



F-GC-22  
Versión 5  
Octubre 2016

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

LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	00187 DE 2017	Acta N°	01 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	53.841.297
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	ARMANDO HENAO BURGOS ✓			3. VALOR TOTAL (1+2)	53.841.297
NIT O CC:	10.232.796 ✓			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	00909 DE SEPTIEMBRE 05 DE 2017, 00903 DE SEPTIEMBRE 05 DE 2017, 00911 DE SEPTIEMBRE 05 DE 2017. ✓			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	13.313.569
RP (#, rubro y fecha)	001000 DE SEPTIEMBRE 21 DE 2017 ✓			6. VALOR POR EJECUTAR (3-4-5)	40.527.708
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRA No. 1: REPOSICIÓN Y PROLONGACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PARTE ALTA DEL BARRIO MIRADOR MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS.- OBRA No. 2: INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COAGULANTE PLANTA LOS CUERVOS CHINCHINA. OBRA No. 3: OBRAS VARIAS EN LA BOCATOMA QUEBRADA GRANDE SUPIA.				
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.		
3- Pagos al FIC	X	✓
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	✓
5- Informe de actividades o Bitácora.	X	✓
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.	X	✓
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X	✓
8- Ensayos de densidad.		
9- Diseño de Mezclas.		
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.		
11- Trazabilidad de la tubería. Formato F-GC-28	X	✓
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)		

**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.

Judy González Arias NOMBRE DE QUIEN RECIBE 14.11.2017 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 14.11.2017

DATOS DEL SUPERVISOR		
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA ORIENTE	<u>ABEL ROSAS</u> FIRMA
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

Acta

**PERSONAS NATURALES**  
**DECLARACIÓN JURAMENTADA DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y**  
**APORTES PARAFISCALES ARTICULO 9 LEY 828 DE 2003**

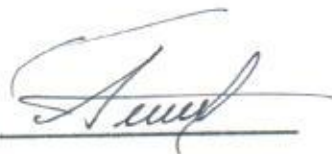
Manizales, Noviembre 09 de 2017

Señores  
CORPOCALDAS  
Ciudad

Yo, **ARMANDO HENAO BURGOS**, identificado con C.C. No.: 10.232.796 de Manizales, de acuerdo con lo señalado en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, **DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO**, y con sujeción a las sanciones que para tal efecto establece el Código Penal en su artículo 442, que he efectuado el pago por concepto de mis aportes y el de mis empleados (En caso de tener empleados a cargo) a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante los últimos seis (6) meses.

Dada en Manizales a los (9) días del mes de Noviembre de 2017

FIRMA







SISTEMA GENERAL DE SALUD										SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES					
Identificación	EPS	Días Cot CCF	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Días Cot	IBC Riesgos	Có d CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 10174296	NUEVA E.P.S. S.A.	1	\$24,591	0.0400000	\$1,000	\$0		\$0		\$0	1	\$24,591	5	0.0696000	\$1,800
CC - 10174296	NUEVA E.P.S. S.A.	1	\$24,591	0.0400000	\$1,000	\$0		\$0		\$0	1	\$24,591	5	0.0696000	\$1,800
CC - 15989679	ESSC ASMET SALUD	1	\$24,591	0.0400000	\$1,000	\$0		\$0		\$0	1	\$24,591	5	0.0696000	\$1,800
CC - 15989679	ESSC ASMET SALUD	1	\$24,591	0.0400000	\$1,000	\$0		\$0		\$0	1	\$24,591	5	0.0696000	\$1,800
CC - 15985593	MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	28	\$688,536	0.0400000	\$27,600	\$0		\$0		\$0	28	\$688,536	5	0.0696000	\$48,000
CC - 4443447	ESSC ASMET SALUD	28	\$688,536	0.0400000	\$27,600	\$0		\$0		\$0	28	\$688,536	5	0.0696000	\$48,000
CC - 15989454	MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	1	\$24,591	0.0400000	\$1,000	\$0		\$0		\$0	1	\$24,591	5	0.0696000	\$1,800
CC - 15989454	MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	1	\$24,591	0.0400000	\$1,000	\$0		\$0		\$0	1	\$24,591	5	0.0696000	\$1,800

APORTES PARAFISCALES														
Identificación	CCF	Días Cot CCF	IBC CCF	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu	
CC-10174296	CCF DE CALDAS	1	\$24,591	0.0400000	\$1,000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-10174296	CCF DE CALDAS	1	\$24,591	0.0400000	\$1,000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-15989679	CCF DE CALDAS	1	\$24,591	0.0400000	\$1,000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-15989679	CCF DE CALDAS	1	\$24,591	0.0400000	\$1,000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-15985593	CCF DE CALDAS	28	\$688,536	0.0400000	\$27,600	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-4443447	CCF DE CALDAS	28	\$688,536	0.0400000	\$27,600	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-15989454	CCF DE CALDAS	1	\$24,591	0.0400000	\$1,000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-15989454	CCF DE CALDAS	1	\$24,591	0.0400000	\$1,000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	

TOTALES PARA EL PERÍODO 2017 - 10										
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA										
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
COLPENSIONES	3	\$228,400	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$228,400

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	3	\$61,200
PENSIONES	2	\$244,400
RIESGOS PROFESIONALES	1	\$106,800
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	\$61,200
SENA	1	\$0
ICBF	1	\$0
ESAP	1	\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	\$0
GRAN TOTAL	1	\$473,600



F-GF-02  
Versión 2  
Enero de 2010

EMPOCALDAS S.A E.S.P  
GESTION FINANCIERA

DOCUMENTO EQUIVALENTE A LA FACTURA

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
NIT. 890.803.239.9

CENTRO DE COSTOS

CODIGO DEL PROCEDIMIENTO

No. 07

REGIMEN COMUN, GRAN CONTRIBUYENTE, AUTORRETENEDOR  
OFICINAS: CARRERA 23 No. 75-82 PBX. 8867080 FAX 8865566  
FACTURA PARA REGIMEN SIMPLIFICADO  
DOCUMENTO EQUIVALENTE A LA FACTURA 07  
(LEY 788/2002, ART. 37 DECRETO 522/2003, ART 3)

CIUDAD Y FECHA:

Manizales, Noviembre 9 de 2017

NOMBRES Y APELLIDOS:

ARMANDO HENAO BURGOS

CEDULA O NIT:

10.232.796

DIRECCION:

CALLE 104B No. 29- 40 MANIZALES TEL: 314 402 9026

DESCRIPCION DE LA OPERACIÓN

POR CONCEPTO DE:

ACTA NO. 1 PARCIAL - CONTRATO No. 00187 DE 2017.

