$204,000	\$0	\$0	\$204,000	
COOMEVA	EPS016	805,000,427	1	1	\$1,200	\$0	\$0	\$1,200	
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	\$10,600	\$0	\$0	\$10,600	
MEDIWAS EPS	EPS044	901,097,473	5	1	\$28,100	\$0	\$0	\$28,100	
MEDIWAS MOVILIDAD	EPS045	901,097,473	5	1	\$3,600	\$0	\$0	\$3,600	
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	\$3,600	\$0	\$0	\$3,600	
SALUD TOTAL	EP5002	800,130,907	4	3	\$84,300	\$0	\$0	\$84,300	
<b>TOTAL</b>				<b>11</b>	<b>\$1,578,000</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$1,578,000</b>	

## Pago electrónico

El pago electrónico de su cuota de aportación se ha realizado exitosamente.

### Resumen del pago electrónico



**Dirección IP:** 186.61.208.172  
**Estado de la transacción:** APROBADA  
**Clave planilla:** 9409519805  
**Valor:** 1,578,000  
**Período de pago:** 2020-07  
**No Transacción (CUS):** 716677135  
**Fecha:** 2020/08/19  
**Banco:** BANCOLOMBIA  
**Aportes en línea:** 9999001472362

Aceptar

Imprimir

[¿Quiénes somos?](#)

[Servicios que ofrecemos](#)

[¿Cómo liquido mis aportes?](#)

[¿Por qué elegirnos?](#)

[Preguntas frecuentes](#)

[Contáctenos](#)

[Documentos y normas](#)

Copyright © 2020 Aportes en Línea. Todos los derechos reservados.



**GERENCIA DE DETERMINACIÓN DE DERECHOS**

**DIRECCIÓN DE NÓMINA DE PENSIONADOS**

**CERTIFICADO DE DEVENGADOS Y DEDUCIDOS**

Que la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**, reconoció como **CAUSANTE** de una prestación de **VEJEZ** a **GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ** identificado/a con Cédula de Ciudadanía No. **1418684** y número de Afiliación **901418684100**.

Por tal Concepto durante el período: **2020-06** a **2020-06** le fueron girados los siguientes valores:

<b>DEVENGADOS</b>		<b>DEDUCIDOS</b>	
<b>VALOR PENSION</b>	<b>\$ 2,240,881.00</b>	<b>SALUD SALUDTOTAL</b>	<b>\$ 269,000.00</b>
<b>TOTAL DEVENGADOS</b>	<b>\$ 2,240,881.00</b>	<b>TOTAL DEDUCIDOS</b>	<b>\$ 269,000.00</b>
		<b>NETO GIRADO</b>	<b>\$ 1,971,881.00</b>

Se expide a solicitud del interesado en Bogotá, el día 25 de junio de 2020.



**DORIS PATARROYO PATARROYO**  
Director/a de Nómina de Pensionados

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034  
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC  
A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	1418684
Primer Nombre ó Razón Social	GERARDO ANTONIO
Primer Apellido (si es Persona natural)	RAMIREZ GOMEZ
Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	Cédula de Ciudadanía
Naturaleza Jurídica	Persona Natural- Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 14 A 8 B 15
Ciudad de Domicilio	VILLAMARIA
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3103688424
Correo electrónico	gerago215@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	100/2020
Número Contrato de Obra	REPOSI ACUED ALCANTARILLADO SA
Nombre Obra	
Fecha Inicio Obra	10/07/2020
Fecha Terminación Obra	01/09/2020
Ciudad de Ejecución de la Obra	SALAMINA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2020
Mes Periodo a Pagar	JULIO
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$163,618,100.00
Costo Total Mano de Obra	\$4,962,125.00
Número de Trabajadores en el Periodo	9
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$197,506.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$197,506.00
Total Pagado	\$197,506.00
Valor del Pago	\$197,506.00
Nro. de Factura o Referencia de Pago	67152609
Fecha de Creación	19/08/2020 11:13:21 a.m.
Banco	BANCOLOMBIA
Número de Confirmación/CUS	716634817
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

[Nuevo Proceso](#)

[Salida Segura](#)





Ingeniería & Arquitectura

**GERARDO ANTONIO RAMÍREZ G.**

NIT. 1418684-7 - Responsable de I.V.A

CALLE 48C # 21 - 44 TEL. 8811013

MANIZALES - CALDAS

gerago215@gmail.com

RES. DIAN 14697526052 FECHA: NUM. 2020-07-10 HABILITADA DEL 205 al 251 Vigencia 24 meses

Manizales: HOOSTO 19/2020  
 Señor(es): EMPOCADIDAS S.A E.S.P.  
 Dirección: CAVERA 23 # 75-82 Mlder NIT. 890.803.239-9

FACTURA DE VENTA  
 No. 207

IMPRESO POR JOHANA ANDREA OSPINA SUAREZ, NIT. 30.232.331-6 TEL. 897020 MANIZALES

CANTIDAD	DETALLE	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	ACTA PARCIAL CONTRAN 100/20 REPOSICION DE REDES DE ACCIONA- BIJADO Y ACUEDUCTO CARLEBA 9 CAUTELIA MAZ EL MUNICIPIO DE SA VAPUNA COSTO DIRECTO 55'871.860 ADMINISTR. 257'13'967.965 UTILIDAD 57. 21'793.573	55'871.860 13'967.965 21'793.573	72'633.448
		SUR-TOTAL \$	72'633.448
		I.V.A \$	530.785
		TOTAL \$	73'164.201

*[Handwritten Signature]*  
 GRG

CLIENTE

LA PRESENTE FACTURA SE ASIMILA PARA TODOS SUS EFECTOS LEGALES A LETRA DE CAMBIO. EL COMPRADOR Y ACEPTANTE DECLARA HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALEMENTE LAS MERCANCIAS Y/O SERVICIOS DESCRITOS EN ESTE TITULO VALOR Y SE OBLIGA A PAGAR EL PRECIO FACTURADO AQUÍ MENCIONADO SEGUN LEY 1294 DEL 17 DE FEBRERO DE 2009.

## RESUMEN EJECUTIVO

### INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA ACTA PARCIAL 1

CONTRATO DE OBRA No 100/2020

OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CARRERA 9 CON CALLE 1 A LA 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS	
FECHA DE INICIO	18/03/2020	
PLAZO INICIAL	45 DIAS	
FECHA DE TERMINACION INICIAL DEL CONTRATO	01/05/2020	
FECHA DE SUSPENSION	07/04/2020	
FECHA DE REINICIO	10/07/2020	
FECHA FINAL DE REINICIO	02/08/2020	
PRORROGA 1	23/07/2020	
FECHA FINAL PRORROGA 1	02/09/2020	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$163,618,100,00	
ADICION AL CONTRATO	\$ 0	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$	163.618.100,00
VALOR ACTA 1	\$	73.164.200,99
SALDO EJECUTADO	\$	73.164.200,99
VALOR POR EJECUTAR	\$	90.453.899,01

### ACTIVIDADES DESARROLLADAS

A continuación se describen las labores desarrolladas por el contratista:

#### 2 Localizacion y replanteo



3,4,6

#### Techado provisional en plastico y guadua, cerramiento en tela verde y valla publicitaria





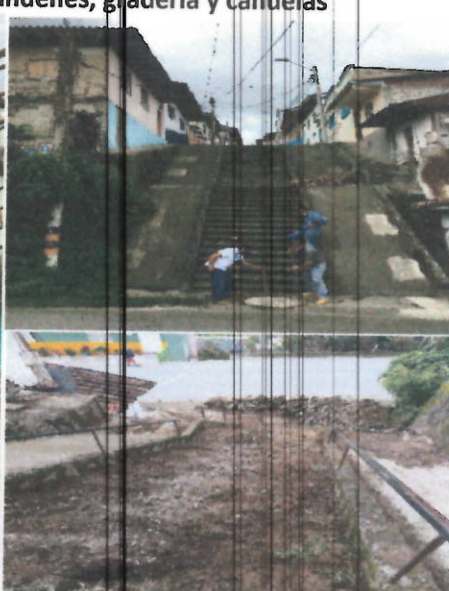
### 5 Señal preventiva y reglamentaria



### 7 Corte con disco abrasivo



**9 Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gladería y cañuelas**



**11 Excavación en material común de 0 a 2 m**



**13 Entibado horizontal tipo I**



14 Retiro en material sobrante en vehiculo automotor



16 Instalacion de tubería PVC corrugada de 12"



21 Instalacion de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias



22 Caja de inspeccion 0,50x0,50 para domiciliarias incluye tapa en concreto, empalme a , intalacion de silleta de 12 a 6"



26. LLENOS Arena para base y atraque; material de excavacion



NP4 LLENOS CON MATERIAL DE PRESTAMO



## BREVE DESCRIPCION DE LAS OBRAS DESARROLLADAS EN LA OBRA

### PERSONAL UTILIZADO EN LA OBRA

1. Director de Obra
1. Maestro de Obra
1. Ayudante practico
9. Ayudantes
1. Trabajadora Social
1. Seguridad industrial y Seguridad Ocupacional

