

**UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO
O CON CHEQUE DE GERENCIA**

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

¡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
60710774

FECHA DE EXPEDICIÓN
12 03 2018

FECHA VENCIMIENTO
17 03 2018

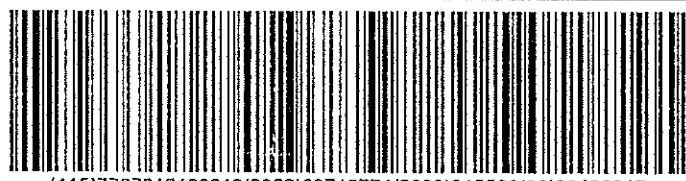
Primer Nombre ó Razón Social :
PABLO

Identificación :
15897187

Primer Apellido :
HINCAPIE

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$315,500.00
BANCOLOMBIA RECAUDO Fecha: 13-03-2018 15:24 Costo: 0.00 Conv: 29232 - BENA FIC CODIGO DE BARRA Suc: 706 - CHINCHINA Ciud: CHINCHINA Caj: 002 Sec: 1251 Valor Tot: \$ 315,500.00xxxx Forma de Pago Efec: \$ 315,500.00 Pagador: 15897187 Ref: 60710774		
TRESCIENTOS QUINCE MIL QUINIENTOS	SUBTOTAL	\$315,500.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$315,500.00

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)60710774(3900)315500(96)20180317



CONVENIO No 29232

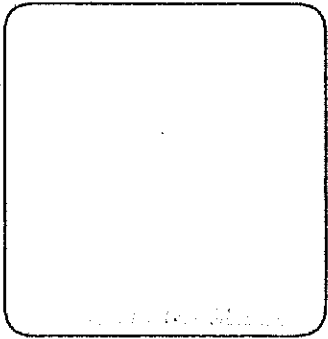
REFERENCIA No. 60710774

Ciudad: _____ NIT o Cedula: 15897187 Telefono: _____

Nombre del Pagador /Cliente: PABLO

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior	CANTIDAD DE CHEQUES	EFECTIVO	
		CHEQUE	
	TOTAL		\$315,500.00



NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	15897187
Primer Nombre o Razón Social	PABLO
Primer Apellido (si es Persona natural)	HINCAPIE
Tipo de documento	Cedula de Ciudadanía
Digito de Verificación (Si es persona Jurídica)	
Naturaleza Jurídica	Persona Natural- Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	Carrera 36 No. 94 - B 10
Ciudad de Domicilio	manizales
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3154446394
Correo electrónico	tieneo@notiene.com
Código SIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Ceratos SIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia o Contrato Obra	0073-2018
Nombre Obra	Repocicion redes de alcantari!
Fecha Inicio Obra	05-02-2018
Fecha Terminación Obra	29-03-2018
Ciudad de Ejecución de la Obra	Riosacio
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	FEBRERO
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$105,968,617.00
Costo Total Mano de Obra	\$26,493.00
Número de Trabajadores en el Periodo	16
Valor Intereses Moratorios	\$3,000.00
Aporte FIC	\$312,497.00
Aporte SEFIVA	\$0.00
Valor del Pago	\$312,497.00
Total Pagado	\$315,497.00
Valor Total	\$315,500.00
IP Origen	191.88.174.47
Nro. Transacción eCollect	60710774
Fecha Proceso	12-03-2018 02:24:06 p.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	15897187
Primer Nombre ó Razón Social	PABLO
Primer Apellido (si es Persona natural)	HINCAPIE
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	Carrera 36 No. 94 - B 10
Ciudad de Domicilio	manizales
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3154446394
Correo electrónico	tieneno@notiene.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia o Contrato Obra	0073-2018
Nombre Obra	Repocicion redes de alacntaril
Fecha Inicio Obra	05/03/2018
Fecha Terminación Obra	30/03/2018
Ciudad de Ejecución de la Obra	Riosucio
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	MARZO /
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$105,968,617.00
Costo Total Mano de Obra	\$26,493,000.00
Número de Trabajadores en el Periodo	22
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$429,683.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$429,683.00
Total Pagado	\$429,683.00
Valor Total	\$429.700,00
IP Origen	191.88.174.47
Nro. Transacción eCollect	60780987
Fecha Proceso	03/04/2018 09:44:30 a.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

**UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO
O CON CHEQUE DE GERENCIA**

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 899999034-1


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
60780987

FECHA DE EXPEDICIÓN
03 04 2018

FECHA VENCIMIENTO
08 04 2018

Primer Nombre ó Razón Social : PABLO
Identificación : 15897187
Primer Apellido : HINCAPIE

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$429,700.00
 CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS	SUBTOTAL	\$429,700.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$429,700.00

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)60780987(3900)429700(96)20180408

BANCO BICOMBI
 Sucursal: Sucursal de Pago FIC
 Fecha de Expedición: 03/04/2018
 Fecha de Pago FIC: 08/04/2018
 Valor: \$429,700.00
 Referencia: 60780987



CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 60780987

Ciudad: D M A Nit o Cedula: 15897187 Telefono:

Nombre del Pagador /Cliente: PABLO

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

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

CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO	CHEQUE	TOTAL
			\$429,700.00

ÁREA PARA SELLO

INFORME DE ACTIVIDADES

CONTRATO No.	0073-2018 ✓
OBJETO:	OBRA 1: REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 6 Y 8, OBRA 2: REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 6 Y 8, OBRA 3: REPOSICION DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 6 Y 8 ✓
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
CONTRATISTA:	PABLO EMILIO HINCAPIE RAMIREZ
INTERVENTOR	ING. LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
VALOR DE CONTRATO:	\$ 105.968.617 ✓
FECHA DE INICIACION	26 DE ENERO DE 2018 ✓
FECHA DE TERMINACION	26 DE MARZO DE 2018 ✓

El día 26 de enero de 2018, se firma el Acta de Iniciación de la obra, por parte del Supervisor, Ing. Luis Fernando Arias, y el contratista Pablo Emilio Hincapié Ramírez, fecha de entrega de la obra 2 meses o sea el 26 de Marzo de 2018.

Hoy nos entregan el diseño de la valla a elaborar, como el diseño de las Señales preventivas y reglamentarias.

El día 5 de febrero de 2018, visitamos el sitio donde se ejecutarán las obras, el Supervisor Ing. Luis Fernando Arias, el contratista Pablo Emilio Hincapié Ramírez, inicialmente el Supervisor, solicita iniciar las obras en la carrera 11 entre calles 6 y 8.

Hoy se inician las labores, en la Carrera 11 llevándose una bitácora donde se consignará todo lo relacionado con el avance y novedades de la obra.

Antes de iniciar las obras se ejecutaron las siguientes actividades:

- Afiliar a todo el personal a la Seguridad Social, tanto a Salud, Pensión como a Arp.
- Se instaló la Valla Institucional.
- Se instalaron las Vallas Informativas y reglamentarias.
- El cerramiento con tela verde yute a toda la zona a intervenir.

Socialización de los trabajos a ejecutar con la comunidad, para lo cual se contrató una Trabajadora Social

Se iniciaron las labores con la construcción de los hiladeros, el levantamiento de los niveles de la tubería existente, cerramiento y cubierta provisional.

La zona que se va a intervenir se le hace un cerramiento con yute, con fin de aislar el frente de trabajo, y primordialmente para que los moradores de la vivienda no obstaculicen el buen funcionamiento de la obra.

En el transcurso de la ejecución de los trabajos, se tuvo en cuenta no perjudicar a los residentes de las viviendas, evacuando las aguas servidas por canales provisionales y láminas de zinc, con el fin de que las aguas no penetren dentro de la tierra, tuvimos en cuenta las recomendaciones de la Interventoría, con fin de que las viviendas no presentaran asentamientos y fisuramiento de los muros.

Durante el transcurso de la excavación de la zanja, se pudo notar que la tubería de cemento existente de la red madre como las domiciliarias se encontraban en mal estado, el agua corría en algunos tramos por debajo de la tubería y se presentaban cárcavas en el terreno, por lo tanto el agua de escorrentía como la aguas servidas corrían por fuera de la red madre en algunos tramos, por lo tanto las obras que se hacen son urgentes y necesarias.

En la Carrera 8 entre calles 6 y 8: La tubería madre es en cemento sin alineamiento con curva y sin una misma pendiente, además en un tramo la tubería presentaba un empalme en tubería PVC de menor diámetro a la tubería existente, y por ende continuamente se taponaba e inundaba los locales demarcados con la nomenclatura No. 6-07 y 6-08. Cuando se presentaban fuertes lluvias. Las domiciliarias del lado izquierda subiendo se empalmaban a la red madre, y las del lado derecho subiendo no todas estaban conectadas a la red madre, sino que se encuentran interconectadas a box Couvert, que conectan las aguas residuales por la parte trasera de las viviendas.