SUBTOTAL: \$ 13.313.589,00

RETENCION RENTA: \$

IVA ASUMIDO ( ): \$

TOTAL A PAGAR: \$ 13.313.589,00

FIRMA DE ACEPTACION VENDEDOR

CC.


UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO  
O CON CHEQUE DE GERENCIA

Servicio Nacional de Aprendizaje  
Corporativo para todos los Colombianos  
www.sena.edu.co NIT 890000034-1

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido  
máximo hasta el quinto día de haberse generado; en  
caso contrario debe volver a realizar la liquidación y  
generar un nuevo cupón.

REFERENCIA		
60251183		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
10 /	11	2017
FECHA VENCIMIENTO		
15	11	2017

<b>Primer Nombre o Razón Social :</b> ARMANDO  <b>Primer Apellido :</b> HENAO BURGOS	<b>Identificación :</b> 10232796
--	-------------------------------------

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC   CORRESPONSAL BANCOLOMBIA MULTIPAGAS MANIZALES CRA 22 21-34 LOC 1 C.ÚNICO: 300702941 RECAUDO CONVENIO: 2922 SERVICIO NACIONAL DE REF: 60251183  VALOR \$ 92.250 Bancolombia es responsable por los servicios prestados por el CE. El CE no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la información en este documento este correcta. Para reclamos comuníquese al 01 8000912345. Conserve esta tirilla como soporte.  FIRMA: _____ C.C: _____ TEL: _____  *** COMERCIO ***		\$92,250.00
NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA	SUBTOTAL	\$92,250.00
	IVA	
	TOTAL →	\$92,250.00

Observaciones

**Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente**  
 Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa  
 Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)  
 La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado)  
 No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.  
 La impresión debe realizarse con impresora láser de alta resolución.  
 Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas.



(415)7707012100010(8020)60251183(3900)092250(96)20171115

Bancolombia

CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 60251183

Ciudad	Nit o Cédula	10232796	Teléfono
--------	--------------	----------	----------

Nombre del Pagador / Cliente ARMANDO

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.

CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO
	CHEQUE
	<b>TOTAL \$92,250.00</b>



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

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	10232796
Primer Nombre ó Razón Social	ARMANDO
Primer Apellido (si es Persona natural)	HENAO BURGOS
Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	
Naturaleza Jurídica	Persona Natural- Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CRA 8 11 02
Ciudad de Domicilio	CHINCHINA
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	8501947
Correo electrónico	paolacachetes@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia o Contrato Obra	CONT.0187 EMPOC
Nombre Obra	REPOSICION RED DE ALCANTARILLA
Fecha Inicio Obra	01/10/2017
Fecha Terminación Obra	31/10/2017
Ciudad de Ejecución de la Obra	MANZANARES-CHINCHINA-SUPIA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2017
Mes Periodo a Pagar	OCTUBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$1.00
Costo Total Mano de Obra	\$1.00
Número de Trabajadores en el Periodo	5

10/11/2017

	Pago eCollect
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$92,215.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$92,215.00
Total Pagado	\$92,215.00
Valor Total	\$92,250.00
IP Origen	190.70.79.180
Nro. Transacción eCollect	60251183
Fecha Proceso	10/11/2017 12:52:35 p.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

[Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.](#)

**La información ha sido capturada correctamente.**

[Nuevo Proceso](#)

[Salida Segura](#)

[Copyright © 2004-2017. eCollect. All rights reserved. Avisor Technologies.](#)

BITACORA.

CONTRATO N° 0178  
CONTRATANTE EMPICALDAS  
CONTRATISTA ACER LTDA.  
OBJETO OBRA 1: REPOSICION Y  
PROLONGACION DE  
LA RED ALCANTARILLAS  
DO PARTE ALTA.  
BARRIO EL MIRADOR  
M/PIO MANZANARES.

OCTUBRE 02/2017.

se inicia la obra con la señalización y reconocimiento de los niveles

OCTUBRE 03/2017.

visita por parte de la trabajadora social para hacer sus respectivos actos de verificación y dar a conocer los trabajos a realizar en la comunidad.

OCTUBRE 9/2017.

se inician los trabajos de tectado y localización y replanteo del terreno.

OCT 13/2017.

se inician las evaluaciones y se continúa con el tectado y el cerramiento

Octubre 17/2017.

se termina el primer tramo de excavación y se procede a preparar el terreno para la instalación de la tubería.

OCTUBRE 20/2017.

se instala la tubería del primer tramo y se continúan las excavaciones de los tramos siguientes.

OCT 23/2017.

se inicia los trabajos de localización de las domiciliarias de primer tramo y se prepara el terreno para instalar la tubería del segundo tramo.

Octubre 27/2017.

se instala la tubería del segundo tramo y se inicia el primer

Octubre 30/2017.

se termina de instalar la tubería.  
y se inician las instalaciones de las  
domiciliarias y la excavación de  
las cámaras de inspección.

NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS Nro. 2



OBRA 1 : REPOSICION DE ALCANTARILLADO BARRIO EL MIRADOR M/PIO DE MANZANES

OBRA:

FECHA DE PAGO 21 DE OCT DE 2017

CONTRATANTE: EMPOCALDAS

CONTRATISTA: ARMANDO HENAO BURGOS

FECHA: DEL 09 AL 22 DE OCTUBRE DE 2017

No	CAR	NOMBRE	APELLIDOS	IDENTIF	VR/ DIA	EXT	T/D	T/E	V/EX	TRANS	DED	T/A PAGAR	FIRMA
1	M	ALVARO	CASTAÑO PINEDA	10.252.823	33334		14			36260	37334	466.000	<i>[Signature]</i>
2	OF	NOEL	SOTO	10.240.928	24.600	7.125	14		0	36260	27552	353.000	Noel Soto
4	AY	JOSE ANTONIO	VILLEGAS TANGARIFE	15.986.931	24.600	3.844	14		0	36260	27552	353.000	Jose Antonio villegas
5	AY	LARRY	OLIVEROS SALDARRIAGA	1.054.556.866	24.600	3.844	8		0	20720	15744	202.000	Larry albornos
6	AY	JOSE FABIAN	GARCIA	4.443.447	24.600	3.844	15		0	38850	29520	378.000	Jose Fabian Garcia
7	AY	JOSE OTY	CADERON ORTIZ	15.985.593	24.600	3.844	14		0	36260	27552	353.000	Jose oty calderon
7	AY	EDIR ANTONIO	VILLEGAS GARCIA	1.057.787.496	24.600	3.844	14		0	36260	27552	353.000	Edir A Villegas
TOTAL A PAGAR PRESENTE NOMINA											\$	1.992.000	

NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS Nro. 3



OBRA: OBRA 1 : REPOSICION DE ALCANTARILLADO BARRIO EL MIRADOR M/PIO DE MANZARES

4 DE NOV DE 2017

EMPOCALDAS

ARMANDO HENAO BURGOS

DEL 23 DE OCTUBRE AL 5 DE NOV DE 2017

OBRA:

FECHA DE PAGO

CONTRATANTE:

CONTRATISTA:

FECHA:

No	CAR	NOMBRE	APELLIDOS	IDENTIF	VR/ DIA	EXT	T/D	T/E	VIEX	TRANS	DED	T/A PAGAR	FORMA
1	M	ALVARO	CASTAÑO PINEDA	10.252.823	33334		14			36260	37334	466.000	<i>Amir</i>
2	OF	NOEL	SOTO	10.240.928	24.600	7.125	14		0	36260	27552	353.000	Noel Soto
4	AY	JOSE ANTONIO	VILLEGAS TANGARIFE	15.986.931	24.600	3.844	14		0	36260	27552	353.000	Jose Antonio Villegas
5	AY	LARRY	OLIVEROS SALLARRIAGA	1.054.556.866	24.600	3.844	8		0	20720	15744	202.000	Loay
6	AY	JOSE FABIAN	GARCIA	4.443.447	24.600	3.844	15		0	38850	29520	378.000	Jose Fabian Garcia
7	AY	JOSE OTY	CADERON ORTIZ	15.985.593	24.600	3.844	14		0	36260	27552	353.000	Jose Ot. Calderon
7	AY	EDIR ANTONIO	VILLEGAS GARCIA	1.057.787.466	24.600	3.844	14		0	36260	27552	353.000	Edir A Villegas
TOTAL A PAGAR PRESENTE NOMINA											\$	2.458.000	



NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS Nro. 3



OBRA 1 :REPOSICION DE ALCANTARILLADO BARRIO EL MIRADOR M/PIO DE MANZARES

OBRA:

FECHA DE PAGO

4 DE NOV DE 2017

CONTRATANTE:

EMPOCALDAS

FECHA:

DEL 23 DE OCTUBRE AL 5 DE NOV DE 2017

ARMANDO HENAO BURGOS

No	CAR	NOMBRE	APELLIDOS	IDENTIF	VR/ DIA	EXT	T/D	T/E	V/EX	TRANS	DED	T/A PAGAR	FRMA
1	M	ALVARO	CASTAÑO PINEDA	10.252.823	33334		14			36260	37334	466.000	<i>[Signature]</i>
2	OF	NOEL	SOTO	10.240.928	24.600	7.125	14		0	36260	27552	353.000	Noel Soto
4	AY	JOSE ANTONIO	VILLEGAS TANGARIFE	15.996.931	24.600	3.844	14		0	36260	27552	353.000	Jose Antonio Villegas
5	AY	LARRY	OLIVEROS SالدARRIAGA	1.054.556.866	24.600	3.844	8		0	20720	15744	202.000	Loayza
6	AY	JOSE FABIAN	GARCIA	4.443.447	24.600	3.844	15		0	38650	29520	378.000	Jose Fabian Garcia
7	AY	JOSE OTY	CADERON ORTIZ	15.995.593	24.600	3.844	14		0	36260	27552	353.000	Jose Oti Calderon
7	AY	EDIR ANTONIO	VILLEGAS GARCIA	1.057.767.496	24.600	3.844	14		0	36260	27552	353.000	Edir A Villegas
TOTAL A PAGAR PRESENTE NOMINA											\$	2.458.000	



RAZON SOCIAL :	HENAO BURGOS ARMANDO ✓
IDENTIFICACION:	CC-10232796
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2017-11-10
FECHA LIMITE DE PAGO:	2017-10-24
FECHA DE PAGO:	2017-10-19
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE OCCIDENTE
PERIODO PENSION:	2017-10 ✓
PERIODO SALUD:	2017-10 ✓
NUMERO PLANILLA:	8674284962
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	8606190558
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS018	805001157	SOS.EPS	1	\$ 0	\$ 92.300	\$ 92.300
230201	800229739	PROTECCION	1	\$ 0	\$ 118.100	\$ 118.100
Total a pagar				\$ 0	\$ 210.400	\$ 210.400

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	24/11/2017
----------------------------------	------------



F-GC-20  
Versión 2  
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	01	Fecha del informe	Octubre 30 de 2017.	Acta parcial	01	Acta final	
----------------	----	-------------------	---------------------	--------------	----	------------	--