Se procede a la localizacion de la obra, demolicion del pavimento en la carrera 9 calle 1 a la 1A y media calzada de la carrera 9 calle 1A a la 2, tambien se procede al cerramiento de la obra con yute y se procede a techar provisionalmente con guadua y plastico, se inician las excavaciones para la instalacion de la tuberia de 12", instalacion de la tuberia de 12"; se procede a continuacion con las excavaciones de las domiciliarias de alcantarillado de las viviendas de la carrera 9 de la calle 1 a la 1A y de la carrera 9 calle 1A a la 2 las de la margen derecha; se procede ademas a demoler las escalas en la parte inferior de la obra y se excava y se conecta la tuberia de 12" de la camara 2 a la 3 lo mismo que la tuberia de la 1 a la 2; simultaneamente se procede a los llenos y a excavar en la margen derecha para la instalacion de la tuberia de acueducto de 3", tambien se procede a las excavaciones para el cajero para la instalacion de la sub base y el pavimento

### EQUIPO Y HERRAMIENTA UTILIZADO EN LA OBRA

1. Herramienta menor (picas, palas, barras, almadanas
2. El contratista ha provisto en la zona intervenida, las señales necesarias
3. Tableros y guadua para entibados

### SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

El contratista ha provisto en la zona intervenida, las señales necesarias para evitar accidentes laborales en obra de los trabajadores como de los transeúntes con sus respectivos cerramientos de precaución; así como también el protocolo de bioseguridad para evitar el contagio del coronavirus COVID 19 se anexan los informes del profesional encargado de dicha actividad

### MANEJO AMBIENTAL E IMPACTO URBANO

Para el manejo de los residuos provenientes de la obra, el contratista ha venido desalojando dicho material a canteras autorizadas por la administración municipal y con los permisos respectivos



GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ  
CONTRATISTA

**GRG**

CONTRATO : 100/2020  
 REPOSICION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA  
 CARRERA 9 ENTRE CALLES 1 A LA 2 EN EL MUNICIPIO DE  
 SALAMINA CALDAS

CONTRATIST GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ  
 PLANILLA PARA PAGO DE MANO DE OBRA

PERIODO DEL 10 AL 19 DE JULIO DE 2020

NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	SUELDO BASICO	DÍAS VIG.	VAL. R. HORA	No. HE HOC	VAL. R. HE HOC	No. HE HOC	VALOR HORAS EXTRAS	SUBSIDIO TRANSPORTE 9702	DEDUCCIONES			TOTAL DEVENGADO	EMPRESA 5.5%	TRABAJADOR 4%	SALUD	TOTAL 9%	EMPRESA 12%	TRABAJADOR 6%	PENSIÓN		NETO	RECIBI CONFORME
											EMPRESA 12%	TRABAJADOR 6%	TOTAL 18%								EMPRESA 12%	TRABAJADOR 6%		
CARDENAS CASTAÑO ANDRES	1.063.793.483	Ayudante	877.803	10	4.293	-	5.709	-	-	34.285	13.075	13.075	13.075	326.886	13.075	13.075	13.075	26.151	39.226	13.075	52.302	300.735	<i>Andrés</i>	
RESTREPO CASTAÑO CESAR AUGUSTO	10.281.617	Ayudante	877.803	10	4.293	-	5.709	-	-	34.285	13.075	13.075	13.075	326.886	13.075	13.075	13.075	26.151	39.226	13.075	52.302	300.735	<i>Cesar Augusto</i>	
GIL FRANCISCO JAVIER	15.961.154	Ayudante	877.803	10	4.293	-	5.709	-	-	34.285	13.075	13.075	13.075	326.886	13.075	13.075	13.075	26.151	39.226	13.075	52.302	300.735	<i>Francisco</i>	
LOPEZ GONZALEZ HELIDORO	15.961.639	Ayudante	877.803	10	4.293	-	5.709	-	-	34.285	13.075	13.075	13.075	326.886	13.075	13.075	13.075	26.151	39.226	13.075	52.302	300.735	<i>Helidoro</i>	
LOPEZ GONZALEZ RUBIEL	1.953.764.899	Ayudante	877.803	10	4.293	-	5.709	-	-	34.285	13.075	13.075	13.075	326.886	13.075	13.075	13.075	26.151	39.226	13.075	52.302	300.735	<i>Rubiel</i>	
MARTINEZ ZULIAGA JUAN ALBERTO	15.958.387	Ayudante	877.803	10	4.293	-	5.709	-	-	34.285	13.075	13.075	13.075	326.886	13.075	13.075	13.075	26.151	26.151	13.075	39.226	300.735	<i>Alberto</i>	
SALDARRIAGA CASTAÑO JAVIER	15.958.708	Ayudante	877.803	10	4.293	-	5.709	-	-	34.285	13.075	13.075	13.075	326.886	13.075	13.075	13.075	26.151	26.151	13.075	39.226	300.735	<i>Javier</i>	
<b>TOTALES</b>											<b>78.453</b>	<b>78.453</b>	<b>78.453</b>	<b>1.361.314</b>	<b>78.453</b>	<b>78.453</b>	<b>78.453</b>	<b>156.905</b>	<b>208.207</b>	<b>78.453</b>	<b>287.659</b>	<b>2.105.144</b>		

*[Handwritten Signature]*

GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

DIRECTOR DE OBRA

**GRG**

CONTRATO : 100/2020  
 REPOSICION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA  
 CARRERA 9 ENTRE CALLES 1 A LA 2 EN EL MUNICIPIO DE  
 SALAMINA CALDAS


CONTRATIST GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ  
**PLANILLA PARA PAGO DE MANO DE OBRA**

PERIODO DEL 20 DE JULIO AL 1 DE AGOSTO DE 2020

NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	SUELDO SALARIO	DÍAS DE	VLR HORA	No. HE NOC	VLR HE NOC	VALOR HORAS OTROS	ALICUOTA TRANSPORTE VIVEL	DEDUCCIONES			TOTAL DEVENGADO	PENSION			NETO PAGADO	REGIMI CONFORME
										EMPRESA 8.25%	TRABAJADOR 4%	TOTAL 9%		EMPRESA 12%	TRABAJADOR 4%	TOTAL 16%		
CUERVO MUJICA CRISTIAN ADOLFO	1.053.790.238	Ayudante	877.803	11	4.293	-	5.709	-	37.713	14.383	14.383	28.766	43.149	14.383	57.532	330.808	Cesar Augusto	
RESTREPO CASTAÑO CESAR AUGUSTO	10.281.617	Ayudante	877.803	14	4.293	-	5.709	-	47.999	18.306	18.306	36.611	54.917	18.306	73.222	421.029	Cesar Augusto	
GIL FRANCISCO JAVIER	15.961.154	Ayudante	877.803	14	4.293	-	5.709	-	47.999	18.306	18.306	36.611	54.917	18.306	73.222	421.029	Franco	
LOPEZ GONZALEZ HELIODORO	15.961.639	Ayudante	877.803	14	4.293	-	5.709	-	47.999	18.306	18.306	36.611	54.917	18.306	73.222	421.029	Francisco	
LOPEZ GONZALEZ RUBIEL	1.053.764.699	Ayudante	877.803	14	4.293	-	5.709	-	47.999	18.306	18.306	36.611	54.917	18.306	73.222	421.029	Rubiel	
MARTINEZ ZULUAGA JUAN ALBERTO	15.988.387	Ayudante	877.803	14	4.293	-	5.709	-	47.999	18.306	18.306	36.611	36.611	18.306	54.917	421.029	Alberto	
SALDARRIAGA CASTAÑO JAVIER	15.958.703	Ayudante	877.803	14	4.293	-	5.709	-	47.999	18.306	18.306	36.611	36.611	18.306	54.917	421.029	Javier	
OCAMPO LUIS FERNANDO	15.959.154	Ayudante	877.803	4	4.293	-	5.709	-	13.714	5.230	5.230	10.460	10.460	5.230	15.691	120.294	Fernando	
SALAZAR LERMA LUIS EDUARDO	14.318.812	Ayudante	877.803	4	4.293	-	5.709	-	13.714	5.230	5.230	10.460	10.460	5.230	15.691	120.294	Luis	
<b>TOTALES</b>									2.745.840	109.834	109.834	219.667	282.890	109.834	402.723	2.956.961		

*(Handwritten signature)*

GERARDO A RAMIREZ GOMEZ  
 DIRECTOR DE OBRA

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	<b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b> <b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b>	
	<b>INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL</b>	

Informe Número	1	Fecha del informe	10 de Agosto de 2020	Acta parcial	X	Acta final	
----------------	---	-------------------	----------------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	No, 0100/2020
Objeto:	<b>REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO CARRERA 9 CALLE 1 A LA 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS</b>
Nombre Contratista:	GERARDO ANTONIO RAMÍREZ GOMEZ
Fecha del contrato:	11/3/2020
Plazo de ejecución:	45 DIAS
Valor inicial:	\$ 163.618.100,00
Fecha de iniciación:	18/3/2020
Fecha de suspensión:	7/4/2020
Fecha de reiniciación:	10/7/2020
Fecha de terminación inicial:	1/5/2020
Nueva fecha de terminación:	2/9/2020
Adición (en valor):	N/A
Prórroga (en tiempo):	30 días calendario
Supervisor:	LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	45%
Avance físico Acumulado	45%