De las domiciliarias de la parte izquierda, cuatro están en PVC, tres están en cemento, y dos domiciliarias nuevas. De las domiciliarias de la parte derecha, dos están en cemento, una en PVC y cuatro conectaban al box.



Valla instalada



Vista de la zona a intervenir antes de iniciar los trabajos carrera 11



Socializaciòn



Entibados: como la zanja es alta se ejecutó un entibado para proteger el talud



Vista del cerramiento con tela verde



Cubierta provisional



Corte de pavimento Carrera 8

EXCAVACIONES

Inicialmente, los trabajos se inician con las demoliciones y excavaciones de las zanjas de la Red Madre, para lo cual se construyen hiladeros, con el fin de dar alineamiento a la zanja.



EXCAVACION DE LA ZANJA

Instalación de tubería: Para la red Madre se instaló tubería PVC corrugada de 12", en la Carrera 11, para la Carrera 8 se instaló tubería PVC corrugada de 18" suministrada por la Entidad, y para las domiciliarias se instaló tubería PVC de 6" sobre un colchón de arena.



Vista instalación tubería PVC de 12" red madre

Cordialmente,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'P. Hincapie', written in a cursive style.

PABLO EMILIO HINCAPIE RAMIREZ

Contratista

CONTRATO DE OBRA: N.º 0073 DEL 23 DE
ENERO DE 2018.

OBJETO:

1. OBRA 1: REPOSICIÓN REDES DE
ALCANTRILLADO EN LA CARRETERA
ENTRE CALLES 6 Y 8

OBRA 2: REPOSICIÓN REDES DE
ALCANTRILLADO EN LA CARRETERA
LA ENTRE CALLES 6 Y 8

OBRA 3: REPOSICIÓN DE REDES DE
ALCANTRILLADO EN CALLES 6 Y 8

CONTRATANTE:

: ENPO CALDAS S.A. E.S.P.

CONTRATISTA:

: PABLO PAULINO HINOCIO R.

VALOR:

: \$ 105.968.617

PLAZO:

: 60 DÍAS CALENDARIOS

INTERVENIENTE:

: Ing. LUIS FERNANDO ARIAS

Enero 26 de 2018:

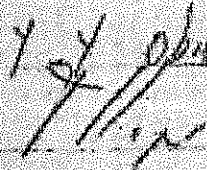
- En el día de Hoy, por reuniones el Ingeniero Interventor Luis Fernando Arias Vasquez, y el Contratista Sr. Pablo Emilio Hincapié Ramírez para firmar el acta de inicio, la Interventoría nos entrega el diseño de la ULL para instalar en la obra.


J. Hoy

lunes febrero 5 de 2018.

Se realiza inspección al site de trabajo, el contratista inicia actividades en la obra 2x3 ubicada en la carrera 11 entre calles 67B y 67C, se cuenta en el sitio con 1 maestro de obra

y 4 obreros.



 En parcelas

Febrero 6 de 2018:

- Todo el personal se encuentra afiliado a la Seguridad Social.

- Se inician labores con la construcción de

el punto de partida de la actividad
de la empresa en el futuro. El
objetivo de la actividad es el
desarrollo de la empresa y su
progreso.

El primer paso es el estudio
de los datos de la empresa.
Este estudio debe ser exhaustivo
y debe incluir todos los aspectos
de la actividad.

El estudio de los datos de la
empresa debe ser exhaustivo y
debe incluir todos los aspectos
de la actividad. El estudio de
los datos de la empresa debe ser
exhaustivo y debe incluir todos
los aspectos de la actividad.

al punto de partida de la actividad
de la empresa en el futuro. El
objetivo de la actividad es el
desarrollo de la empresa y su
progreso.

El primer paso es el estudio
de los datos de la empresa.
Este estudio debe ser exhaustivo
y debe incluir todos los aspectos
de la actividad.

El estudio de los datos de la
empresa debe ser exhaustivo y
debe incluir todos los aspectos
de la actividad. El estudio de
los datos de la empresa debe ser
exhaustivo y debe incluir todos
los aspectos de la actividad.

• Se dice en el documento de la Comandancia
 del todo ignorado.
 • Se menciona en el expediente con
 el Sr. D. Juan y con el Sr. D. Juan
 D. Juan Comandante en jefe.

III
 III

- febrero 22 de 1818
 Se recibe inspección al sitio de hecho
 el noche de la tormenta respectiva
 se va inspeccionado para la instalación
 de un cuartel para el cuartel se
 de la Comandancia en Jefe municipal
 de la Comandancia en Jefe municipal
 de la Comandancia en Jefe municipal
 de la Comandancia en Jefe municipal

III
 III

III
 III

• Se dice en el documento de la Comandancia
 del todo ignorado.
 • Se menciona en el expediente con
 el Sr. D. Juan y con el Sr. D. Juan
 D. Juan Comandante en jefe.

III
 III

- febrero 22 de 1818
 Se recibe inspección al sitio de hecho
 el noche de la tormenta respectiva
 se va inspeccionado para la instalación
 de un cuartel para el cuartel se
 de la Comandancia en Jefe municipal
 de la Comandancia en Jefe municipal
 de la Comandancia en Jefe municipal
 de la Comandancia en Jefe municipal

III
 III

Plan to learn
about the business process
operations in the
company

Estable
Compañía de
Bolsa y Valores

Objeto: Inversión
Honos Colegio de Abogados
P. de Grupos

1/1/11

Finicio. 20 de 2011

Obj. 2: servicios de adm.

- Compañía de seguros
- Honorarios

Obj. 1: Honorarios
Compañías

Exámenes en 3 años
Honos Compañías

1/1/11

Plan to learn
about the business process
operations in the
company

Estable
Compañía de
Bolsa y Valores

Objeto: Inversión
Honos Colegio de Abogados
P. de Grupos

1/1/11

Finicio. 20 de 2011

Obj. 2: servicios de adm.

- Compañía de seguros
- Honorarios

Obj. 1: Honorarios
Compañías

Exámenes en 3 años
Honos Compañías

1/1/11

Exam report
Exam 1: 100% & passed to special

Workshop: Analytical Chemistry
Lab work: Analytical Chemistry

Exam 2: 100%
Exam 3: 100%
Exam 4: 100%

Exam 5: 100%
Exam 6: 100%

Exam 7: 100%
Exam 8: 100%

Exam 9: 100%
Exam 10: 100%

Exam 11: 100%
Exam 12: 100%

Exam 13: 100%
Exam 14: 100%

Exam 15: 100%
Exam 16: 100%

Exam 17: 100%
Exam 18: 100%

Exam 19: 100%
Exam 20: 100%

Exam 21: 100%
Exam 22: 100%

Exam 23: 100%
Exam 24: 100%

Exam report
Exam 1: 100% & passed to special

Workshop: Analytical Chemistry
Lab work: Analytical Chemistry

Exam 2: 100%
Exam 3: 100%
Exam 4: 100%

Exam 5: 100%
Exam 6: 100%

Exam 7: 100%
Exam 8: 100%

Exam 9: 100%
Exam 10: 100%

Exam 11: 100%
Exam 12: 100%

Exam 13: 100%
Exam 14: 100%

Exam 15: 100%
Exam 16: 100%

Exam 17: 100%
Exam 18: 100%

Exam 19: 100%
Exam 20: 100%

Exam 21: 100%
Exam 22: 100%

Exam 23: 100%
Exam 24: 100%

obras en el año 5 de 12 de 12
medidas para que sean
medidas de la ley de 12

construcción de puentes en el año 12 de 12

El día

obras en el año 12

obras en el año 12 de 12 de 12
medidas para que sean
medidas de la ley de 12

obras en el año 12

obras en el año 12 de 12 de 12
medidas para que sean
medidas de la ley de 12

9/12

obras en el año 12

obras en el año 12 de 12 de 12

obras en el año 12 de 12 de 12

obras en el año 12

obras en el año 12 de 12 de 12
medidas para que sean
medidas de la ley de 12

El día

obras en el año 12

obras en el año 12 de 12 de 12

obras en el año 12

obras en el año 12

obras en el año 12 de 12 de 12

obras en el año 12

obras en el año 12 de 12 de 12

Mano Capital

9/1/11

14 de marzo 2013

En visita técnica realizada al sitio de la obra se verificaron los niveles de proyección de profundidad de la tubería de 3" y se definió una profundidad de 90cm del nivel de pavimento.