Número del contrato	0187 DE 2017
Objeto:	OBRA No. 1: REPOSICIÓN Y PROLONGACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PARTE ALTA DEL BARRIO MIRADOR MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS. - OBRA 2: INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COAGULANTE PLANTA LOS CUERVOS CHINCHINA. - OBRA 3: OBRAS VARIAS EN LA BOCATOMA QUEBRADA GRANDE SUPIA. -
Contratista:	ARMANDO HENAO BURGOS.
Representante Legal.	ARMANDO HENAO BURGOS.
Fecha del contrato:	SEPTIEMBRE 14 DE 2017
Plazo de ejecución:	SESENTA (60)DÍAS CALENDARIOS
Valor inicial:	\$ 53.841.297,00
Fecha de iniciación:	OCTUBRE 01 DE 2017
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	NOVIEMBRE 29 DE 2017
Nueva fecha de terminación:	
Adición en valor:	0
Adición en tiempo:	0
Supervisor:	ABEL ROJAS RUBIANO

## 1. AVANCE DEL CONTRATO

### 1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	24.73%
Avance físico Acumulado	24.73%

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

### 1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	60
Tiempo total transcurrido:	30
Avance Porcentual:	50%

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

SE ANEXAN REGISTRO FOTOGRAFICO

#### 1.5. Problemáticas con la obra

##### ANTECEDENTES:

##### OBRA No. 1:-

-La tubería 8" del sector en Cemento, que descola a LA TRANSVERSAL, genera malos olores debidas a las aguas residuales que capta la estructura diseñada únicamente para recoger solamente Aguas Lluvias.

-Con esta reposición lo que se pretende es darle continuidad a las aguas y llevarlas al sistema de Alcantarillado del sector mediante la prolongación de la tubería y en nuestro caso de 12" tipo Novafor PVC-S.

-Como en el Sector existen en total 11 Domiciliarias de las cuales según investigaciones sobre el terreno solo seis (6) se hará conexión a la red que se va a reponer, las otras seguirán descolando a una quebrada existente en el Sector.

##### DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.

##### OBRA 1

-El Objetivo PRINCIPAL es cambio de la tubería en cemento por PVC-S corrugada de 12" dándole continuidad al sistema de Alcantarillado del Sector y descontaminar el descole de la Transversal y dejarla solamente Captando aguas Lluvias.

-Al Modificarse el alineamiento de la Red de Alcantarillado a Reponer pasando por la transversal por encima a una profundidad aproximada de 2.00 metros, profundidad requerida para Empalmar a una Cámara de Inspección Existente en el Lugar con profundidad de 2,70 metros.

-Con el trazado de la Nueva red de Alcantarillado se construirán las redes de Domiciliarias del Sector en tubería de 6" en PVC-S tipo Novafort, pretendiendo descontaminar la Cañada del lugar y hacer una Colección de Aguas lo mas técnico del Caso.

-Para encontrar la tubería existente en cemento 8", se hicieron varios Apiques aguas arriba para Encontrar la trayectoria de la tubería, modificándose en todo el momento los anchos establecidos aumentándose los movimientos de tierra en un 60% aproximado hasta el momento.

#### 1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	53.841.297
Inversión ejecutada en el periodo:	13.313.589
Porcentaje ejecutado en el periodo:	24.73%
Inversión total ejecutada:	13.313.589
Porcentaje total ejecutado:	24.73%





F-GC-20  
Versión 2  
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Salarios, prestaciones sociales legales	Seguros del Estado S.A.	42-44-101102848	15/09/2017	14/11/2020	\$ 10.768.259,40
Estabilidad y Calidad de la Obra	Seguros del Estado S.A.	42-44-101102848	Cinco Años	0 meses y 0 días	\$ 10.768.259,40
Cumplimiento del Contrato	Seguros del Estado S.A.	42-44-101102848	15/09/2017	14/02/2017	\$ 16.152.389,10
Responsabilidad Civil	Seguros del Estado S.A.	42-40-101024916	15/09/2017	14/02/2017	\$ 16.152.389,10

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

ACTIVIDAD DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
Director de Obra	X	X	X	X	X
Ingeniero Residente					
Maestro de Obra	X	X	X	X	X
Oficial	X	X	X	X	X
Ayudante Práctico					
Ayudante	x	X	X	X	X

**3. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)**  
**SE ANEXAN PAGOS (FORMATO PILA)**

**4. 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
OCTUBRE 17 DE 2107	A	N/U	A	A	N/A	A	A	N/A

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

**5. DOCUMENTOS ANEXOS**

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		
Acta de veeduría		
Acta de convenio de precios		



F-GC-20  
Versión 2  
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

DOCUMENTO	SI	N/A
Plan de manejo ambiental		
Ensayos de laboratorio		
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		
Bitácora de la obra	X	
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		
Paz y Salvo oficina de trabajo.		
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.		
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.		

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

4

ABEL ROJAS RUBIANO  
NOMBRE DEL SUPERVISOR

  
FIRMA DEL SUPERVISOR

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
SECCIONAL MANZANARES- CALDAS -

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO: OBRA No. 1: REPOSICIÓN Y PROLONGACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO PARTE ALTA DEL BARRIO MIRADOR MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS.  
CONTRATISTA: ARMANDO HENAO BURGOS  
CONTRATO: 00187 DE 2017  
FECHA INFORME: OCTUBRE 24 DE 2017



AR





**ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 01**

0187 DE 2017

CONTRATO  
MODALIDAD DE  
CONTRATACIÓN

CONTRATANTE  
REPRESENTANTE LEGAL  
CC  
OBJETO

SOLICITUD ÚNICA OFERTA CONTRATACIÓN  
DIRECTA

EMPOCALDAS S.A E.S.P

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA  
4.384.840 DE BELALCÁZAR

OBRA 1: REPOSICIÓN Y PROLONGACIÓN DE LA RED  
DE ALCANTARILLADO PARTE ALTA DEL BARRIO  
MIRADOR MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS.-

OBRA 2: INSTALACIÓN DE TANQUE DE  
ALMACENAMIENTO DE COAGULANTE PLANTA LOS  
CUERVOS CHINCHINA, OBRA 3: OBRAS VARIAS EN LA  
BOCATOMA QUEBRADA GRANDE, SUPIA.-

ARMANDO HENAO BURGOS

10.232.796

ARMANDO HENAO BURGOS

10.232.796

MANZANARES, - CALDAS -

CONTRATISTA

NIT  
REPRESENTANTE LEGAL  
C.C.  
MUNICIPIO

COSTO DIRECTO OBRAS 1

ADMINISTRACIÓN 25 %  
IMPREVISTOS 2 %  
UTILIDAD 5 %  
I.V.A. 0 %

\$ 27.561.207

\$ 6.890.302

\$ 551.224

\$ 1.378.060

\$ 0.000

- \$ 36.380.793 INCLUIDO A.I.U. E IVA

TOTAL OBRA 1

RECURSOS  
SUPERVISIÓN  
PLAZO

CDP  
CDP  
CDP  
RP

PROPIOS

INGENIERO ZONA

SESENTA (60) CONTADOS DESDE LA

SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.