1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)

<b>INSTALACIÓN DE TUBERÍA</b>		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
CALDAS	ALCANTARILLADO	0,06

1.3. Avance en tiempo





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

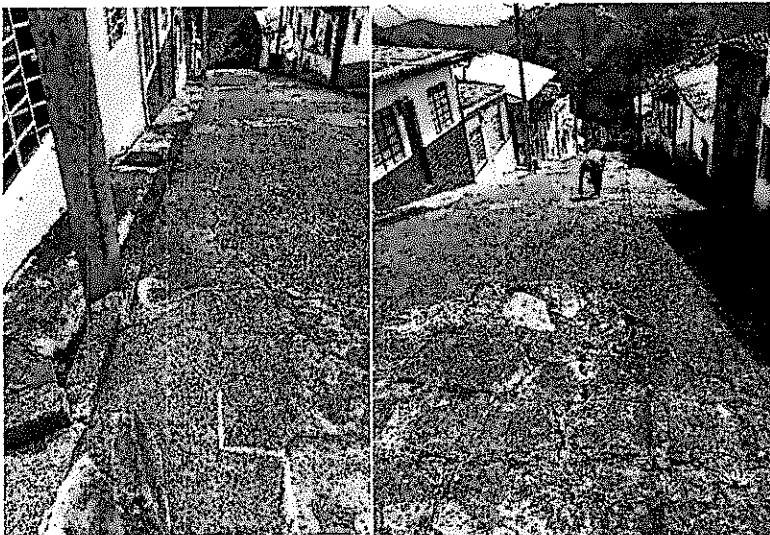
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

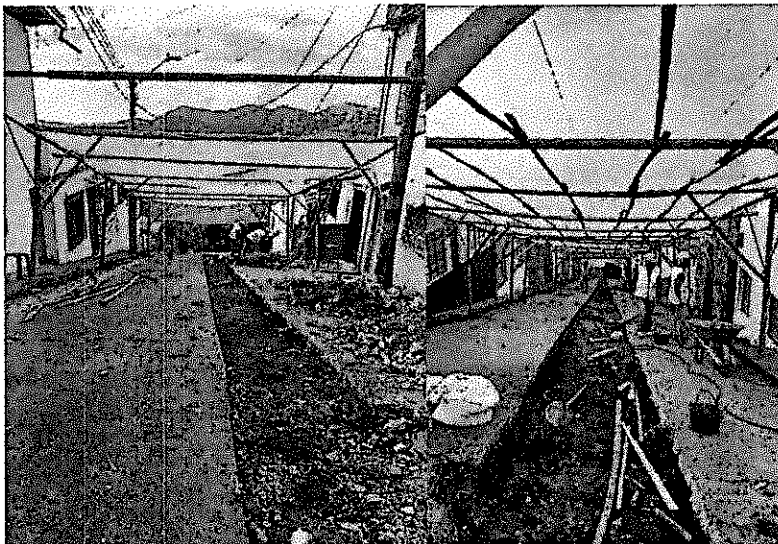
Plazo de ejecución:	114 Días
Tiempo total transcurrido:	53 Días
Avance Porcentual:	46,5%

## REGISTRO FOTOGRAFICO

### LOCALIZACION Y REPLANTEO



### TECHADO PROVISIONAL EN PLASTICO Y GUADUA



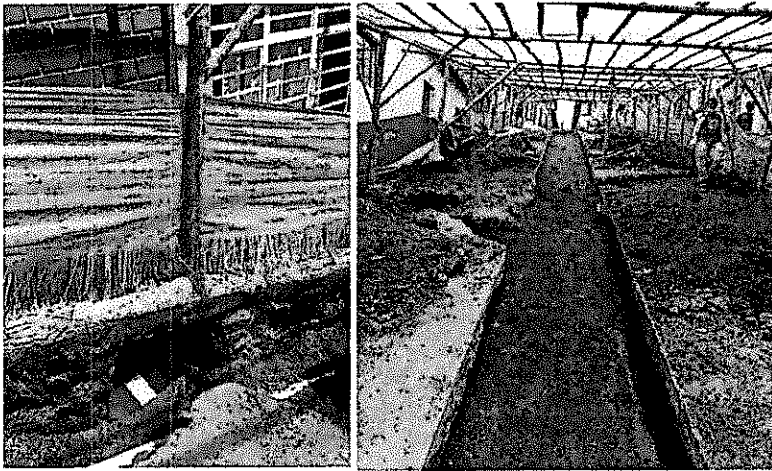


F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

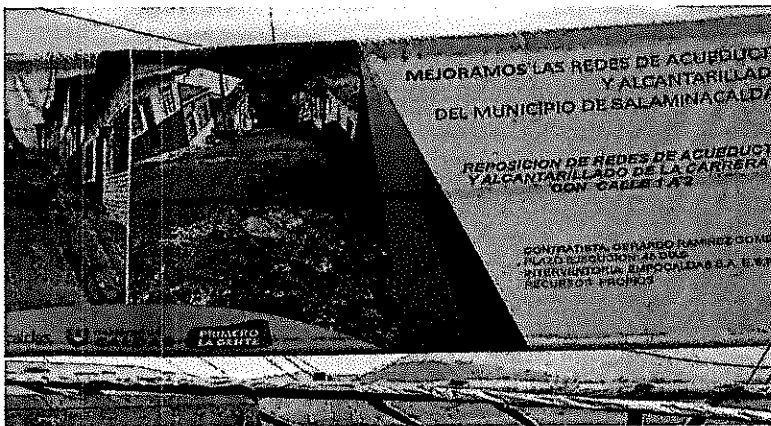
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

### CERRAMIENTO CON TELA VERDE



### VALLA PUBLICITARIA



### CORTE CON DISCO ABRASIVO



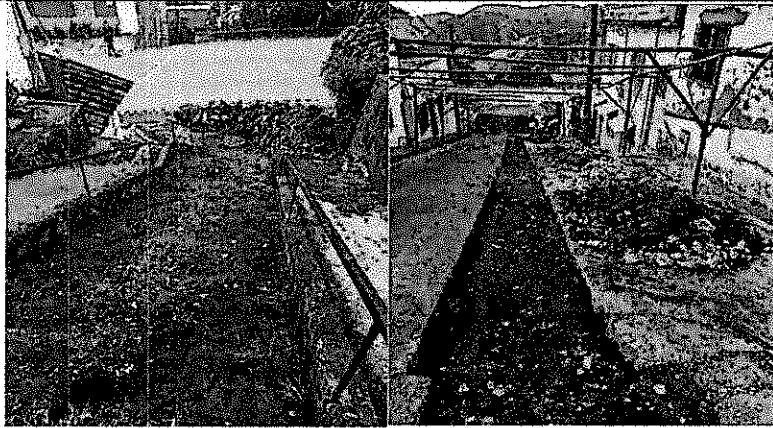


F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

**DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO HIDRUALICO**



**EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE 0.4 A 2 M**



**ENTIBADO HORIZONTAL TIPO I**



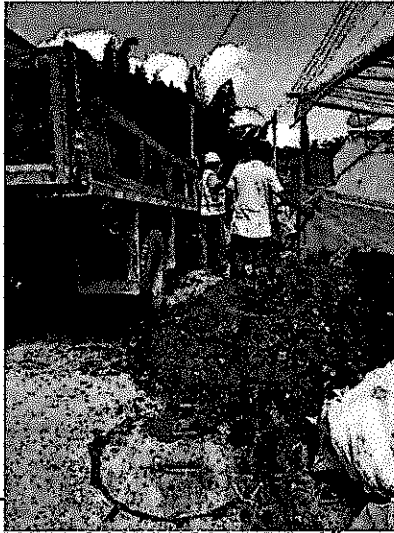
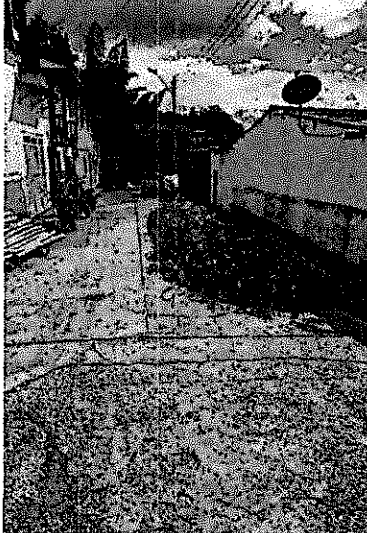


F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

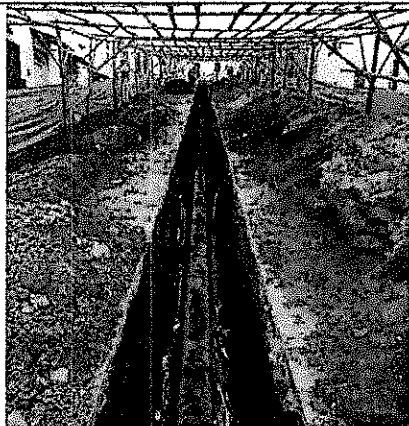
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

**RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE EN VEHICULO AUTOMOTOR**



**INSTALACION TUBERIA PVC CORRUGADA DE 12"**



**LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION**



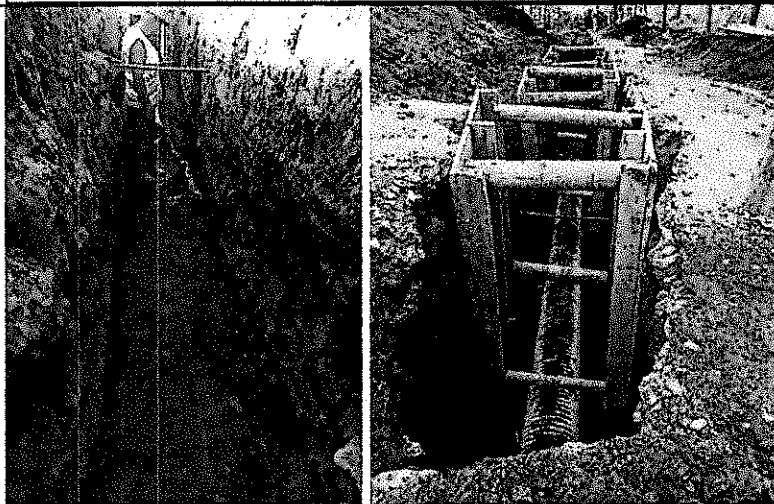


F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

### ARENA PARA BASES Y ATRAQUES



### LLENOS CON MATERIAL DE PRESTAMO





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

**NOTA:** EL 18/03/2020 se firmó el acta de inicio con el contratista, se procedió a iniciar la socialización de la obra coincidiendo con la incertidumbre que se generaba en el País por la pandemia de COVID 19 donde ya en varios países había causado gran número de muertes y en Colombia ya había aparecido los primeros casos y se manifestaba por parte de la sociedad el inicio de la cuarentena y en efecto el 20 de Marzo inicio la cuarentena en Caldas y el 24 de Marzo aislamiento obligatorio en todo el país por lo que el contratista hizo un compás de espera y procedió a hacer los tramites correspondientes para proceder a la suspensión como en efecto ocurrió el 7/4/2020

1.4. Avnce financiero

Inversión Contratada:	\$163.618.100
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 73.164.201
Porcentaje ejecutado en el periodo:	45.0%
Inversión total ejecutada:	\$ 73.164.201
Porcentaje total ejecutado:	45.0%

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

GARANTÍAS	ASEGURADOR A	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECH A FINAL	VR. ASEGURAD O
CUMPLIMIENTO	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101043703	11/3/2020	18/12/2020	49.085.430.00
SALARIO, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101043703	11/3/2020	11/12/2023	32.723.620.00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101043703	AMPARO 0 MESES	5 AÑOS 0 DIAS	32.723.620.00
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO	42-40-101033436	11/3/2020	18/12/2020	49.085.430.00

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
TODO EL PERSONAL	X	X	X	X	X

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



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
	A	N/A	A	A	N/A	A	A	N/A
Convenciones: A: adecuada - D: deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica								

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

Personal Contratista de Construcción		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
<b>TOTALES</b>				
Personal Interventoría		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Mano de Obra No Calificada	Indígenas				
	Negritudes				
	Madres cabeza de familia				
	Personal con limitaciones físicas				
<b>TOTALES</b>					

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA : Toda la población del Municipio de Supía Caldas

8. DOCUMENTOS ANEXOS

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

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

NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR



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

O.C

CONTRATO

X

# O.C

# CONTRATO

Acta N°

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
13052	SALAMINA OTROS PROCESOS OPERATIVOS
13052	SALAMINA OTROS PROCESOS OPERATIVOS

PROCEDIMIENTO		VALOR UNITARIO	IVA	TOTAL
CODIGO	NOMBRE			
1315130	MEJORAMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO	7.389.836	54,003	7.443.839
1310130	MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO	65.243.582	476,780	65.720.362

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

72.633.418	530.783	73.164.201
------------	---------	------------

Fecha de presentación

18/08/2020

DATOS DEL SUPERVISOR	
LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	SUPERVISOR
NOMBRE	CARGO
	FIRMA

CONTRATO No. 109/2020		ACTA No. 1 PARCIAL		FECHA INICIACIÓN: MARZO 16/2020		FECHA VENCIMIENTO: 10/9/2020									
OBJETO CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO CARRERA 9 CON CALLE 1 A LA 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS		SUPERVISOR: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ		VALOR ADICION: \$ 169 618 100.00		FECHA: AGOSTO 10 DE 2020									
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRACCTUAL			ACUMULADO ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA			
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PASCIAL	% EJECUT.	CANTIDAD	VR. TOTAL	% EJECUT.	
1	PRELIMINARES:														
2	Localización y replanteo	m <sup>2</sup>	120	5.600 \$	672.000 \$	0.54%	0.00	0.00 \$	66.15	348.870.000 \$	50.12%	66.15	548.870.000 \$	50%	
3	Techo provisional en plástico y guada	m <sup>2</sup>	720	10.200 \$	7.272.000 \$	5.61%	0.00	0.00 \$	366.90	3.705.690.000 \$	50.95%	366.90	3.705.690.000 \$	51%	
4	Cemento con tela verde y sopantes de guada cada 2 metros	m <sup>3</sup>	252	35.200 \$	8.880.400 \$	2.65%	0.00	0.00 \$	136.30	2.071.760.000 \$	54.05%	136.30	2.071.760.000 \$	54%	
5	Señal preventiva y reglamentaria	und	2	174.000 \$	348.000 \$	0.27%	0.00	0.00 \$	2.00	848.000.000 \$	100.00%	2.00	348.000.000 \$	100%	
6	Instalación de valla institucional 2x4	und	1	880.000 \$	880.000 \$	0.65%	0.00	0.00 \$	1.00	880.000.000 \$	100.00%	1.00	880.000.000 \$	100%	
7	DENUDACIONES														
8	Corte con disco abrasivo	m <sup>2</sup>	480	8.500 \$	4.080.000 \$	3.15%	0.00	0.00 \$	160.50	1.354.250.000 \$	37%	160.50	1.354.250.000 \$	33%	
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y calzadas	m <sup>3</sup>	36	93.500 \$	3.366.000 \$	2.60%	0.00	0.00 \$	86.78	8.113.930.000 \$	241%	86.78	8.113.930.000 \$	241%	
10	EROSIONACION														
11	En material común de 0.2 m	m <sup>3</sup>	350	29.200 \$	10.220.000 \$	7.95%	0.00	0.00 \$	110.06	3.246.770.000 \$	31%	110.06	3.246.770.000 \$	31%	
12	En material común de 2.1 x 4 m	m <sup>3</sup>	54	31.600 \$	1.706.400 \$	1.30%	0.00	0.00 \$	59.00	2.006.000.000 \$	40%	59.00	2.006.000.000 \$	40%	
13	Enchase horizontal tipo 1	m <sup>3</sup>	120	34.000 \$	4.080.000 \$	3.15%	0.00	0.00 \$	136.78	5.019.888.000 \$	109%	136.78	5.019.888.000 \$	109%	
14	Refrío en material sobre en vehículo automotor	m <sup>3</sup>	125	36.700 \$	4.587.500 \$	3.54%	0.00	0.00 \$	0.00	0.000.000 \$		0.00	0.000.000 \$		
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO														
16	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	m <sup>l</sup>	60	26.600 \$	1.596.000 \$	1.29%	0.00	0.00 \$	59.05	1.570.780.000 \$	98%	59.05	1.570.780.000 \$	98%	
17	Instalación de tubería PVC corrugada de 18"	m <sup>l</sup>	60	40.900 \$	2.454.000 \$	1.85%	0.00	0.00 \$	0.00	0.000.000 \$	0%	0.00	0.000.000 \$	0%	
18	Canera de caída de 1.2 Hx3.04 espesor de pared e=0.20 con colchon de placa sagada e=10 cm y bobinilla	und	2	700.000 \$	1.400.000 \$	1.06%	0.00	0.00 \$	0.00	0.000.000 \$	0%	0.00	0.000.000 \$	0%	
19	Suministro e instalación de tapa con oro paja de Inspección en HD D=60 para tráfico pesado	und	6	800.000 \$	4.800.000 \$	4.07%	0.00	0.00 \$	0.00	0.000.000 \$	0%	0.00	0.000.000 \$	0%	
20	Bases y calzadas	und	6	600.000 \$	3.600.000 \$	2.78%	0.00	0.00 \$	80.40	1.246.200.000 \$	68%	80.40	1.246.200.000 \$	68%	
21	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	m <sup>l</sup>	120	15.500 \$	1.860.000 \$	1.45%	0.00	0.00 \$	18.00	8.010.000.000 \$	69%	18.00	8.010.000.000 \$	69%	
22	Caja de Inspección 0.50x0.50 para domiciliarias incluye tapa en concreto	und	30	445.000 \$	13.350.000 \$	10.30%	0.00	0.00 \$	10.00	485.000.000 \$	67%	10.00	485.000.000 \$	67%	
23	Instalación de sillares de 17"x6"	und	15	48.500 \$	727.500 \$	0.56%	0.00	0.00 \$	0.00	0.000.000 \$	0%	0.00	0.000.000 \$	0%	
24	Instalación de sillares de 17"x6"	und	15	55.000 \$	825.000 \$	0.64%	0.00	0.00 \$	0.00	0.000.000 \$	0%	0.00	0.000.000 \$	0%	
25	Engapane a cámara	und	8	102.000 \$	816.000 \$	0.63%	0.00	0.00 \$	4.00	408.000.000 \$	50%	4.00	408.000.000 \$	50%	
26	BIENES														
27	Asena para bases y banquetes	m <sup>3</sup>	34	135.000 \$	4.590.000 \$	3.57%	0.00	0.00 \$	11.48	1.351.559.000 \$	34%	11.48	1.351.559.000 \$	34%	
28	Lleno compactado con material de la obra	m <sup>3</sup>	311	25.000 \$	7.775.000 \$	6.00%	0.00	0.00 \$	73.01	1.825.350.000 \$	23%	73.01	1.825.350.000 \$	23%	
29	Sub-base para pavimento	m <sup>3</sup>	48	165.000 \$	7.920.000 \$	6.11%	0.00	0.00 \$	0.00	0.000.000 \$	0%	0.00	0.000.000 \$	0%	
30	CONCRETO														
31	Concreto de 21 mpa para gradería y andenes	m <sup>3</sup>	2	875.000 \$	1.750.000 \$	1.04%	0.00	0.00 \$	0.00	0.000.000 \$	0%	0.00	0.000.000 \$	0%	
32	Concreto para pavimento 42 MPa hecho en obra	m <sup>3</sup>	34	920.900 \$	31.310.600 \$	24.15%	0.00	0.00 \$	1.00	3.890.000.000 \$	0%	1.00	3.890.000.000 \$	0%	
33	ACERO														
34	Acero de refuerzo para graderías	kg	180	6.600 \$	1.188.000 \$	0.92%	0.00	0.00 \$	0.00	0.000.000 \$	0%	0.00	0.000.000 \$	0%	
35	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	1.25	1.880.000 \$	2.350.000 \$	1.81%	0.00	0.00 \$	2.00	9.695.840.000 \$	0%	2.00	9.695.840.000 \$	0%	
36	TEMAS NO PREVISTOS														
NP1	RENOVACION PARA IMPLEMENTACION DE ESTACION DE MONITOREO	MES		4.847.454.000											
NP2	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ADITAMENTOS PARA LA RENOVACION DE CONTAGAS	GL		2.069.010.000											
NP3	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA DESINFECCION Y PROTECCION Y REPARACION DEL CONCRETO	DIA/TABALADRE		13.050.000											
NP4	RELENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3		63.772.26											
NP5	Elevación en material conglomerado	M3		40.500.000											