Francisco Vanegas
Secretaría de Planeación Municipal

PABLO EMILIO HINCAPE RAMIREZ contrato 0073-2018 Empocaldas

FEBRERO 2018

NOMBRE	SUELDO BASICO	DIAS	DEVENGADO		TOTAL DEVENGADO	CESANTIAS	PRIMAS	VACIONES	NETO PAGADO	FIRMA
			BASICO	AUX TRANS						
SEBASTIAN PESCADOR	\$ 781.242	26	\$ 677.077	\$ 76.450	\$ 753.527				\$ 753.527	<i>Sebastian Pescador</i>
EDWIN DE JESUS PESCADOR	\$ 781.242	26	\$ 677.077	\$ 76.450	\$ 753.527				\$ 753.527	<i>Edwin de Jesus Pescador</i>
YERY YERSON VIMASCO FLOREZ	\$ 781.242	25	\$ 651.035	\$ 73.501	\$ 724.536				\$ 724.536	<i>Yery Yerson Vinasco</i>
CARLOS ERNESTO SALAS R	\$ 781.242	25	\$ 651.035	\$ 73.501	\$ 724.536				\$ 724.536	<i>Carlos E Salas</i>
JUAN CARLOS GRAJALES R	\$ 781.242	25	\$ 651.035	\$ 73.501	\$ 724.536				\$ 724.536	<i>Juan Carlos Grajalas</i>
SEGIO ALEJANDRO HERNANDEZ	\$ 781.242	23	\$ 546.870	\$ 61.748	\$ 608.618				\$ 608.618	<i>Segio Hernandez</i>
ANDRES FELIPE HENAO	\$ 781.242	21	\$ 546.870	\$ 61.748	\$ 608.618				\$ 608.618	<i>Felipe Henao</i>
JHONATAN ANDRES PARRA	\$ 781.242	21	\$ 546.870	\$ 61.748	\$ 608.618				\$ 608.618	<i>Jhonatan Parra</i>
HUBER ANTONIO CALVO	\$ 781.242	18	\$ 468.746	\$ 52.927	\$ 521.673				\$ 521.673	<i>Huber Antonio Calvo</i>
JJUAN ANDRES GUAPACHA	\$ 781.242	17	\$ 442.704	\$ 499.862	\$ 942.566				\$ 942.566	<i>Juan Andres Guapacha</i>
SEBASTIAN MONTES CUERVO	\$ 781.242	8	\$ 208.332	\$ 23.230	\$ 231.562				\$ 231.562	<i>Sebastian Montes</i>
JHONCE LISAS TABARES D	\$ 781.242	8	\$ 208.332	\$ 23.230	\$ 231.562				\$ 231.562	<i>Jhonce Lisas Tabares</i>
CARLOS DAVID BERNAL E	\$ 781.242	8	\$ 208.332	\$ 23.230	\$ 231.562				\$ 231.562	<i>Carlos David Bernal</i>
ABEL ANTONIO CRUZ ROMERO	\$ 781.242	8	\$ 208.332	\$ 23.230	\$ 231.562				\$ 231.562	<i>Abel Antonio Cruz</i>
RAI DAVID CRUZ GUERRERO	\$ 781.242	5	\$ 130.207	\$ 14.702	\$ 144.909				\$ 144.909	<i>Rai David Cruz</i>
ALFREDO GUINAYAS NAVIA	\$ 781.242	5	\$ 130.207	\$ 14.702	\$ 144.909				\$ 144.909	<i>Alfredo Guinayas</i>
TOTALES	\$ 12.499.872	267	\$ 6.953.063	\$ 3.233.760	\$ 8.186.823				\$ 8.186.823	

77/13

PABLO EMILIO HINCAPE RAMIREZ contrato 0073-2018 Empocaldas

MARZO 2018

NOMBRE	SUELDO BASICO	DIAS	DEVENGADO		TOTAL DEVENGADO	CESANTIAS	PRIMAS	VACIONES	NETO PAGADO	FIRMA
			BASICO	AUX TRANS						
SEBASTIAN PESCADOR	\$ 781.242	26	\$ 677.077	\$ 76.450	\$ 753.527				\$ 753.527	Sebastian Pescador
EDWIN DE JESUS PESCADOR	\$ 781.242	26	\$ 677.077	\$ 76.450	\$ 753.527				\$ 753.527	Edwin de Jesus Pescador
YERY YERSON VINASCO FLOREZ	\$ 781.242	25	\$ 651.035	\$ 73.501	\$ 724.536				\$ 724.536	Yery Yerson Vinasco Flores
CARLOS ERNESTO SALAS R	\$ 781.242	25	\$ 651.035	\$ 73.501	\$ 724.536				\$ 724.536	Carlos Ernesto Salas R
JUAN CARLOS GRAJALES R	\$ 781.242	25	\$ 651.035	\$ 73.501	\$ 724.536				\$ 724.536	Juan Carlos Grajales R
SEGIO ALEJANDRO HERRANDEZ	\$ 781.242	21	\$ 546.870	\$ 61.748	\$ 608.618				\$ 608.618	Segio Alejandro Hernandez
ANDRES FELIPE HENAO	\$ 781.242	21	\$ 546.870	\$ 61.748	\$ 608.618				\$ 608.618	Felipe Henao
JHONATAN ANDRES PARRA	\$ 781.242	21	\$ 546.870	\$ 61.748	\$ 608.618				\$ 608.618	Jhonatan Parra
HUBER ANTONIO CALVO	\$ 781.242	18	\$ 468.746	\$ 52.927	\$ 521.673				\$ 521.673	Huber Antonio Calvo
JUAN ANDRES GUAPACHA	\$ 781.242	17	\$ 442.704	\$ 49.986	\$ 492.690				\$ 492.690	Juan Andres Guapacha
SEBASTIAN MONTES CUERVO	\$ 781.242	8	\$ 208.332	\$ 23.230	\$ 231.562				\$ 231.562	Sebastian Montes
JULIOS CESAR TABARES D	\$ 781.242	8	\$ 208.332	\$ 23.230	\$ 231.562				\$ 231.562	Julios Cesar Tabares D
CARLOS DAVID BERNAL E	\$ 781.242	8	\$ 208.332	\$ 23.230	\$ 231.562				\$ 231.562	Carlos David Bernal E
ARIEL ANTONIO CRUZ ROMERO	\$ 781.242	8	\$ 208.332	\$ 23.230	\$ 231.562				\$ 231.562	Ariel Antonio Cruz Romero
ALDAHIR CRUZ GUERRERO	\$ 781.242	5	\$ 130.207	\$ 14.702	\$ 144.909				\$ 144.909	Aldahir Cruz Guerrero
ALFREDO GUINAYAS NAVIA	\$ 781.242	5	\$ 130.207	\$ 14.702	\$ 144.909				\$ 144.909	Alfredo Guinayas Navia
TOTALES	\$ 12.499.872	267	\$ 6.953.061	\$ 783.884	\$ 7.736.945				\$ 8.041.912	



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Número del contrato	0073-2018 /
Objeto:	OBRA 1: REPOSICIÓN REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 6 Y 8. OBRA 2: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 6 Y 8. OBRA 3: REPOSICIÓN DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 6 Y 8.
Nombre Contratista:	PABLO EMILIO HINCAPIE RAMIREZ
Fecha del contrato:	23 de enero de 2018 /
Plazo de ejecución:	60 Días Calendario /
Valor inicial:	\$ 105.968.617 /
Fecha de iniciación:	26 de enero de 2018 /
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	26 De marzo de 2018 /
Nueva fecha de terminación:	N/A
Adición en valor:	N/A
Adición en tiempo:	N/A
Supervisor:	Luis Fernando Arias /

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	63%
Avance físico Acumulado	63%

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

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	60 días
Tiempo total transcurrido:	49 días
Avance Porcentual:	81%