00909 DE SEPTIEMBRE 05 DE 2017

00903 DE SEPTIEMBRE 05 DE 2017

00911 DE SEPTIEMBRE 05 DE 2017

0001000 DE SEPTIEMBRE 21 DE 2017

En la ciudad de Manizales a los Treinta (30) días del mes de Octubre de 2017, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Interventor y el señor ARMANDO HENAO BURGOS, Contratista, con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO PARCIAL No.01, Según Contrato No. 00187 DE 2017.

**ABEL ROJAS RUBIANO**  
Ingeniero Zona Oriente  
EMPOCALDAS, S.A. E.S.P

**ARMANDO HENAO BURGOS.**  
Contratista

**EMPOCALDAS A.S. E.SP.**  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
SECCIONAL MANIZANARES - CALDAS



CONTRATO No.: D187 DE 2017	ACTA No.: PARCIAL No. 1	FECHA CORTE: OCTUBRE 30 DE 2017
OBJETO: OBRA 1: REPOSICIÓN Y PROLONGACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PARTE ALTA DEL BARRIO MIRADOR MUNICIPIO DE MANIZANARES, CALDAS.	FECHA INICIACIÓN: OCTUBRE 01 DE 2017	FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 29 DE 2017
MUNICIPIO: MANIZANARES	VALOR OBRA No. 1: \$ 36.380.793,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
CONTRATISTA: ARMANDO HENAO BURGOS	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	PLAZO ADICIONAL:
		FECHA: OCTUBRE 31 DE 2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTA ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA LIQUIDADA
			CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
3.	<b>PRELIMINARES</b>										
3.1.	Localización y replanteo de redes (incluye Topografía y Plano record)	mts	129	4.322	0	0	69,20	340.601,0	69,20	340.601,0	51,64
3.2.	Cerramiento en polianilina (Yute) Cinta Física fijada al piso mediante paralelos rígidos y bombonas plásticas.	m <sup>2</sup>	140	8.081	0	0	145,40	1.174.977,0	145,40	1.174.977,0	101,85
3.4.	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	umd	1,00	494.999	0	0	1,00	494.999,0	1,00	494.999,0	100,00
2.	<b>DEMOLICIONES VARIAS</b>										
2.1.	Demoliciones de pavimentos rígidos	m <sup>3</sup>	1,50	92.077	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.	Demoliciones varias muros en concretos, otros	m <sup>3</sup>	1,00	73.874	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.	Demoliciones de Andenes y Subdial en concreto hidráulico	m <sup>3</sup>	0,80	68.856	0	0	0,13	8.951,0	0,13	8.951,0	36,25
3.	<b>SOBRECARREOS</b>										
3.1.	Relevo de sobrecargas en vehículo Automotor	m <sup>3</sup>	75,66	24.068	0	0	28,92	696.047,0	28,92	696.047,0	47,59
4.	<b>EXCAVACIONES</b>										
4.1.	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m <sup>3</sup>	121,14	19.652	0	0	92,78	3.823.311,0	124,74	2.451.399,0	102,97
4.2.	Excavaciones en Material Conglomerado	m <sup>3</sup>	18,00	23.366	0	0	25,04	546.019,0	26,56	429.601,0	147,56
4.3.	Entibado horizontal / vertical Tipo 1	m <sup>l</sup>	0,00	24.444	0	0	0,00	0,00	43,08	1.051.048,0	0,00
5.	<b>RELLENOS COMPACTADOS</b>										
5.1.	Releños compactos con material seleccionado de excavación	m <sup>3</sup>	68,08	36.111	0	0	88,69	3.410.658,0	111,55	1.799.411,0	183,85
5.2.	Releños compactos con material común de canchales prestamo	m <sup>3</sup>	22,50	93.220	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	<b>SUSTITUCIONES - BASES Y SUBBASES COMPACTOS</b>										
6.1.	Afirmado para andenes y otras sustituciones [e=0,10 m	m <sup>3</sup>	1,50	74.797	0	0	0,00	0,00	0,13	9.794	86,7
6.2.	Sub-base tipo INVIAS.	m <sup>3</sup>	1,30	141.458	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3.	Sustitución en arena limpia para tuberías, para cubrir el tubo 5 cms por arriba y 5 cms de base de apoyo.	m <sup>3</sup>	30,56	104.489	0	0	15,03	1.510.470,0	22,12	2.111.297,0	72,38
7.	<b>ALCANTARILLADOS</b>										
7.1.	Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6") incluye manejo de agua en serie.	m <sup>l</sup>	66,00	9.126	0	0	14,70	134.152,0	24,15	220.933	36,51
7.2.	Instalación tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12") incluye manejo de aguas.	m <sup>l</sup>	63,00	18.249	0	0	53,00	967.197,0	64,40	1.175.216	302,22
7.3.	Instalación tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10") incluye manejo de aguas.	m <sup>l</sup>	6,00	15.187	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.4.	Empalmes a Cámaras d=1,20 m	Und	2,00	77.473	0	0	3,00	232.419,0	3,00	232.419,0	150,00
7.5.	Empalmes a Cajas de Inspección	Und	6,00	46.124	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.6.	Cámaras de Inspección (d=1,20 -Concreto simple 21 Mpa. PAREDES ESFESOR 0,20 m)	m <sup>l</sup>	2,7	549.910	0	0	0,00	0,00	3,95	2.172.145	146,30
7.7.	Base/ cámara 0,3-2,0 m en concreto 3000 psi	Und	3,00	451.427	0	0	0,00	0,00	3,00	1.354.281	100,00
7.8.	Suministro e Instalación tipo D=0,60m en HF	Und	2,00	377.585	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	755.170	100,00
7.9.	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,85, incluye tapa reforzada, acero de refuerzo No. 3 cada 0,15 m.	Und	12	293.144	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	1.798.864	100,00