CONTRATO N°: 100/0790		ACTA N°: 1	
OBJETO CONTRATO: REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO CARRERA 8 CON CALLE 1 A LA 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS		FECHA INICIACION: MARZO 18/2020	
CONTRATISTA: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ		FECHA CORTE: 10/08/2020	
SUPERVISOR:		VALOR ADICION: \$ 183.618.100.00	
FECHA:		AGOSTO 10 DE 2020	

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRACTUAL				ACUMULADO ANTERIOR				PRESENTE ACTA				ACUMULADO PRESENTE ACTA			
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRAS	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% EJECUT.	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUT.	VR. TOTAL	% EJECUT.			
REPOSICION DE ACUEDUCTO CARRERAS 8 Y 4E EN EL MUNICIPIO DE ANSERIMA CALDAS.																		
1	PROLARGUES	m	120	5.89	\$ 696.000	0.43%	-	-	-	102.65	\$ 595.370.00	86%	102.65	\$ 595.370.00	86%	595.370.00		
2	Locustacion y replanteo	UNID	2	174.000	\$ 348.000	0.21%	-	-	-	2.00	\$ 348.000.00	100%	2.00	\$ 348.000.00	100%	348.000.00		
3	Salda preventiva y gramamesta	m	420	8.500	\$ 3.570.000	2.19%	-	-	-	205.30	\$ 1.745.050.00	48%	205.30	\$ 1.745.050.00	48%	1.745.050.00		
4	Demolicion de estructuras en carrera	m <sup>3</sup>	16	93.500	\$ 1.496.000	0.91%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	Corte con disco abrasivo	m <sup>3</sup>	24	24.500	\$ 588.000	0.36%	-	-	-	55.43	\$ 1.035.215.00	75%	55.43	\$ 1.035.215.00	75%	1.035.215.00		
6	Demolicion de estructuras en carrera	m <sup>3</sup>	50	36.100	\$ 1.805.000	1.12%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	Excavacion	m <sup>3</sup>	24	24.500	\$ 588.000	0.36%	-	-	-	102.65	\$ 887.735.00	86%	102.65	\$ 887.735.00	86%	887.735.00		
8	Enmascallamiento de 0.2 m	m <sup>3</sup>	50	36.100	\$ 1.805.000	1.12%	-	-	-	11.00	\$ 517.000.00	73%	11.00	\$ 517.000.00	73%	517.000.00		
9	Redes en material sanitario en cableado automatico	m <sup>3</sup>	120	8.700	\$ 1.044.000	0.65%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10	CONCRETOS ACANTARILLADO	und	1	340.000	\$ 340.000	0.21%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11	Instalacion de tuberias de 12" con tasa tipo abierta para accionamiento de bomba	und	4	103.000	\$ 412.000	0.26%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12	Instalacion de tuberias de 12" con tasa tipo abierta para accionamiento de bomba	und	120	8.700	\$ 1.044.000	0.65%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	Instalacion de tuberias de 12" con tasa tipo abierta para accionamiento de bomba	und	15	47.000	\$ 705.000	0.43%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14	Instalacion de tuberias de 12" con tasa tipo abierta para accionamiento de bomba	und	1	340.000	\$ 340.000	0.21%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	Empalmes a tuberias existentes	und	4	103.000	\$ 412.000	0.26%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16	Empalmes a tuberias existentes	und	120	8.700	\$ 1.044.000	0.65%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17	Aseso para bas y atarques	m <sup>3</sup>	11	118.000	\$ 1.298.000	0.81%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
18	Unos comparados con material de obra	m <sup>3</sup>	40	25.000	\$ 1.000.000	0.61%	-	-	-	6.16	\$ 837.624.00	56%	6.16	\$ 837.624.00	56%	837.624.00		
19	Subbase para pavimento	m <sup>3</sup>	21	165.000	\$ 3.465.000	2.17%	-	-	-	49.11	\$ 1.077.825.00	108%	49.11	\$ 1.077.825.00	108%	1.077.825.00		
20	CONCRETOS	m <sup>3</sup>	21	165.000	\$ 3.465.000	2.17%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
21	Concreto de 21 para gradones y andenes	m <sup>3</sup>	65	675.000	\$ 43.875.000	27.3%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
22	Concreto para pavimento 12MB becho en obra	m <sup>3</sup>	19	920.000	\$ 17.480.000	10.7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23	Asfalto	m <sup>3</sup>	38	5.000	\$ 1.900.000	1.18%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
24	Asfalto de refaccionamiento y reparacion	m <sup>3</sup>	38	5.000	\$ 1.900.000	1.18%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
COSTO TOTAL OBRAS 1					\$ 237.500	0.15%												
COSTO TOTAL OBRAS 2					\$ 21.977.500	13.8%												
COSTO TOTAL OBRAS 1 + OBRAS 2					\$ 22.215.000	13.95%												
COSTO DIRECTO					\$ 154.618.100	69.6%												
ADMINISTRACION					\$ 124.447.000	56%												
IMPREVISTOS					\$ 252	0.0001%												
UTILIDADES					\$ 6.347.500	2.86%												
RIS SOBRE UTILIDAD					\$ 1.146.997	0.51%												
COSTO ACUMULADO					\$ 183.618.100	82.6%												
COSTO TOTAL OBRAS 1 + OBRAS 2					\$ 22.215.000	10.0%												
COSTO TOTAL OBRAS 1 + OBRAS 2 + OBRAS 3					\$ 74.443.839	33.5%												
COSTO TOTAL OBRAS 1 + OBRAS 2 + OBRAS 3 + OBRAS 4					\$ 74.443.839	33.5%												
COSTO TOTAL OBRAS 1 + OBRAS 2 + OBRAS 3 + OBRAS 4 + OBRAS 5					\$ 74.443.839	33.5%												
COSTO TOTAL OBRAS 1 + OBRAS 2 + OBRAS 3 + OBRAS 4 + OBRAS 5 + OBRAS 6					\$ 74.443.839	33.5%												
COSTO TOTAL OBRAS 1 + OBRAS 2 + OBRAS 3 + OBRAS 4 + OBRAS 5 + OBRAS 6 + OBRAS 7					\$ 74.443.839	33.5%												
COSTO TOTAL OBRAS 1 + OBRAS 2 + OBRAS 3 + OBRAS 4 + OBRAS 5 + OBRAS 6 + OBRAS 7 + OBRAS 8					\$ 74.443.839	33.5%												
COSTO TOTAL OBRAS 1 + OBRAS 2 + OBRAS 3 + OBRAS 4 + OBRAS 5 + OBRAS 6 + OBRAS 7 + OBRAS 8 + OBRAS 9					\$ 74.443.839	33.5%												
COSTO TOTAL OBRAS 1 + OBRAS 2 + OBRAS 3 + OBRAS 4 + OBRAS 5 + OBRAS 6 + OBRAS 7 + OBRAS 8 + OBRAS 9 + OBRAS 10					\$ 74.443.839	33.5%												