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



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



OBRA 1



OBRA 1



OBRA 1



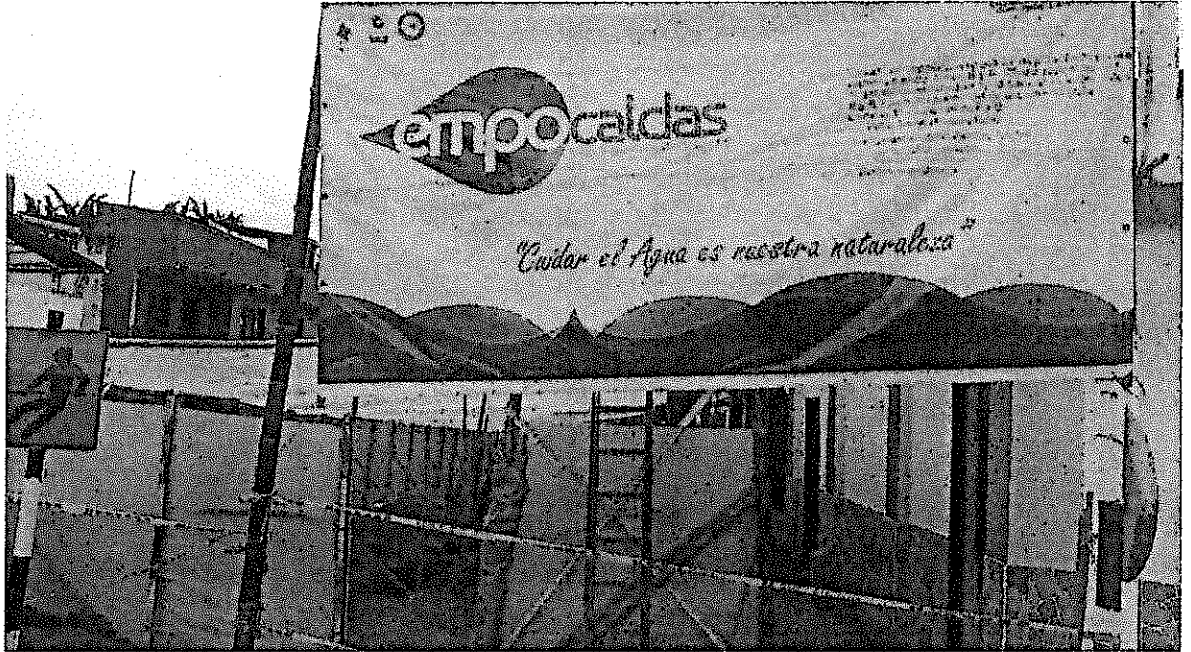
OBRA 1



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



INSTALACIÓN DE VALLA





INICIO DE ACTIVIDADES OBRA 2



PROCESO DE EXCAVACION PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA OBRA 2



PROCESO DE EXCAVACION PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA OBRA 2



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



OBRA 2



X	X	X	X	X	X	X	NA	X	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

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

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

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

6. DOCUMENTOS ANEXOS

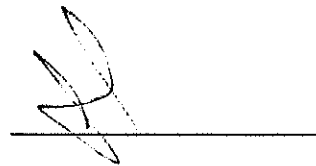
DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		
Acta de veeduría		
Acta de convenio de precios		
Plan de manejo ambiental		
Ensayos de laboratorio		
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		
Bitácora de la obra		
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta 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	

Marzo 14 de 2018

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR



ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRATACIONAL		% DE OBRERA	ACUMULADO ANTERIOR		CANTIDAD	VALOR ADICIONAL	FECHA VENCIMIENTO:	ACUMULADO PRESENTE ACTA	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR PARCIAL						VR. TOTAL
CONTRATO No.: 0073-2018 OBRA 1 REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 6 Y 8 OBRA 2 REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 6 Y 8 OBRA 3 REPOSICION DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 6 Y 8 FECHA INICIO: 01 ENERO 2018 FECHA CORTE: MARZO 14 DE 2018 SUPERVISOR: PABLO EMILIO HINGAPIE RAMIREZ LUIS FERNANDO AGUIA VASQUEZ													
1	PRELIMINARES												
1.1	Localización y replanteo	m ²	78.00	\$ 4.300	0,0%	78,00	\$ 335.400	78,00	\$ 341.650	100%	78,00	\$ 341.650	100%
1.2	Traslado provisional en público cal 8 y guadalúpe	m ²	480,00	\$ 7.350	5,0%	434,00	\$ 3.228.000	434,00	\$ 3.180.900	90%	434,00	\$ 3.180.900	90%
1.3	Concreto con tela verde y soporte de guialda cada 2 metros	m ²	172,00	\$ 6.500	1,0%	152,40	\$ 1.118.000	152,40	\$ 890.600	87%	152,40	\$ 890.600	87%
1.4	Suministro, Transporte e Instalación Señal preventiva y reglamentaria SPO (1,2,3,4,5,6)	und	2,00	\$ 160.000	0,1%	4,00	\$ 200.000	4,00	\$ 640.000	200%	4,00	\$ 640.000	200%
1.5	Instalación de valla institucional 2x4 según diseño Empocaldas	und	1,00	\$ 660.000	0,0%	1,00	\$ 660.000	1,00	\$ 660.000	100%	1,00	\$ 660.000	100%
2	DEMOLECIONES												
2.1	Demolicion Pavimentos y Andenes en Concreto Hidráulico	m ³	38,77	\$ 72.700	4,3%	38,84	\$ 2.823.777	38,84	\$ 2.823.777	100%	38,84	\$ 2.823.777	100%
2.2	Corte mecanizado de Pavimento de Concreto Hidráulico (0,07m)	m ²	428,20	\$ 6.200	0,0%	428,60	\$ 3.051.320	428,60	\$ 3.051.320	100%	428,60	\$ 3.051.320	100%
3	EXCAVACION												
3.1	Excavación en zanja - Material Común - 0,0 a 2,0 Mts	m ³	202,77	\$ 23.050	7,5%	78,71	\$ 1.814.150	78,71	\$ 1.814.150	39%	78,71	\$ 1.814.150	39%
3.2	Excavación en zanja - Material Conglomerado - 0,0 a 2,0 Mts	m ³	44,79	\$ 29.550	2,1%	14,31	\$ 422.851	14,31	\$ 422.851	32%	14,31	\$ 422.851	32%
4	REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO												
4.1	Instalación Tuberia PVC Congregada 60mm (6") para Alcantarillado	m ¹	129,50	\$ 12.300	2,4%	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%	0,00	\$ 0,00	0%
4.2	Instalación Tuberia PVC Congregada 150mm (15") para Alcantarillado	m ¹	78,00	\$ 19.650	2,4%	79,50	\$ 1.552.175	79,50	\$ 1.552.175	100%	79,50	\$ 1.552.175	100%
4.3	Instalación empuñe para pvc congnada de 450mm x 160 mm (16"x6")	un	18,00	\$ 37.000	0,0%	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%	0,00	\$ 0,00	0%
5	SENTADAMOS												
5.1	Embaldo Horizontal/Vertical Tipo 1	m ²	78,00	\$ 29.240	3,6%	78,50	\$ 2.294.580	78,50	\$ 2.294.580	100%	78,50	\$ 2.294.580	100%
6	CONSTRUCCION CALAS DE INSPECCION DOMICILIARIA												
6.1	Suministro, Transporte e Instalación Caja de Inspección Empaque domociliar (0,50x0,50m) en Concreto 21Mpa	un	19,00	\$ 194.500	5,4%	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%	0,00	\$ 0,00	0%
7	RELLENOS												
7.1	Reellenos con Material de Obra	m ³	231,53	\$ 18.800	7,1%	63,60	\$ 1.259.280	63,60	\$ 1.259.280	27%	63,60	\$ 1.259.280	27%
7.2	Sustitución en Arco largo para Tubuleros	m ³	11,70	\$ 89.400	0,1%	15,11	\$ 1.350.757	15,11	\$ 1.350.757	129%	15,11	\$ 1.350.757	129%
8	SUSTITUCION SUB-BASE Y BASES COMPACTADAS												
8.1	Suministro, Transporte e Instalación Subbase Pavimentos en Material	m ²	16,00	\$ 99.300	2,9%	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%	0,00	\$ 0,00	0%
8.2	CONSTRUCCION CARRILES CIRCULARES DE INSPECCION												
8.3	Empaque y Colado de base, Intermedios e Inspección	m ²	1,00	\$ 79.000	0,0%	4,00	\$ 316.000	4,00	\$ 316.000	400%	4,00	\$ 316.000	400%
9	Suministro, Transporte e Instalación de Cámara Circular de Inspección C/da Ø=1,2m en Concreto 21Mpa	m ¹	4,50	\$ 394.000	1,3%	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%	0,00	\$ 0,00	0%
9.1	Suministro, Transporte e Instalación de Base - Cámara Circular de Inspección C/da Ø=1,2m en Concreto 21Mpa	m ²	2,00	\$ 164.500	0,3%	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%	0,00	\$ 0,00	0%
9.2	Suministro, Transporte e Instalación Tapaj H/D Ø=1,00m con sistema de seguridad	un	2,00	\$ 449.500	1,4%	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%	0,00	\$ 0,00	0%
10	EVACUACION DE ESCOMBROS												
10.1	Evacuación de Escombros y Substratos en vehículo autorizado (incluye permiso de circulación en escombros)	m ³	89,26	\$ 28.880	0,0%	69,26	\$ 1.944.628	69,26	\$ 1.944.628	77%	69,26	\$ 1.944.628	77%
11	OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO												
11.1	Concreto de 21Mpa para gradallas y andenes	m ³	1,80	\$ 530.000	0,0%	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%	0,00	\$ 0,00	0%
11.2	Pavimentos de Franjas en Concreto hecho en obra Clase (B) (M842)	m ²	27,49	\$ 693.000	20,0%	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%	0,00	\$ 0,00	0%
12	ACEROS												
12.1	Suministro, Transporte e Instalación Acero de Refuerzo de 1/2" y 1/4" de #20 (1400kg/m ³)	kg	180,00	\$ 5.180	15,0%	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%	0,00	\$ 0,00	0%
13	TRABAJO SOCIAL												
13.1	Trabajadora social	GI	1,00	\$ 1.300.000	20,0%	0,50	\$ 650.000	0,50	\$ 650.000	50%	0,50	\$ 650.000	50%
14	INUELOS ITEMS												
14.1	Suministro y transporte de tubería PVC 16"	m ¹		\$ 172.143	0,0%		\$ 0,00	12,00	\$ 2.095.718		12,00	\$ 2.095.718	