*Handwritten signature/initials*

**EMPOCALDAS A.S.E.S.P.**  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
SECCIONAL MANIZANARES - CALDAS



CONTRATO No.: 0187 DE 2017	ACTA No.: PARCIAL No. 1	FECHA CORTE: OCTUBRE 30 DE 2017
OBJETO: OBRA 1: REPOSICIÓN Y PROLONGACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PARTE ALTA DEL BARRIO MIRADOR MUNICIPIO DE MANIZANARES, CALDAS.	FECHA INICIACIÓN: OCTUBRE 01 DE 2017	FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 29 DE 2017
MUNICIPIO: MANIZANARES	VALOR CONTRATO: \$ 53.841.397,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
CONTRATISTA: ARMANDO HENAO BURGOS	VALOR OBRA No. 1: \$ 36.380.793,00	PLAZO ADICIONAL:
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: OCTUBRE 31 DE 2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		N OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VAL UNITARIO	CANTIDAD	VAL PARCIAL	CANTIDAD	VAL PARCIAL	% EJECUC	CANTIDAD	
7.10	Sumidero doble rejilla tipo Sifón en concreto 21 Mpx tapa en HD separación vertical 5 cms a ejes según diseño establecido.	und	0	1.258.408	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
7.11	Losa en Concreto reforzado de 1,50 x 1,50 x 0,18 m para cámara de inspección de D= 1,20 m Vehicular doble parrilla cada 15 cms.	und	2	504.543	0,00	0	0,00	0,00	3,00	1.513.629	150,00
7.12	Instalación de alfa yes de 12 x 6".	Und	32,00	51.748	1,00	51.748	1,00	51.748,00	2,00	101.496	16,57
8	<b>OBRAS EN CONCRETO</b>										
8.1	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	m <sup>2</sup>	33,60	9.276	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
8.2	Pavimento en ligido de 3000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye Acelerante, Anisol, Diseño de mallas.	m <sup>3</sup>	1,20	683.777	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
8.3	Adecuación de Andenes y Rampas en 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m <sup>3</sup>	0,60	545.156	0,00	0	0,00	0,00	0,13	70.870	21,67
8.4	Malla electrosoldada e=5 mm ojos de 15 x 15 cms	m <sup>2</sup>	0,00	8.488	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
9	<b>TRABAJO DE SOCIALIZACIÓN</b>										
9.1	Trabajadora Social Durante el proceso de socialización y de la obra contratada	Gbl	1,10	1.149.000	0,50	574.500	0,50	574.500,00	1,10	1.163.900	300,00
										10.086.052,0	

<b>COSTO DIRECTO</b>	10.086.052
ADMINISTRACIÓN %	2.521.513
IMPREVISTOS %	201.721
UTILIDADES %	504.305
SUMA ANTES IVA	13.313.589
I.V.A. %	0
<b>TOTAL ACTA PARCIAL 01.- OBRAS No. 1</b>	13.313.589
<b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA</b>	13.313.589

*ABE*

SOL: TRECE MILLONES TRECE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS (S 13.313.589,00) MCTE.



EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL MANZANARES - CALDAS -	CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO	
--	---	--

CONTRATO No. 00187 DE SEPTIEMBRE 14 DE 2017	PRE-ACTA No. 1
CONTRATISTA: ARMANDO HENAO BURGOS	FECHA INICIACIÓN: OCTUBRE 01 DE 2017
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 20 DE 2017
OBJETO DEL CONTRATO: OBRA No. 1: REPOSICIÓN Y PROLONGACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PARTE ALTA DEL BARRIO MIRADOR MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS.	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.1	Localización y replanteo de redes (Incluye Topografía y Plano record)	ML		89,20	89,20

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				40,8				40,80	40,80	Cámara para descole a Intermedia
				15,40				15,40	56,20	Cámara Intermedia nueva -cámara Existente
				13,00				13,00	69,20	Cámara Existente a Cámara a construir contra pavimento en forma de huellas
								0,00	69,20	
									CANTIDAD DE PAGO	69,20

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.2	Cerramiento en polsombra (Yute) Cinta Plástica fijada al piso mediante parales rígidos y bombones plásticos.	ML		145,40	145,40

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lado	M3	ML	ACUMULADO	
				40,8		2		81,60	81,60	Cámara para descole a Intermedia
				15,40		2		30,80	112,40	Cámara Intermedia nueva -cámara Existente
				13,00		2		26,00	138,40	forma de huellas
				7,00		1		7,00	145,40	Extremos de la Vía
									145,40	Extremos de la Vía
									CANTIDAD DE PAGO	145,40

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.4	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	UND		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								1,00	1,00	Colocada inicio de las excavaciones
								0,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demoliciones de Pavimentos rígidos	M3	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, otros	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00




CONTRATISTA SUPERVISOR

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	M3		0,13	0,13

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1,20	1,40	0,08	0,13	1,30	0,13	Antejardín de la Vivienda Nomenclatura 1- 50
							0,00	0,00	0,13	
							0,00	0,00	0,13	
CANTIDAD DE PAGO									0,13	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	M3		26,92	26,92

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	2.1.- Demoliciones pavimento rígido
							0,00	0,00	0,00	2.2.- Demoliciones varias
							0,13	0,00	0,13	2.3.- Demoliciones andenes.....
							15,03	0,00	15,16	6.3.- Sustitución de ARENA
							13,76	0,00	28,92	4.1.-Excavación Cámaras de Inspección
							0,00	0,00	26,92	
CANTIDAD DE PAGO									26,92	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	M3		92,78	92,78