RESUMEN DE CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	\$ 183.618.100
VALOR EJECUTADO	\$ 154.618.100
VALOR POR EJECUTAR	\$ 29.000.000
SUMAS IGUALES	\$ 183.618.100

SON SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS UN PESOS

RESUMEN DE CONTRATO

VALOR DEL CONTRATO \$ 183.618.100

VALOR EJECUTADO \$ 154.618.100

VALOR POR EJECUTAR \$ 29.000.000

SUMAS IGUALES \$ 183.618.100

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ  
SUPERVISOR

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

REPOSICION DE ALCANTARILLADO CARRERA 9 CON CALLE 1 A LA 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS							
Item:	2	Localizacion y replanteo			Unidad:	ml	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud					
			48.15		48.15	48.15	camara 1 a 1A
			12.00		12.00	60.15	esc en la carrera 9 calle 1 via a la merced
					0.00	60.15	
					0.00	60.15	
		TOTAL PRE-ACTA				60.15	
Item:	3	Techado provisional en plastico y guadua			Unidad:	ml	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud					
		13.00	6.00		78.00	78.00	escaleras
		48.15	6.00		288.90	366.90	carrera 9 entre calles 1 y 1A
						366.90	
		TOTAL PRE-ACTA				366.90	
Item:	4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros			Unidad:	und	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad				
			48.15		48.15	48.15	carrera 9 calle 1 a 1A un lado
			48.15		48.15	96.30	carrera 9 calle 1 a 1A otro lado
			6.00		6.00	102.30	cruce en las escalas
			6.00		6.00	108.30	cruce en la calle 1A
			28.00		28.00	136.30	escaleras
		TOTAL PRE-ACTA				136.30	
Item:	5	Señal preventiva y reglamentaria			Unidad:	und	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad				
			2.00		2.00	2.00	hombres trabajando y gas/via
			2.00		0.00	2.00	via cerrada
		TOTAL PRE-ACTA				2.00	
Item:	6	Instalacion de valla institucional 2x4			Unidad:	m3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Cantidad				
			1.00		1.00	1.00	
					0.00	1.00	
					0.00	1.00	
					0.00	1.00	
		TOTAL PRE-ACTA				1.00	
Item:	8	Corte con disco abrasivo			Unidad:	ml	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad	Profundidad			
		48.15	2.00		96.30	96.30	alcantarillado carrera 9 calle 1 a 1A
		6.20	6.00		37.20	133.50	8 usuarios margen derecha
		5.40	5.00		27.00	160.50	5 usuarios margen izquierda

REPOSICION DE ALCANTARILLADO CARRERA 9 CON CALLE 1 A LA 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS						
					0.00	160.50
					0.00	160.50
					0.00	160.50
					0.00	160.50
TOTAL PRE-ACTA						160.50

Item:	9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuñas			Unidad:	m3	
Fecha medición	cantidad	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		13.30	2.01	0.12	3.21	3.21	esplanas carrera 9 callo 1 va a la merced
		0.03	2.01	35.00	2.14	5.35	
		48.15	6.00	0.18	52.00	57.35	carrera 9 calle 1 a 1A
		54.50	3.00	0.18	29.43	86.78	carrera 9 calles 1A a 2
					0.00	86.78	
					0.00	86.78	
					0.00	86.78	
					0.00	86.78	
					0.00	86.78	
					0.00	86.78	
					0.00	86.78	
					0.00	86.78	
TOTAL PRE-ACTA						86.78	

Item:	11	En material comun de 0 a 2 m			Unidad:	m3	
Fecha medición	Porcentaje	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	80.0%	48.15	0.85	1.77	57.95	57.95	excavacion entre CAMARA 1 Y CAMARA 2
	80.0%	15.50	0.60	1.52	11.31	69.26	5 DOMICILIARIAS MARGEN DERECHA
	80.0%	19.20	0.60	1.52	14.01	83.27	6 DOMICILIARIAS MARGEN IZQUIERDA
	80.0%	6.60	0.60	0.60	1.90	85.17	EXCAVACION CAJAS DOMICILIARIAS
	80.0%	2.90	0.60	1.40	1.95	87.12	domiciliaria carrera 9 1A 04
	80.0%	6.00	0.60	1.40	4.03	91.15	domiciliaria carrera 9 1A 03
	80.0%	6.00	0.60	1.50	4.32	95.47	domiciliaria carrera 9 1A 16
	80.0%	6.00	0.60	1.50	4.32	99.79	domiciliaria carrera 9 1A 25
	80.0%	6.00	0.60	1.50	4.32	104.11	domiciliaria carrera 9 1A 40
	80.0%	6.20	0.60	2.00	5.95	110.06	domiciliaria carrera 9 1A 46
					0.00	110.06	
					0.00	110.06	
TOTAL PRE-ACTA						110.06	

REPOSICION DE ALCANTARILLADO CARRERA 9 CON CALLE 1 A LA 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS							
Ítem:	12	En material comun de 2,1 a 4 m			Unidad:	ml	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
TOTAL PRE-ACTA					0.00		
Ítem:	13	Entibado horizontal tipo 1			Unidad:	un	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
		46.00			46.00	46.00	carrera 9 calles 1 a 1A
		13.00			13.00	59.00	sector escuelas
						59.00	
						59.00	
TOTAL PRE-ACTA					59.00		

Ítem:	14	Retiro en material sobrante en vehiculo automotor			Unidad:	ml	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
		86.78			86.78	86.78	Demoliciones
		0.00			0.00	86.78	SUB BASE
		11.48			11.48	98.26	arena
		38.52			38.52	136.78	material de préstamo
TOTAL PRE-ACTA					136.78		

Ítem:	16	Instalacion de tuberia PVC corrugada de 12"			Unidad:	ml	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Altura					
		46.95			46.95	46.95	CAMARA 1 A 2
		12.10			12.10	59.05	CAMARA 2 A 3
					0.00	59.05	
					0.00	59.05	
					0.00	59.05	
					0.00	59.05	
TOTAL PRE-ACTA					59.05		

Ítem:	17	Instalacion de tuberia PVC corrugada de 18"			Unidad:	un	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
					0.00	0.00	
TOTAL PRE-ACTA					0.00		

REPOSICION DE ALCANTARILLADO CARRERA 9 CON CALLE 1 A LA 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS								
Item:	18	Camara de calda D=1,2 H=3,04 espesor de pared e=0,20 con colchon de piedra pegada e=10 cms y boquilla				Unidad:	un	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Unidades						
		0.00			0.00	0.00		
					0.00	0.00		
					0.00	0.00		
		TOTAL PRE-ACTA				0.00		
Item:	19	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0,80 para tráfico pesado				Unidad:	m3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	Ancho	Profundidad				
					0.00	0.00		
					0.00	0.00		
					0.00	0.00		
					0.00	0.00		
		TOTAL PRE-ACTA				0.00		

REPOSICION DE ALCANTARILLADO CARRERA 9 CON CALLE 1 A LA 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS							
Item:	20	Bases y cañuelas			Unidad:		m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
TOTAL PRE-ACTA						0.00	
Item:	21	Instalacion de tuberia PVC corrugada de 6" para domiciliarias			Unidad:		m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		47.30	1.00	1.00	47.30	47.30	domiciliarias de la carrera 9 calles 1 a 1 A
		33.10	1.00	1.00	33.10	80.40	domiciliarias de la carrera 9 calles 1 A a 2
					0.00	80.40	
					0.00	80.40	
					0.00	80.40	
					0.00	80.40	
TOTAL PRE-ACTA						80.40	

Item:	22	Caja de Inspeccion 0,50x0,50 para domiciliarias incluye tapa en concreto			Unidad:		un
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad					
		11.00		11.00	11.00	11 DOMICILIARIAS carrera 9 calles 1 a 1 A	
		7.00		7.00	18.00	domiciliarias carrera 9 calles 1 A a 2	
				0.00	18.00		
TOTAL PRE-ACTA					18.00		

Item:	23	Instalacion de sifetas de 12"x6"			Unidad:		m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
			10.00		10.00	10.00	10 DOMICILIARIAS
					0.00	10.00	
TOTAL PRE-ACTA					10.00		

Item:	24	Instalacion de sifetas de 18"x6"			Unidad:		gl
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0.00		
					0.00		
TOTAL PRE-ACTA					0.00		



**REPOSICION DE ALCANTARILLADO CARRERA 9 CON CALLE 1 A LA 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS**

Item:	25	Empalme a camara			Unidad:	gl	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		cantidad					
			1.00		1.00	1.00	EN CAMARA 1
			2.00		2.00	3.00	EN CAMARA 2
			1.00		1.00	4.00	EN CAMARA 3
						4.00	
		<b>TOTAL PRE-ACTA</b>				4.00	