CONTRATO NO.:		ACTA NO. 01		PARCIAL		FECHA VENCIMIENTO:		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO		
0073-2018		0073-2018		ENERO 26 DE 2018		MARZO 14 DE 2018		MARZO 26 DE 2018		
EMPRESA DE OBRAS SAUSTRARIAS DE CALDAS ZONA OCCIDENTE		EMPRESA DE OBRAS SAUSTRARIAS DE CALDAS ZONA OCCIDENTE		EMPRESA DE OBRAS SAUSTRARIAS DE CALDAS ZONA OCCIDENTE		EMPRESA DE OBRAS SAUSTRARIAS DE CALDAS ZONA OCCIDENTE		EMPRESA DE OBRAS SAUSTRARIAS DE CALDAS ZONA OCCIDENTE		
OBJETO CONTRATO:		FECHA INICIO:		FECHA VENCIMIENTO:		VALOR ADICIONAL:		VALOR ADICIONAL:		
REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 5 Y 8. OBRA 2. REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 8. OBRA 3. REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 6 Y 8.		01/01/2018		01/01/2018		0		0		
CONTRATISTA:		SUPERVISOR:		FECHA:		VALOR ADICIONAL:		VALOR ADICIONAL:		
PARLO ENILIO HINCAPUE RAMIREZ		LUIS FERNANDO AROS VASQUEZ		MARZO 14 DE 2018		0		0		
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CONTRATACIONAL	% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD	% EJECUT.	ACUMULADO PRESENTE ACTA
TOTAL OBRA 1										
OBRA 1. REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 5 Y 8. OBRA 2. REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 8. OBRA 3. REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 6 Y 8.										
PRELIMINARES										
1	1. Localización y replanteo	m ²	126,00	\$ 4.580	\$ 581.180	15,1%		143,70	11%	\$ 629.406
2	2. Tendido provisional en plástico cal. 6 y guadaña	m ²	690,00	\$ 7.890	\$ 4.877.400	14,1%		741,95	11%	\$ 5.483.084
3	3. Carniamiento con tela verde y soportes de piquete cada 2 metros	m ²	172,00	\$ 10.300	\$ 1.771.600	5,1%		270,40	87%	\$ 2.795.170
4	4. Suministro, Transporte e Instalación Sinal preventiva y Segurimetaria SPO	un	2,00	\$ 160.000	\$ 320.000	0,9%		6,00	300%	\$ 960.000
5	5. DEMOLICIONES									
6	6. Demolicion Pavimentos y Anillos en Concreto Hidraulico	m ²	1,89	\$ 72.500	\$ 137.025	0,4%		7,63	404%	\$ 553.320
7	7. Corta mecanizado de Pavimento de Concreto Hidraulico (0.07m)	m ²	45,00	\$ 6.800	\$ 306.000	0,9%		177,80	395%	\$ 1.201.120
8	8. EXCAVACION									
9	9. Excavacion en zanja - Material Comen - 0.0 a 2.0 Mts	m ³	134,40	\$ 23.800	\$ 3.188.160	9,0%		389,62	28%	\$ 8.575.184
10	10. REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO									
11	11. Instalacion Tuberia PVC Corrugada 160mm (6") para Alcantarillado	m ^l	104,00	\$ 12.500	\$ 1.300.000	3,6%		127,80	12%	\$ 1.597.500
12	12. Instalacion Tuberia PVC Corrugada 315mm (12") para Alcantarillado	m ^l	120,00	\$ 14.400	\$ 1.728.000	5,0%		141,70	118%	\$ 2.040.480
13	13. Instalacion empalme para pvc corrugada de 315mm x 180 mm (12"x6")	un	15,00	\$ 36.850	\$ 552.750	1,5%		15,00	94%	\$ 552.750
14	14. ENTIBADOS									
15	15. Entibado Horizontal Vertical Tipo 1	m ^l	120,00	\$ 28.800	\$ 3.456.000	10,3%		115,80	97%	\$ 3.427.680
16	16. CONSTRUCCION CAMAS DE INSPECCION DOMICILIARIA (0.250x0.50m) en Concreto 21Mpa	un	16,00	\$ 208.800	\$ 3.340.800	9,7%		0,00	0%	\$ -
17	17. Releños Compactados con Material de Obra	m ³	134,40	\$ 21.300	\$ 2.862.720	8,3%		352,62	26%	\$ 7.610.721
18	18. Sustitucion en Arena Limpia para Tuberas	m ³	15,80	\$ 83.660	\$ 1.321.788	3,6%		17,00	106%	\$ 1.419.494
19	19. SUSTITUCION SUB-BASE Y BASES COMPACTADAS									
20	20. Suministro, Transporte e Instalacion Subbase pavimentos en Material Granular, Selección compactada	m ²	2,10	\$ 198.300	\$ 416.430	1,1%		0,00	0%	\$ -
21	21. CONSTRUCCION CAMARAS CIRCULARES DE INSPECCION									
22	22. Empalme a camera de arco y An en lugar estado	un	2,00	\$ 86.850	\$ 173.700	0,5%		8,00	400%	\$ 692.720
23	23. Suministro, Transporte e Instalacion de Camara Circular de Inspeccion/Cada D=1.2m en Concreto 21Mpa	m ^l	4,00	\$ 421.480	\$ 1.685.920	4,9%		0,00	0%	\$ -
24	24. Suministro, Transporte e Instalacion de Base - Carfula Camara Circular de Inspeccion/Cada D=1,2m en Concreto 21Mpa	un	2,00	\$ 176.800	\$ 353.600	1,0%		0,00	0%	\$ -
25	25. Suministro, Transporte e Instalacion Tapa HF D=0,60m con sistema de seguridad	un	2,00	\$ 481.450	\$ 962.900	2,8%		0,00	0%	\$ -
26	26. EVACUACION DE ESCOMBROS									
27	27. Evacuacion de Escombros y Sobranes en vehiculo automotor (incluye manifa de utilizacion de escombros)	m ³	27,40	\$ 28.490	\$ 780.626	2,2%		24,64	90%	\$ 701.880
28	28. OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO									
29	29. Concreto de 21Mpa para gradallas y andenes	m ³	1,00	\$ 577.750	\$ 577.750	1,6%		0,00	0%	\$ -
30	30. Pavimentos de Transito en Concreto hecho en obra Clase B (MRA2)	m ²	1,89	\$ 741.150	\$ 1.400.830	4,0%		0,00	0%	\$ -
31	31. ALEROS									
32	32. Suministro, Transporte e Instalacion Alero de Refuerzo de 12" y 1 1/4" de Ø20 (Ala (2xlongitud))	m ²	180,00	\$ 5.800	\$ 1.044.000	3,0%		0,00	0%	\$ -
33	33. TRABAJO SOCIAL									
34	34. Trabajos sociales	m ²	1,00	\$ 1.350.000	\$ 1.350.000	3,9%		0,50	50%	\$ 675.000
35	35. NUEVOS ITEMS									
36	36. Suministro y Transporte de tubería PVC de 12"	m ^l		\$ 82.000	\$ 82.000	0,2%		18,00	22%	\$ 1.476.000
TOTAL OBRA 2										
OBRA 2. REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 8. OBRA 3. REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 6 Y 8.										
37	37. PRELIMINARES									
									\$ 40.182.859	

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

CONTRATO No.:	0013-2016	FECHA INICIO:	ENERO 26 DE 2016	FECHA CORTE:	Marzo 14 de 2018	FECHA VENCIMIENTO:	Marzo 26 de 2018	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO	63%
OBJETO CONTRATO:	CARRERA 1 REPOSICION REDES DE ALcantarillado EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 5 Y 8 OBRA 2 REPOSICION DE ALcantarillado EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 8 OBRA 3 REPOSICION DE ALcantarillado EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 8	FECHA INICIO:	ENERO 26 DE 2016	FECHA CORTE:	Marzo 14 de 2018	FECHA VENCIMIENTO:	Marzo 26 de 2018	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO	63%
CONTRATISTA:	PABLO EMILIO HINCAPIE RAMIREZ	SUPERVISOR:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	FECHA:	Marzo 14 de 2018	VALOR ADICION:			