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1,6	1,6	1,85	3,97	2,96	3,97	Cámara Intermedia 1,60 x 1,60 x 1,85
				39,20	0,70	1,48	40,47	27,44	44,44	Cámara para descole a intermedia
				13,80	0,70	1,42	13,66	9,66	58,13	Cámara Intermedia nueva -Cámara Existente
				11,40	1,90	1,80	34,66	21,66	92,78	Cámara Existente a Cámara a construir contra Cámara existente a pavimento en forma de huellas
				3,40	1,60	1,80	9,79	5,44	102,57	Cámara de Arranque y Apiques
							0,00	0,00	102,57	Domiciliarias - no construidas
				2,00	0,60	0,20	0,24	1,20	102,81	1-58N
				4,50	0,60	1,30	3,51	2,70	106,32	1-66N
				3,65	0,60	0,98	2,14	2,19	108,45	1-76N
				3,20	0,60	0,90	0,96	1,92	109,41	1-84N
									109,41	Domiciliarias construidas
				2,50	0,60	0,98	1,46	1,90	110,88	Nomenclatura No. 1- 50
				3,00	0,60	0,98	1,78	1,80	112,63	Viviendas señora Bultrago
				5,20	0,60	0,98	3,10	3,18	115,73	Vivienda señor Humberto Gallego
				3,90	0,60	1,10	2,57	2,34	118,31	Vivienda Señor Alfredo
							0,00	0,00	118,31	
CANTIDAD DE PAGO									92,78	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	M3		25,08	25,08

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1,6	1,6	0,30	0,77	2,96	0,77	Cámara Intermedia 1,60 x 1,60 x 1,85
				39,20	0,70	0,30	8,23	27,44	9,00	Cámara para descole a intermedia
				13,80	0,70	0,30	2,90	9,66	11,90	Cámara Intermedia nueva -Cámara Existente
				11,40	1,90	0,30	6,50	21,66	18,40	Cámara Existente a Cámara a construir contra Cámara existente a pavimento en forma de huellas
				3,40	1,60	0,30	1,63	5,44	20,03	Cámara de Arranque y Apiques
						0,30	0,00	0,00	20,03	Domiciliarias - no construidas
				2,00	0,60	0,30	0,38	1,20	20,39	1-58N
				4,50	0,60	0,30	0,81	2,70	21,20	1-66N
				3,65	0,60	0,30	0,66	2,19	21,86	1-76N
				3,20	0,60	0,30	0,56	1,92	22,43	1-84N
						0,30			22,43	Domiciliarias construidas
				2,50	0,60	0,30	0,45	1,90	22,88	Nomenclatura No. 1- 50
				3,00	0,60	0,30	0,54	1,80	23,42	Viviendas señora Bultrago
				5,20	0,60	0,30	0,95	3,18	24,38	Vivienda señor Humberto Gallego
				3,90	0,60	0,30	0,70	2,34	25,08	Vivienda Señor Alfredo
							0,00	0,00	25,08	
CANTIDAD DE PAGO									25,08	

*Handwritten signature or initials.*

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.3	Entrado horizontal / vertical tipo 1	M2		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	Cámara de Arranque a Cámara intermedia existente
							0,00	0,00	0,00	Cámara existente intermedia a Cámara intermedia nueva.
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.1	Reellenos compactos con material seleccionado de excavación	M3		88,69	88,69

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				39,20	0,70	1,37	37,59	27,44	37,59	Cámara para descole a intermedia
				13,80	0,70	1,31	12,66	9,64	50,25	Cámara intermedia nueva - cámara existente
				11,40	1,90	1,30	32,38	21,66	82,64	existente a sí mismo en forma de huellas
				3,40	1,80	2,10	11,42	5,44	94,06	Cámara de Arranque y Apliques
				1,60	-1,60	2,10	-5,38	-2,56	88,69	Menos volumen Cámara nueva
										Domiciliarias - no construidas
				2,00	0,60	0,20	0,24	1,20	88,93	1-58N
				4,50	0,60	1,30	3,51	2,70	92,44	1-66N
				3,65	0,60	0,98	2,14	2,18	94,57	1-76N
				3,20	0,60	0,50	0,96	1,92	95,53	1-84N
									95,53	Domiciliarias construidas
				2,50	0,60	1,03	1,54	1,50	97,07	Nomenclatura No. 1 - 80
				3,00	0,60	1,03	1,85	1,80	98,91	Viviendas señora Bultrago
				5,30	0,60	1,03	3,26	3,18	102,17	Vivienda señor Humberto Gallego
				3,90	0,60	1,15	2,69	2,34	104,87	Vivienda Señor Alfredo
							0		104,87	
CANTIDAD DE PAGO									88,69	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.2	Reellenos compactos con material común de cantera préstamo	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.1	Afirmado para andenes y otras sustituciones E= 0,10 m	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	Ante jardín frente a nomenclatura No. 1 - 50
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.2	Sub-base tipo INVIAS	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							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	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

*Handwritten signature or initials*

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.3	Substitución en arena limpia para tuberías, para cubrir al tubo 5 cms arriba y 5 de base de apoyo	M3		15,03	15,03

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				39,20	0,70	0,405	11,11	27,44	11,11	Cámara para descole a Intermedia
				13,80	0,70	0,405	3,91	9,99	15,03	Cámara Intermedia nueva -cámara Existente
				11,40	1,90	0,405	8,77	21,66	23,80	existente a pavimento en forma de huellas
				64,40		-0,773	-4,70		19,10	Menos Volumen del tubo de 12"
									19,10	Domiciliarias construidas
				2,50	0,60	0,23	0,38	1,50	19,47	Nomenclatura No. 1- 50
				3,00	0,60	0,23	0,45	1,80	19,92	Viviendas señora Bultrago
				5,30	0,60	0,23	0,80	3,18	20,72	Vivienda señor Humberto Gallego
				3,90	0,60	0,23	0,59	2,34	21,30	Vivienda Señor Alfredo
										Menos Volumen del tubo de 6"
									CANTIDAD DE PAGO	15,03

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-5 de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja.	ML		14,70	14,70

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				2,50			0,00	2,50	2,50	Domiciliarias construidas
				3,00			0,00	3,00	5,50	Nomenclatura No. 1- 50
				5,30			0,00	5,30	10,80	Viviendas señora Bultrago
				3,90			0,00	3,90	14,70	Vivienda señor Humberto Gallego
							0,00	0,00	14,70	Vivienda Señor Alfredo
									CANTIDAD DE PAGO	14,70