Item:	27	Arena para base y atraque			Unidad:		
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	Ancho	Espesor			
		59.05	0.80	0.25	11.81	11.81	COLCHON DE ARENA+ARENA A MITAD DE TUBO
		-59.05	0.04	0.15	-0.33	11.48	VOLUMEN MEDIO TUBO
						11.48	
					0.00	11.48	
		<b>TOTAL PRE-ACTA</b>				11.48	

Item:	28	Lleno compactado con material de la obra			Unidad:		
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad	longitud	Profundidad			
		48.15	0.80	1.57	60.48	60.48	excavacion entre CAMARA 1 Y CAMARA 2
		15.50	0.60	1.32	12.28	72.76	5 DOMICILIARIAS MARGEN DERECHA
		19.20	0.60	1.32	15.21	87.97	6 DOMICILIARIAS MARGEN IZQUIERDA
					-38.52	49.45	lleno material de préstamo
	100.0%	2.90	0.60	1.02	1.77	51.22	domiciliaria carrera 9 1A, 04
	100.0%	6.00	0.60	1.02	3.67	54.89	domiciliaria carrera 9 1A, 08
	100.0%	6.00	0.60	1.12	4.03	58.92	domiciliaria carrera 9 1A, 16
	100.0%	8.00	0.60	1.12	4.03	62.95	domiciliaria carrera 9 1A, 28
	100.0%	6.00	0.60	1.12	4.03	66.98	domiciliaria carrera 9 1A, 40
	100.0%	6.20	0.60	1.62	6.03	73.01	domiciliaria carrera 9 1A, 48
					0.00	73.01	
					0.00	73.01	
					0.00	73.01	
		<b>TOTAL PRE-ACTA</b>				73.01	

Item:	29	Sub base para pavimento			Unidad:		
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad	longitud				
					0.00	0.00	escalas carrera 9 calle 1 a la 2a maced
					0.00	0.00	carrera 9 calle 1 a 1A
					0.00	0.00	carrera 9 calles 1A a 2
						0.00	
						0.00	
						0.00	

REPOSICION DE ALCANTARILLADO CARRERA 9 CON CALLE 1 A LA 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS							
		TOTAL PRE-ACTA			0.00		
Item:	31	Concreto de 21 mpa para gradena y andenes			Unidad:		
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad	longitud				
					0.00		
					0.00	0.00	
		TOTAL PRE-ACTA			0.00		
Item:	32	Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra			Unidad:		
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad	longitud				
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
		TOTAL PRE-ACTA			0.00		
Item:	34	Acero de refuerzo para gradenas			Unidad:		
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad	longitud				
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
		TOTAL PRE-ACTA			0.00		
Item:	35	Acompañamiento social durante toda la obra			Unidad:		
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad	longitud				
		1.00	1.00		1.00	1.00	
					0.00	1.00	
		TOTAL PRE-ACTA			1.00		
Item:	NP1	PERSONAL SIJO PARA IMPLEMENTACION, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL PROTOCOLO			Unidad:		
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Mes				
			2.00		2.00	2.00	
					0.00	2.00	
		TOTAL PRE-ACTA			2.00		

REPOSICION DE ALCANTARILLADO CARRERA 9 CON CALLE 1 A LA 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS							
Ítem:	NP2	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADITAMENTOS PARA LA PREVENCIÓN DE CONTAGIO			Unidad:		
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad	longitud				
		1.00	1.00		1.00	1.00	
					0.00	1.00	
TOTAL PRE-ACTA					1.00		
Ítem:	NP3	SUMINISTRO LIQUIDOS Y MATERIAL DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN, Y REGISTRO CONTROL.			Unidad:		
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad	longitud				
		10.00	30.00		300.00	300.00	30 DIAS 10 TRABAJADORES
					0.00	300.00	
TOTAL PRE-ACTA					300.00		
Ítem:	NP4	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO			Unidad:		
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	longitud				
		48.15	0.80	1.00	38.52	38.52	
					0.00	38.52	
TOTAL PRE-ACTA					38.52		

Ítem:	NP5	Excavación en material conglomerado			Unidad:		M3
	100.0%	48.15	5.80	0.20	55.85	55.85	CION PARA CAJEO PARA INSTALACION SUB BASE CRA 9 CA
	100.0%	50.00	3.00	0.20	30.00	85.85	CION PARA CAJEO PARA INSTALACION SUB BASE CRA 9 CA
	20.0%	48.15	0.85	1.77	14.49	14.49	excavacion entre CAMARA 1 Y CAMARA 2
	20.0%	15.50	0.60	1.52	2.83	17.32	5 DOMICILIARIAS MARGEN DERECHA
	20.0%	19.20	0.60	1.52	3.50	20.82	5 DOMICILIARIAS MARGEN IZQUIERDA
	20.0%	6.60	0.60	0.60	0.48	21.30	EXCAVACION CAJAS DOMICILIARIAS
	20.0%	2.90	0.60	1.40	0.49	21.79	domiciliaria carrera 9 1A 04
	20.0%	6.00	0.60	1.40	1.01	22.80	domiciliaria carrera 9 1A 08
	20.0%	6.00	0.60	1.50	1.08	23.88	domiciliaria carrera 9 1A 15
	20.0%	6.00	0.60	1.50	1.08	24.96	domiciliaria carrera 9 1A 20
	20.0%	6.00	0.60	1.50	1.08	26.04	domiciliaria carrera 9 1A 40
	20.0%	6.20	0.60	2.00	1.49	27.53	domiciliaria carrera 9 1A 48
TOTAL PRE-ACTA					65.86		

REPOSICION DE ACUEDUCTO CARRERA 9 CON CALLE 1 A LA 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS							
Ítem:	2	Localización y replanteo			Unidad:	m3	
Fecha medición	Porcentaje	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		48.15			48.15	48.15	carrera 9 calles 1 a 1A
		54.50			54.50	102.65	carrera 9 calles 1A a 2
						102.65	
						102.65	

REPOSICION DE ALCANTARILLADO CARRERA 9 CON CALLE 1 A LA 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS							
					102.65		
		TOTAL PRE-ACTA			102.65		
Item:	3	Señal preventiva y reglamentaria			Unidad:	m	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		2.00			2.00	2.00	
					0.00	2.00	
		TOTAL PRE-ACTA			2.00		
Item:	5	Corte con disco abrasivo			Unidad:	un	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Cantidad				
		2.00	48.15		96.30	96.30	carrera 9 calle 1 a 1A
		2.00	54.50		109.00	205.30	carrera 9 calle 1A a 2
						205.30	
						205.30	
						205.30	
		TOTAL PRE-ACTA			205.30		
Item:	6	Demolicion de estructuras en concreto			Unidad:	m <sup>3</sup>	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Cantidad				
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
		TOTAL PRE-ACTA			0.00		
Item:	8	En material comun de 0 a 2 m			Unidad:	m <sup>3</sup>	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Altura				
		48.15	0.60	0.90	26.00	26.00	carrera 9 calle 1 a 1A
		54.50	0.60	0.90	29.43	55.43	carrera 9 calle 1A a 2
					0.00	55.43	
					0.00	55.43	
					0.00	55.43	
					0.00	55.43	
					0.00	55.43	
		TOTAL PRE-ACTA			55.43		
Item:	9	Retiro en material sobrante en vehiculo automotor			Unidad:	un	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Cantidad				
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	

REPOSICION DE ALCANTARILLADO CARRERA 9 CON CALLE 1 A LA 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS							
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
TOTAL PRE-ACTA						0.00	
Item:	11	Instalacion tuberia PVC de 3"				Unidad:	un
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Unidades					
					48.15	48.15	carrera 9 calle a 1A
					54.50	102.65	carrera 9 calle A a 2
					0.00	102.65	
					0.00	102.65	
					0.00	102.65	
					0.00	102.65	
					0.00	102.65	
					0.00	102.65	
TOTAL PRE-ACTA						102.65	
Item:	12	Instalacion de acomelidas de 1/2 desde el tubo madre hasta el medidor				Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		11.00			11.00	11.00	
					0.00	11.00	
					0.00	11.00	
					0.00	11.00	
					0.00	11.00	
					0.00	11.00	
					0.00	11.00	
					0.00	11.00	
TOTAL PRE-ACTA						11.00	
Item:	13	Instalacion de valvulas				Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
TOTAL PRE-ACTA						0.00	
Item:	14	Suministro e instalacion de tuberia de 8" con tapa tipo cherote para accionamiento de valvula				Unidad:	m3

REPOSICION DE ALCANTARILLADO CARRERA 9 CON CALLE 1 A LA 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS							
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
TOTAL PRE-ACTA						0.00	
Item:	15	Empalme a tubería existente			Unidad:	un	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
TOTAL PRE-ACTA						0.00	
Item:	17	Arena para base y atraques			Unidad:	m3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
TOTAL PRE-ACTA						0.00	
Item:	18	Lleno compactado con material de obra			Unidad:	gl	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0.00	0.00	
	100.0%	48.15	0.60	0.70	20.22	20.22	carrera 9 calle 1 a 1A
	100.0%	54.50	0.60	0.70	22.89	43.11	carrera 9 calle 1A a 2
					0.00	43.11	
					0.00	43.11	
					0.00	43.11	
					0.00	43.11	
					0.00	43.11	
TOTAL PRE-ACTA						43.11	
Item:	19	subbase para pavimento			Unidad:	gl	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	
TOTAL PRE-ACTA						0.00	
Item:	21	Concreto de 21 mpa para graderas y andenes			Unidad:		
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	Ancho	Espesor			
					0.00	0.00	
					0.00	0.00	