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRATO		CONTRATO ANTERIOR		VALOR ACTA PRESENTE	VALOR ACTA PRESENTE	ACUMULADO PRESENTE ACTA	%
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO				
3.1	Localización y replanteo	m	120.00	\$ 4.350	115.00	\$ 507.750	96%	\$ 507.750	96%	
2	DEMOLICIONES	m ²	1.35	\$ 72.700	0.00	\$ -	0%	\$ -	0%	
2.1	Demolicion Pavimentos y Aceras en Concreto Hidraulico	m ²	1.35	\$ 72.700	0.00	\$ -	0%	\$ -	0%	
2.2	Corte mecanizado en Pavimento de Concreto Hidraulico (0.07m)	m	45.00	\$ 6.200	0.00	\$ -	0%	\$ -	0%	
3	EXCAVACION	m ³	60.00	\$ 23.950	51.75	\$ 1.192.838	86%	\$ 1.192.838	86%	
3.1	Excavacion en zanja - Material Comun - 0.6 a 2.0 Mts	m ³	60.00	\$ 23.950	51.75	\$ 1.192.838	86%	\$ 1.192.838	86%	
4	REPOSICION DE LA RED DE ACUEDUCTO	m	120.00	\$ 12.230	0.00	\$ -	0%	\$ -	0%	
4.1	Instalacion de tuberia PVC 66 3"	m	20.00	\$ 19.450	0.00	\$ -	0%	\$ -	0%	
4.2	Instalacion de acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	m	2.00	\$ 36.800	0.00	\$ -	0%	\$ -	0%	
4.3	Engrape a tuberia existente incluy estacion de ties	un	2.00	\$ 12.200	0.00	\$ -	0%	\$ -	0%	
4.4	Andenes a tuberia existente	un	2.00	\$ 24.400	0.00	\$ -	0%	\$ -	0%	
5	BELLEENOS	m ³	80.00	\$ 21.200	0.00	\$ -	0%	\$ -	0%	
5.1	Refreros Compactados con Material de Obra	m ³	80.00	\$ 21.200	0.00	\$ -	0%	\$ -	0%	
5.2	Substracion en Arena Limpia para Tuberias	m ³	18.00	\$ 83.400	0.00	\$ -	0%	\$ -	0%	
6	EVACUACION DE ESCOMBROS	m ³	24.35	\$ 28.480	0.00	\$ -	0%	\$ -	0%	
6.1	Ejecucion de Escombros y Sobranes en vehiculo automatico (Incluye permiso de ulacion de escombros)	m ³	24.35	\$ 28.480	0.00	\$ -	0%	\$ -	0%	
7	OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO	m ³	1.00	\$ 577.750	0.00	\$ -	0%	\$ -	0%	
7.1	Concreto de Zanja para gradinas y anclajes	m ³	1.00	\$ 577.750	0.00	\$ -	0%	\$ -	0%	
11.2	Pavimentos de Franjas en Concreto hecho en obra Clase IB (MR42)	m ²	1.35	\$ 741.180	0.00	\$ -	0%	\$ -	0%	
TOTAL OBRA 2								\$ 1.896.538		
COSTO TOTAL OBRA 1 + OBRA 2-OBRA 3								\$ 67.236.093		
TOTAL ACTA 01								\$ 67.236.093		

COSTO DIRECTO	67.236.093
ADMINISTRACION	51.344.699
IMPREVISTOS	10.268.972
UTILIDAD	2.967.243
SUMAS ANTES DE IVA	68.740.317
IVA Sobre utilidades	487.776
TOTAL ACTA No 01	67.236.093
AMORTIZACION ANTICIPO	0
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	67.236.093

SON: SESENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SEISMIL NOVENTA Y TRES PESOS CON 00/100.

RESUMEN DEL CONTRATO:
 VALOR CONTRATO: 67.236.093
 VALOR ADICION: 0
 VALOR ACTA PARCIAL 01 Fecha 14 de marzo de 2018: 38.732.524
 SALDO POR EJECUTAR: 105.998.617

SHIRLEY SUAREZ

Yo, Sr.: PABLO EMILIO HINCAPIE RAMIREZ
 ING ZONA OCCIDENTE
 SUPERVISOR

MEMORIAS CANTIDADES EJECUTADAS

OBRA 1: REPOSICIÓN RED DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CARRERAS 6 Y 8.

PRELIMINARES							
Item:	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO			Unidad:	ML	
Fecha medicion	Fronte	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud					
		19,20			19,20	19,20	Entre C1 y C2
		28,60			28,60	47,80	Entre C2 y C3
		31,70			31,70	79,50	Entre C3 y C4
		TOTAL PRE-ACTA				79,50	

Item:	1.2	Tachado provisional en plástico cal. 6 y guarda			Unidad:	M2	
Fecha medicion	Fronte	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	Ancho				
		70,00	6,20	434,00	434,00		
				0,00	434,00		
		TOTAL PRE-ACTA				434,00	

Item:	1.3	Cerramiento con tela verde y soportes de guarda cada 2 metros			Unidad:	ML	
Fecha medicion	Fronte	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		long					
		70,00	2,00	140,00	140,00		
		6,20	2,00	12,40	152,40		
				0,00	152,40		
				0,00	152,40		
		TOTAL PRE-ACTA				152,40	

Item:	1.4	Suministro, Transporte e Instalación Señal preventiva y regulamentaria SPO (1,2,3,4,5,6)			Unidad:	UND	
Fecha medicion	Fronte	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad					
		4,00		4,00	4,00		
		TOTAL PRE-ACTA				4,00	

Item:	1.5	Instalación de valla institucional 2x4 según diseño Empocaldas			Unidad:	UND	
Fecha medicion	Fronte	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad					
		1,00		1,00	1,00		
		TOTAL PRE-ACTA				1,00	

Item:	2.1	Demolicion Pavimentos y Andenes en Concreto Hidraulico			Unidad:	M³	
Fecha medicion	Fronte	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Espesor			
		79,50	0,90	0,25	17,73	17,73	Red madre Sobre la via
	17	8,00	0,50	0,25	17,00	34,73	domiciliarias sobre via
	17	0,70	0,70	0,10	0,63	35,36	Demolicion andenes
		4,00	0,70	0,10	0,28	35,64	domiciliarias sobre via
	3	1,00	1,00	1,00	3,00	38,64	Reparaciones por danos
					0,00	38,64	
		TOTAL PRE-ACTA				38,64	

Item:	2.2	Cortá mecanizado de Pavimento de Concreto Hidraulico (0,07m)			Unidad:	ML	
Fecha medicion	Fronte	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	Cantidad				
		79,50	2,00	159,00	159,00	Red madre	
		17,00	6,00	272,00	431,00	domiciliarias	
		2,80	17,00	47,60	478,60	domiciliarias	
		20,00		20,00	498,60		
				0,00	498,60		
		TOTAL PRE-ACTA				498,60	

Item:	3.1	Excavación en zanja - Material Común - 0.0 a 2.0 Mts			Unidad:	M³	
Fecha medicion	Fronte	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Espesor			
		79,50	0,90	1,10	78,71	78,71	Red Principal
					0,00	78,71	

MEMORIAS CANTIDADES EJECUTADAS

OBRA 1: REPOSICIÓN RED DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CARRERAS 6 Y 8.

					0,00	78,71	
					0,00	78,71	
					0,00	78,71	
TOTAL PRE-ACTA						78,71	

Item:	3,2	Excavacion en zanja - Materia Conglomerado - 0,0 a 2,0 Mts				Unidad:	M³
Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Esposor			
		79,50	0,80	0,20	14,31	14,31	Red Principal
					0,00	14,31	
					0,00	14,31	
					0,00	14,31	
					0,00	14,31	
TOTAL PRE-ACTA						14,31	

Item:	4,1	Instalacion Tuberia PVC Corrugada 180mm (6") para Alcantarillado				Unidad:	m³
Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Item:	4,2	Instalacion Tuberia PVC Corrugada 450mm (18") para Alcantarillado				Unidad:	m³
Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		79,50			79,50	79,50	de cámara 1 a 2
						79,50	
TOTAL PRE-ACTA						79,50	

Item:	4,3	Instalacion empalme para pvc corrugada de 450mm x 180 mm (18"x6")				Unidad:	UN
Fecha medicion	Frente	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	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Item:	5,1	ENTIBADO HORIZONTAL				Unidad:	ML
Fecha medicion	Frente	Medidas			Volumen de tuberia	Total medidas	Observaciones
		Longitud					
		79,50			79,50	79,50	En zanaj Principal
TOTAL PRE-ACTA						79,50	

Item:	6,1	Suministro, Transporte e Instalacion Caja de Inspeccion Empalme domiciliario (0,50x0,50m) en Concreto 21Mpa				Unidad:	UN
Fecha medicion	Frente	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	

MEMORIAS CANTIDADES EJECUTADAS

OBRA 1: REPOSICIÓN RED DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CARRERAS 6 Y 8.