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-5 de 315 mm (12"). Incluye manejo de aguas en zanja.	ML		53,00	53,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				39,20			0,00	39,20	39,20	Cámara para descole a intermedia nueva
				13,80			0,00	13,80	53,00	Cámara Intermedia nueva -cámara Existente
				11,40			0,00	11,40	64,40	existente a pavimento en forma de huellas
							0,00	0,00	64,40	
							0,00	0,00	64,40	
									CANTIDAD DE PAGO	53,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.3	Instalación tubería corrugada PVC-5 de 250 mm (10"). Incluye manejo de aguas en zanja.	ML		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	UND		3,00	3,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Und	M3	UND	ACUMULADO	
						2	0,00	2,00	2,00	Cámara Existente Intermedia
						1	0,00	1,00	3,00	Cámara descole frente a Nomenclatura No. 1- 50
							0,00	0,00	3,00	
							0,00	0,00	3,00	
									CANTIDAD DE PAGO	3,00

  
CONTRATISTA

  
SUPERVISOR



ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.5	Empalmes e Cajas de Inspección	UND		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.6	Cámaras de Inspección D= 1,20 -Concreto simple 21 Mpa, Paredes Espesor 0,20 M	ML		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
								0,00	0,00	Cámara intermedia nueva
								0,00	0,00	Cámara de Arranque (Pavimento en huella)
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.7	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi	UND		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								0,00	0,00	Cámara intermedia nueva
								0,00	0,00	Cámara de Arranque (Pavimento en huella)
								0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.8	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	UND		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								0,00	0,00	Cámara intermedia nueva
								0,00	0,00	Cámara de Arranque (Pavimento en huella)
								0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.9	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, incluye tapa reforzada, acero de refuerzo No. 3 cada 0,15 m.	UND		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								0,00	0,00	Domiciliarias construidas
								0,00	0,00	Nomenclatura No. 1- 50
								0,00	0,00	Vivienda señora Sultrago
								0,00	0,00	Vivienda señor Humberto Gallego
								0,00	0,00	Vivienda Señor Alfredo
								0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.10	Sumidero doble rejá tipo Sifón en concreto 21 Mpa tapa en HD separación varillas 5 cms e ejes según diseño establecido.	UND		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ABP

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.1	Trabajadora Social-Durante el proceso de domiciliarias y obra Contratada.	GLOBAL		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	gbl	ACUMULADO	
							0,00	0,50	0,50	
							0,00	0,00	0,50	
							0,00	0,00	0,50	
							0,00	0,00	0,50	
									CANTIDAD DE PAGO	0,50

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
				0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

*Handwritten signature/initials*



EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A E.S.P  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

NIT 890.803.239-9

REGISTRO PRESUPUESTAL


NUMERO 001001

**FECHA DE EXPEDICION** 2017/09/21  
**CERTIFICADO DISPON. NRO** - 000903  
**COMPROMISO QUE AMPARA** CONTRATO DE OBRA N° 0187 SEP 14 DE 2017 INSTALACION DE TANQUE DE ALMAC  
ENAMIENTO DE COAGULANTE PLANTA LOS CUERVOS CHINCHINA  
**BENEFICIARIO** HENAO BURGO ARMANDO  
**C.C NRO** 10232796

Con el presente acto administrativo se afecta de manera definitiva, la(s) apropiacion(es) y no serán utilizados con otro fin. (Requisito de perfeccionamiento y anterior a la ejecucion).

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
2301010301	Rehabilitacion Infraestructura Plantas, Redes y Bo	11,951,760
<b>TOTAL REGISTRO PRESUPUESTAL</b>		<b>11,951,760</b>

PLAZO DE EJECUCION 60 DIAS

  
**JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE**  
Jefe Sección Presupuesto

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A E.S.P  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

NIT 890.803.239-9

REGISTRO PRESUPUESTAL


NUMERO 001000

**FECHA DE EXPEDICION** 2017/09/21  
**CERTIFICADO DISPON. NRO** - 000909  
**COMPROMISO QUE AMPARA** CONTRATO DE OBRA N° 0187 SEP 14 DE 2017 REPOSICION Y PROLONGACION RED  
ALCANTARILLADO PARTE ALTA BARRIO MIRADOR MANZANARES  
**BENEFICIARIO** HENAO BURGO ARMANDO  
**C.C NRO** 10232796

Con el presente acto administrativo se afecta de manera definitiva, la(s) apropiacion(es) y no serán utilizados con otro fin, (Requisito de perfeccionamiento y anterior a la ejecucion).

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
2301010301	Rehabilitacion Infraestructura Plantas, Redes y Bo	36,380,793
<b>TOTAL REGISTRO PRESUPUESTAL</b>		<b>36,380,793</b>

PLAZO DE EJECUCION 60 DIAS

  
**JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE**  
Jefe Sección Presupuesto

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A E.S.P  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

NIT 890.803.239-9

REGISTRO PRESUPUESTAL


NUMERO 001002

**FECHA DE EXPEDICION** 2017/09/21  
**CERTIFICADO DISPON. NRO** - 000911  
**COMPROMISO QUE AMPARA** CONTRATO DE OBRA N° 0187 SEP 14 DE 2017 OBRAS VARIAS EN LA BOCATOMA QU  
EBRADA GRANDE SUPIA  
**BENEFICIARIO** HENAO BURGO ARMANDO  
**C.C NRO** 10232796

Con el presente acto administrativo se afecta de manera definitiva, la(s) apropiacion(es) y no serán utilizados con otro fin. (Requisito de perfeccionamiento y anterior a la ejecucion).

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
2301010301	Rehabilitacion Infraestructura Plantas, Redes y Bo	5,508,744
<b>TOTAL REGISTRO PRESUPUESTAL</b>		<b>5,508,744</b>

PLAZO DE EJECUCION 60 DIAS

  
JOSE OSCAR BEBOYA AGUIRRE  
Jefe Sección Presupuesto