REPOSICION DE ALCANTARILLADO CARRERA 9 CON CALLE 1 A LA 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS						
		TOTAL PRE-ACTA			0.00	
Item:	22	Concreto para pavimentos 42MR hecho en obra			Unidad:	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas
		Cantidad	longitud			Observaciones
					0.00	
					0.00	
		TOTAL PRE-ACTA			0.00	
Item:	24	Acero de refuerzo para gradorias			Unidad:	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas
		Cantidad	longitud			Observaciones
					0.00	
					0.00	
		TOTAL PRE-ACTA			0.00	

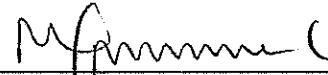
**ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01**

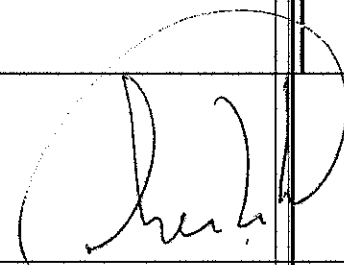
**CONTRATO N°:** 100/2020  
**CONTRATISTA:** GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ  
**OBJETO:** REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO CARRERA 9 CON CALLE 1 A LA 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS  
**VALOR:** \$ 163.618.100

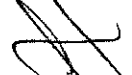
En el Municipio de Salamina a los diez (10) días del mes Julio de 2020 se reunieron los señores **WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ** como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P, **SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS** Jefe Operacion y Mantenimiento de EMPOCALDAS S.A E.S.P, **LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ** como Supervisor de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Zona Occidente y **GERARDO A RAMIREZ GOMEZ** como Contratista, con el fin de convenir los precios no pactados en el contrato 0100 del 2020.

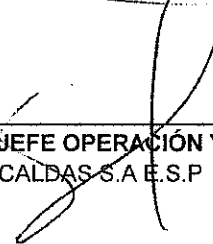
<b>OBRA 1 REPOSICION DE ALCANTARILLADO CARRERA 9 CON CALLE 1 A LA 2 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>VR. UNITARIO</b>
NP1	PERSONAL SISO PARA IMPLEMENTACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL PROTOCOLO.	MES	4.847.534.00
NP2	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADITAMENTOS PARA LA PREVENCIÓN DE CONTAGIO	GL	2.069.010.00
NP3	SUMINISTRO LIQUIDOS Y MATERIAL DE DESIFECCIÓN, PROTECCIÓN, Y REGISTRO CONTROL.	TRABAJADO	13.109.00
NP4	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	63.728.26
NP5	Excavación en material conglomerado	M3	40.500.00

LOS ITEMS INCLUYEN AIU E IVA SOBRE UTILIDADES

  
**WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ**  
 Gerente  
 EMPOCALDAS S.A E.S.P

  
**GERARDO A RAMIREZ GOMEZ**  
 Contratista

  
**LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ**  
 Supervisor  
 EMPOCALDAS S.A E.S.P

  
**VoBo JEFE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**  
 EMPOCALDAS S.A E.S.P



**ANALISIS COSTOS ELABORACIÓN PROTOCOLO PARA EVITAR EL CONTAGIO DE COVID 19 EN EJECUCIÓN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA**

NP1 PERSONAL SISO PARA IMPLEMENTACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL PROTOCOLO.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	UNIDAD	
			Vr. Unitario	MES Vr. Total
<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>				
Profesional en Salud Ocupacional, o profesional en áreas afines con Especialización en Salud Ocupacional (Salario 2,200,000 factor prestacional de 1,72 + 600,000 manutención). Incluye la elaboración del protocolo de seguridad, permanencia 100% en la obra	mes	0,50	\$ 4.384.000	\$ 2.192.000
<b>PERSONAL AUXILIAR</b>				
Auxiliar Profesional SISO (Salario \$ 877.803 mas factor prestacional de 1,72). Permanencia 100% en la obra en labores de toma temperatura, aspersión diaria a cada trabajador, lleno de formatos requeridos, desinfección herramienta, control de lavado de manos, utilización y cambio de tapabocas, utilización de gafas.	mes	1,00	1.509.821,00	\$ 1.509.821,00
<b>SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL SISO</b>				
ADMINISTRACIÓN	25%			3.701.821,00
IMPREVISTOS	0%			925.455,00
UTILIDAD	5%			-
IVA SOBRE UTILIDAD	19%			185.091,00
<b>COSTO TOTAL MES PERSONAL SISO</b>				<b>351.677,00</b>

NP2 SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADITAMENTOS PARA LA PREVENCIÓN DE CONTAGIO

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	UNIDAD	
			Vr. Unitario	GL Vr. Total
Suministro transporte e instalación de lavamanos en acero inoxidable tipo socoda o similar; incluye base en estructura metálica, grifería, tubería para acueducto y tubería para desagüe, según diseño entregado por la Interventoría.	Unidad	1,00	\$ 600.000	\$ 600.000
Suministro de termómetro Laser (No Invasivo), para toma y registro de temperatura diaria a cada trabajador.	Unidad	1,00	\$ 520.000	\$ 520.000
Suministro aspersor (Fumigador cacerro de espalda 20 litros)	Unidad	1,00	\$ 60.000	\$ 60.000
Suministro de caneca de pedal	Unidad	2,00	\$ 40.000	\$ 80.000
Suministro e instalación de pendones informativos (Zona desinfección herramienta, Zona lavado de manos, zona de toma de temperatura, Zona toma juramentada de no síntomas gripales o fiebres)	Unidad	8,00	\$ 40.000	\$ 320.000
<b>COSTO DIRECTO EQUIPAMIENTO ELEMENTOS PREVENCIÓN COVID 19</b>				
ADMINISTRACIÓN	25%			1.580.000,00
IMPREVISTOS	0%			395.000,00
UTILIDAD	5%			-
IVA SOBRE UTILIDAD	19%			79.000,00
<b>COSTO TOTAL EQUIPAMIENTO ELEMENTOS PREVENCIÓN COVID 19</b>				<b>15.010,00</b>

NP3 SUMINISTRO LIQUIDOS Y MATERIAL DE DESIFECCIÓN, PROTECCIÓN, Y REGISTRO CONTROL.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	UNIDAD		DÍA/ TRABAJADOR	
			Vr. Unitario		Vr. Total	
Jabon en liquido	Unidad	0,02	15.500,00	\$		310,00
Toalla de secado de manos	Unidad	10,00	100,00	\$		1.000,00
Tapabocas 1 cada 3 horas, normalizados	Unidad	3,00	2.000,00	\$		6.000,00
Amonio para aspersión en trabajador, areas de trabajo y herramienta y equipos, y elementos de protección (gafas y casco)	litro	0,05	50.000,00	\$		2.500,00
Paperleria (Registro diario temperatura, declaración juramenta de no síntomas de gripe o manifestación de fiebre o relación con personas que presente estos síntomas y todos la información acorde al protocolo establecido). Incluye volante informativo para cada trabajador lleve a su familia 3 volantes,	gl	200,00	1,00	\$		200,00
Bolsa para disposición de residuos	Unidad	0,25	150,00	\$		37,50
Tiempo no productivo para lavado de manos, elaboración de encuesta, desifección de herramienta y recibo de charlas	Hora	0,75	5.591,93	\$		4.193,95
<b>SUBTOTAL</b>						
ADMINISTRACIÓN	25%					10.010,00
IMPREVISTOS	0%					2.503,00
UTILIDAD	5%					-
IVA SOBRE UTILIDAD	19%					501,00
<b>COSTO TOTAL</b>						<b>95,00</b>
<b>13.109,00</b>						

NP4

RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO			UNIDAD	M3
LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE LA OBRA	M3	1	19.091	19.091,26
ACARREO INTERNO	UND	0,65	2.500	1.625,00
MATERIAL DE PRESTAMO CARGADO Y PUESTO EN OBRA	UND	1,3	21.500	27.950,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>48.666,26</b>
ADMINISTRACIÓN	25%			12.167,00
IMPREVISTOS	0%			-
UTILIDAD	5%			2.433,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19%			462,00
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>63.728,26</b>

NP5

EXCAVACIÓN EN ZANJA - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M			UNIDAD	M3
CUADRILLA AA TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 AYUDANTE) (Albañil)	Cuadrilla	0,61	32843	20.034
ACARREO INTERNO	UND	1	3.000	3.000,00
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramie	1	2404	2.404
<b>SUBTOTAL</b>				<b>25.438,00</b>
ADMINISTRACIÓN	25%			12.167,00
IMPREVISTOS	0%			-
UTILIDAD	5%			2.433,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19%			462,00
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>40.500,00</b>

  
 GERARDO A RAMIREZ GOMEZ  
 CONTRATISTA