Item:	10,1	Evacuación de Escombros y Sobrantes en vehículo automotor (incluye permiso de utilización de escombrera)			Unidad:	m3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					38,84	38,84	Demoliciones
					14,31	53,15	Conglomerado
					15,11	68,26	Sustitución con arena
						68,26	
						68,26	
		TOTAL PRE-ACTA				68,26	

Item:	11,1	Concreto de 21Mpa para gradenas y andenes			Unidad:	m3	
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:	11,2	Pavimentos de Franjas en Concreto hecho en obra Clase IB (MR42)			Unidad:	m3	
Fecha medición	Frente	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:	12,1	Suministro, Transporte e Instalación Acero de Refuerzo de 1/2" y 1 1/4" de 420 Mpa (4200Kg/cm²)			Unidad:	KG	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Item:	13,1	Trabajadora social			Unidad:	GL	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	global	Profundidad			
			0,50		0,50	0,50	
		TOTAL PRE-ACTA				0,50	

Item:	NP 2	Suministro tubería PVC 18"			Unidad:	ML	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	global	Profundidad			
			18,00		18,00	18,00	
		TOTAL PRE-ACTA				18,00	

MEMORIAS CANTIDADES EJECUTADAS
OBRA 2: REPOSICIÓN RED DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CARRERAS 6 Y 8.

PRELIMINARES						
Item:	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO			Unidad:	ML
Fecha medición	Frete	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud				
		41,80		41,80	41,80	Entre cámara 1-2
		39,30		39,30	81,10	Entre cámara 2-3
		48,30		48,30	129,40	Entre cámara 3-4
		14,30		14,30	143,70	Intersección
					143,70	

Item:	1.2	Techado provisional en plástico cal. 6 y guadua			Unidad:	M2
Fecha medición	Frete	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho			
		80,8	6,2	500,96	500,96	
		48,2	5	241	741,96	
					741,96	

Item:	1.3	Cerramiento con tela verde y soportas de guadua cada 2 metros			Unidad:	ML
Fecha medición	Frete	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho			
		129		129	129	
		129		129	258	
		6,2		6,2	264,2	
		6,2		6,2	270,4	
					270,40	

Item:	1.4	Suministro, Transporte e Instalación Señal preventiva y reglamentaria SPO (1,2,3,4,5,6)			Unidad:	UND
Fecha medición	Frete	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		6,00		6,00	6,00	
					6,00	

Item:	2.1	Demolición Pavimentos y Andenes en Concreto Hidráulico			Unidad:	M3	
Fecha medición	Cantidad	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Espesor			
	16	0,42	0,1		0,67	0,67	Cajas existentes
						0,67	
	10	0,70	0,70	0,10	0,49	1,16	Demolición andenes
		6,50	0,40	0,20	0,52	1,19	domiciliaria 1
		6,50	0,40	0,20	0,52	1,71	domiciliaria 2
		6,50	0,40	0,20	0,52	2,23	domiciliaria 3
		6,50	0,40	0,20	0,52	2,75	domiciliaria 4
		6,50	0,40	0,20	0,52	3,27	domiciliaria 5
		6,50	0,40	0,20	0,52	3,79	domiciliaria 6
		6,50	0,40	0,20	0,52	4,31	domiciliaria 7
		2,01	0,40	1,00	0,80	5,11	Demolición en cámara 4
		3,00	1,95	0,20	1,17	6,28	En intersección calle B
		1,60	1,60	0,20	0,51	6,79	En intersección calle B
		6,00	0,70	0,20	0,84	7,63	En intersección calle 6
						7,63	

MEMORIAS CANTIDADES EJECUTADAS						
OBRA 2: REPOSICIÓN RED DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CARRERAS 6 Y 8.						
Item:	2.2	Corte mecanizado de Pavimento de Concreto Hidráulico (0,07m)			Unidad:	M ²
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad			
		6,5	2	13	13	Domiciliaria 1
		6,5	2	13	26	Domiciliaria 2
		6,5	2	13	39	Domiciliaria 3
		6,5	2	13	52	Domiciliaria 4
		6,5	2	13	65	Domiciliaria 5
		6,5	2	13	78	Domiciliaria 6
		6,5	2	13	91	Domiciliaria 7
		6,5	2	13	104	Domiciliaria 8
		6,5	2	13	117	Domiciliaria 9
		6,5	2	13	117	Domiciliaria 10
		6,5	2	13	130	Domiciliaria 11
		2,8	17	47,5	177,5	En andenes para caja de inspección domiciliares tramo pavimentado
					177,5	
					177,5	
					177,5	
					177,5	
TOTAL PRE-ACTA					177,5	

Item:	3.1	Excavación en zanja - Material Común - 0.0 a 2.0 Mts			Unidad:	M ³	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Espesor			
		41,80	0,70	1,80	52,67	52,67	Entre C1 y C2
		39,30	0,90	2,75	97,27	149,94	Entre C2 y C3
		48,30	0,90	2,34	101,61	251,55	Entre C3 y C4
		7,00	0,70	1,45	7,11	258,66	Intersección en la calle 11
		5,80	0,70	1,20	4,87	263,53	Intersección en la calle 12
		9,20	0,60	1,50	8,28	271,81	domiciliaria 1
		9,20	0,60	1,50	8,28	280,09	domiciliaria 2
		9,20	0,60	1,50	8,28	288,37	domiciliaria 3
		9,20	0,60	1,50	8,28	296,65	domiciliaria 4
		9,20	0,60	1,50	8,28	304,93	domiciliaria 5
		9,20	0,60	1,50	8,28	313,21	domiciliaria 6
		9,20	0,60	1,50	8,28	321,49	domiciliaria 7
		7,70	0,60	1,30	6,01	327,50	domiciliaria 8
		6,00	0,60	1,30	4,68	332,18	domiciliaria 9
		6,00	0,60	1,30	4,68	336,86	domiciliaria 10
		6,00	0,60	1,30	4,68	341,54	domiciliaria 11
		6,00	0,60	1,30	4,68	346,22	domiciliaria 12
		6,00	0,60	1,30	4,68	350,90	domiciliaria 13
		6,00	0,80	1,30	4,68	355,58	domiciliaria 14
		6,00	0,60	1,30	4,68	360,26	domiciliaria 15
		6,00	0,60	1,30	4,68	364,94	domiciliaria 15
		6,00	0,60	1,30	4,68	369,62	domiciliaria 17
						369,62	
TOTAL PRE-ACTA					369,62		

Item:	4.1	Instalación Tubería PVC Corrugada 150mm (Ø) para Alcantarillado			Unidad:	m	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		9,50			9,50	9,50	Domiciliares 1
		9,50			9,50	19,00	Domiciliares 2
		9,50			9,50	28,50	Domiciliares 3
		9,50			9,50	38,00	Domiciliares 4
		9,50			9,50	47,50	Domiciliares 5
		9,50			9,50	57,00	Domiciliares 6
		9,50			9,50	66,50	Domiciliares 7
		7,30			7,30	73,80	Domiciliares 8
		6,00			6,00	79,80	Domiciliares 9
		6,00			6,00	85,80	Domiciliares 10
		6,00			6,00	91,80	Domiciliares 11
		6,00			6,00	97,80	Domiciliares 12
		6,00			6,00	103,80	Domiciliares 13
		6,00			6,00	109,80	Domiciliares 14
		6,00			6,00	115,80	Domiciliares 15
		6,00			6,00	121,80	Domiciliares 16
		6,00			6,00	127,80	Domiciliares 17
TOTAL PRE-ACTA					127,80		

9/11

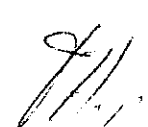

MEMORIAS CANTIDADES EJECUTADAS							
OBRA 2: REPOSICIÓN RED DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CARRERAS 6 Y 8.							
Item:	4.2	Instalación Tubería PVC Corrugada 315mm (12") para Alcantarillado			Unidad:	ml	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		41,80			41,80	41,80	de cámara 1 a 2
		39,30			39,30	81,10	de cámara 2 a 3
		48,30			48,30	129,40	de cámara 3 a 4
		12,30			12,30	141,70	En intersección calle 11
TOTAL PRE-ACTA						141,70	

Item:	4.3	Instalación empalme para pvc corrugada de 315mm x 160 mm (12"x6")			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		1,00			1,00	1,00	Domicilarias 1
		1,00			1,00	2,00	Domicilarias 2
		1,00			1,00	3,00	Domicilarias 3
		1,00			1,00	4,00	Domicilarias 4
		0,00			0,00	4,00	Domicilarias 5
		0,00			0,00	4,00	Domicilarias 6
		1,00			1,00	5,00	Domicilarias 7
		1,00			1,00	6,00	Domicilarias 8
		1,00			1,00	7,00	Domicilarias 9
		1,00			1,00	8,00	Domicilarias 10
		1,00			1,00	9,00	Domicilarias 11
		1,00			1,00	10,00	Domicilarias 12
		1,00			1,00	11,00	Domicilarias 13
		1,00			1,00	12,00	Domicilarias 14
		1,00			1,00	13,00	Domicilarias 15
		1,00			1,00	14,00	Domicilarias 16
		1,00			1,00	15,00	Domicilarias 16
TOTAL PRE-ACTA						15,00	

Item:	5.1	Entubado Horizontal/Vertical Tipo I			Unidad:	ML	
Fecha medición	Frente	Medidas		Volumen de tubería	Total medidas	Observaciones	
		Longitud					
		48,50		48,50	48,50		
		19,30		19,30	67,80		
		48,00		48,00	115,80		
TOTAL PRE-ACTA						115,80	

Item:	6.1	Suministro, Transporte e Instalación Caja de Inspección Empalme domiciliario (0,60x0,60m) en Concreto 21Mpa			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	Domicilarias 1
					0,00	0,00	Domicilarias 2
					0,00	0,00	Domicilarias 3
					0,00	0,00	Domicilarias 4
					0,00	0,00	Domicilarias 5
					0,00	0,00	Domicilarias 6
					0,00	0,00	Domicilarias 7
					0,00	0,00	Domicilarias 8
					0,00	0,00	Domicilarias 9
					0,00	0,00	Domicilarias 10
					0,00	0,00	Domicilarias 11
					0,00	0,00	Domicilarias 12
					0,00	0,00	Domicilarias 13
					0,00	0,00	Domicilarias 14
					0,00	0,00	Domicilarias 15
					0,00	0,00	Domicilarias 16
					0,00	0,00	Domicilarias 17
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Item:	7.1	Rellenos Compactados con Material de Obra			Unidad:	m3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					369,62	369,62	Excavaciones
					-17,00	352,62	Menos arena
					0,00	352,62	
					0,00	352,62	
					0,00	352,62	
TOTAL PRE-ACTA						352,62	

MEMORIAS CANTIDADES EJECUTADAS
OBRA 2: REPOSICIÓN RED DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CARRERAS 6 Y 8.

Item:	7.2	Sustitución en Arena Limpia para Tuberías			Unidad:	m3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		141,70	0,12		17,00	17,00	
						17,00	
		TOTAL PRE-ACTA				17,00	

Item:	8.1	Suministro, Transporte e Instalación Subbase y Pavimentos en Material Granular, Seleccionado compactado			Unidad:	m3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		TOTAL PRE-ACTA					

Item:	9.1	Empalme a cámaras de inicio y fin en buen estado			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		1,00			1,00	1,00	Camara 1
		2,00			2,00	3,00	Camara 2
		2,00			2,00	5,00	Camara 3
		3,00			3,00	8,00	Camara 4
		TOTAL PRE-ACTA				8,00	

Item:	9.2	Suministro, Transporte e Instalación de Cámara Circular de Inspección/Calda D=1,2m en Concreto 21Mpa			Unidad:	fti	
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:	9.3	Suministro, Transporte e Instalación de Base - Capeta Cámara Circular de Inspección/Calda D=1,2m en Concreto 21Mpa			Unidad:	UN	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Item:	9.4	Suministro, Transporte e Instalación Tapa HF D=0,60m con sistema de seguridad			Unidad:	UN	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	Camara 2
					0,00	0,00	Camara 3
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Item:	10.1	Evacuación de Escombros y Sobrantes en Vehículo automotor (incluye permiso de utilización de escombrera)			Unidad:	m3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					7,63	7,63	Demoliciones
					369,62	377,25	excavacion
					-362,62	24,64	Relienos
						24,64	
		TOTAL PRE-ACTA				24,64	

MEMORIAS CANTIDADES EJECUTADAS
OBRA 2: REPOSICIÓN RED DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CARRERAS 6 Y 8.

Item:	11.1	Concreto de 21Mpa para gradonas y andenes				Unidad:	m3
Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	cant.	espesor			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Item:	11.2	Pavimentos de Franjas en Concreto hecho en obra Clase IB (MR42)				Unidad:	m3
Fecha medicion	Frente	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	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Item:	12.1	Suministro, Transporte e Instalación Acero de Refuerzo de 1/2" y 1 1/4" de 420 Mpa (4200Kg/cm ²)				Unidad:	kg
Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Item:	13.1	Trabajadora social				Unidad:	GL
Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	global	Profundidad			
			0,50		0,50	0,50	
TOTAL PRE-ACTA						0,50	

Item:	NP2	Suministro y transporte de tubería PVC de 12"				Unidad:	GL
Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	global	Profundidad			
			18,00		18,00	18,00	
TOTAL PRE-ACTA						18,00	

MEMORIAS CANTIDADES EJECUTADAS

OBRA 3: REPOSICIÓN REDES DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 11 ENTRE CARRERAS 6 Y 8, EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS

PRELIMINARES							
Item:	1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO			Unidad:	ML	
Fecha medicion	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud					
		115,00			115,00	115,00	Red Principal
					0,00	115,00	
					0,00	115,00	
		TOTAL PRE-ACTA				115,00	

Item:	2,1	Demolicion Pavimentos y Andenes en Concreto Hidraulico			Unidad:	M ³	
Fecha medicion	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Espesor			
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Item:	2,2	Corte mecanizado de Pavimento de Concreto Hidraulico (0,07m)			Unidad:	ML	
Fecha medicion	Frete	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	Cantidad				
				0,00	0,00		
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Item:	3,1	Excavacion en zanja - Material Común - 0,0 a 2,0 Mts			Unidad:	M ³	
Fecha medicion	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Espesor			
		115,00	0,50	0,90	51,75	51,75	red madre
					0,00	51,75	en anden
					0,00	51,75	domiciliarias
		TOTAL PRE-ACTA				51,75	

Item:	4,1	Instalacion de tuberia PVC de 3"			Unidad:	m	
Fecha medicion	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Item:	4,2	Instalacion de acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor			Unidad:	m
Fecha medicion	Frete	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	cant	Profundidad		
					0,00	0,00
					0,00	0,00
		TOTAL PRE-ACTA				0,00

Item:	4,3	Empalme a tubería existente incluye instalacion de tees			Unidad:	un	
Fecha medicion	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	Domiciliarias 1
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Item:	4,4	Anclajes a tubería existente			Unidad:	un
Fecha medicion	Frete	Medidas		Volumen de tubería	Total medidas	Observaciones
		Longitud				
				0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00

Item:	5,1	Rellenos Compactados con Material de Obra			Unidad:	m ³

9/11

MEMORIAS CANTIDADES EJECUTADAS

Fecha medicion	Frente	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:		5.2	Sustitucion en Arena limpia para Tuberias			Unidad:	m3
Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Item:		6.1	Evacuacion de Escombros y Sobrantes en vehiculo automotor (Incluye permiso de utilizacion de escombros)			Unidad:	m3
Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Item:		7.1	Concreto de 21Mpa para gradenas y andenes			Unidad:	m3
Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
						0	cajas
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Item:		7.2	Pavimentos de Franjas en Concreto hecho en obra Clase IB (MR42)			Unidad:	m3
Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

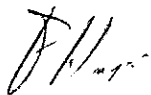
7/11/17

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO No. 0073, OBJETO: OBRA 1:REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 6 Y 8, OBRA2:REPOSICION REDES DE LACANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 6 Y 8, OBRA 3.REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 6 Y 8

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT.	VR.UNIT.	VR TOTAL
OBRA 1:REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 6 Y 8					
NP1	SUMINISTRO, TRANSPORTE TUBERIA PVC DE 18"	ML	1	164.143	164.143
	TUBERIA PVC DE 18"	ML	1	8.000	8.000
	TRANSPORTE				
	COSTO DIRECTO				172.143
OBRA 2:REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 6 Y 8					
NP1	SUMINISTRO, TRANSPORTE TUBERIA PVC DE 12"	ML	1	76.000	76.000
	TUBERIA PVC DE 12"	ML	1	6.000	6.000
	TRANSPORTE				
	COSTO DIRECTO				82.000

CORDIALMENTE,



PABLO EMILIO HINCAPIE RAMIREZ