

MUNICIPIO	RIOSUCIO	DIA	8	MES	2	AÑO	2018	VEREDA/CORREGIMIENTO		ESTRATO	
NOMBRE DEL REPRESENTANTE DE LA VIVIENDA	Eduardo Hoyos										
DIRECCION	Carretera II # 6-38										
CODIGO DEL USUARIO	301-06053-27										
NOMBRE PROPIETARIO DE LA VIVIENDA	Eduardo Hoyos										
TELEFONO	320 6889723										
OBRA	Obra: Reparación al cantonamiento Cr 11 entre el 6 y 8 Obras: Reparación de acueducto Cr 11 entre el 6 y 8										
CONTRATISTA	Roberto Emilio Hincapié										
INTERVENTORIA	Luis Fernando Arias										

1. CARACTERISTICAS DE LA FAMILIA

Numero de familias en la vivienda: 1 Numero de viviendas en el domicilio: 1

Numero de personas del nucleo familiar: 1 N° Hombres: 1 N° Mujeres: 0

Rango de Edad	N°
a. Niños de 0 a 5 años	1
b. Niños entre 6 y 12 años	
c. Jóvenes entre 13 y 18 años	
d. Jóvenes entre 19 y 25 años	
e. Adultos entre 26 y 59 años	
f. Adultos Mayores de 60 años en adelante	

Existen personas en condición de discapacidad	Cual:	
	SI	NO
NIVEL EDUCATIVO	COMPLETO	INCOMPLETO
Ninguno		
Primaria		
Secundaria		
Tecnico- tecnologo		
Universitario		

Usted o alguien de su hogar participa en organizaciones comunitarias

SI  NO

No de personas que trabajan en la familia

Condicion laboral	Numero	Cual
Empleo formal		
Empleo informal		
Temporal		
Desempleado		
Pensionado		
Otro		

TENENCIA DE LA VIVIENDA	
Propia	<input checked="" type="checkbox"/>
Familiar	<input type="checkbox"/>
Alquilada	<input type="checkbox"/>
En usufructo	<input type="checkbox"/>
Otras	<input type="checkbox"/>

Cuántos pisos (Niveles) tiene la vivienda?  2  NO  SI

Cuántos medidores de agua en la vivienda?  NO  SI

Cuántos contadores de energía en la vivienda?  NO  SI

Cuántos contadores de gas en la vivienda?  NO  SI

**2. ASPECTOS GENERALES DEL PREDIO**

**CARACTERÍSTICAS**

Longitud Del Frente (mts) \_\_\_\_\_

Numero de niveles 2

Acceso vehicular  SI  NO

**OBSERVACIONES**

**USO ACTUAL**

a. Residencial	<input checked="" type="checkbox"/>	e. Recreacional	<input type="checkbox"/>
b. Comercial	<input type="checkbox"/>	f. Baldeo	<input type="checkbox"/>
c. Industrial	<input type="checkbox"/>	g. De interés cultural	<input type="checkbox"/>
d. Institucional	<input type="checkbox"/>	h. Mixto	<input type="checkbox"/>

**SERVICIOS PUBLICOS**

	SI	NO
1. Agua	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Alcantarillado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Energía	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Telefono	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5. Gas propano	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6. Gas Domestico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7. TV por Cable	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**Disposición final de aguas residuales:**

1	Campo Alto	<input type="checkbox"/>
2	Cuebrada	<input type="checkbox"/>
3	Pozo de absorción:	<input type="checkbox"/>
4	Pozo séptico:	<input checked="" type="checkbox"/>
5	No sabe/ No responde	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Otro	<input type="checkbox"/>

**ESPACIOS DE LA VIVIENDA**

Habitaciones	<input type="checkbox"/>	<b>OBSERVACIONES</b>
Sala comedor	<input type="checkbox"/>	
Cocina	<input type="checkbox"/>	
Garaje	<input type="checkbox"/>	
Patio	<input type="checkbox"/>	
Bodega	<input type="checkbox"/>	
Zona de estudio	<input type="checkbox"/>	

DESCRIPCION	MATERIALES	ESTADO	OBSERVACIONES
Descripción de los andenes	Sin Anden		
Descripción de los antejardines	N/A		
Descripción de la vía publica	Zona Verde		
Posee arborización	NO		
Descripción de la fachada	Sin Fachada		



F-GC-25  
Versión 2  
Abril 2017

EMPOCALDAS S.A E.S.P  
GESTIÓN CONTRATACIÓN

GESTION SOCIAL EN OBRAS CIVILES - ACTA DE VECINDAD

2.1 ASPECTOS INTERNOS DEL PREDIO									
ESPACIO	Estado			OBSERVACIONES	ESPACIO	Estado			OBSERVACIONES
	R	B	M			R	B	M	
SALA COMEDOR					COCINA				
Piso					Piso				
techo					techo				
Muros					Muros				
Puerta					Puerta				
Ventanas y vidrios					Ventanas y vidrios				
ALCOBA PRINCIPAL					BANO PRINCIPAL				
Piso					Piso				
techo					techo				
Muros					Muros				
Puerta					Puerta				
Ventanas y vidrios					Ventanas y vidrios				
ALCOBA AUXILIAR 1					PATIO				
Piso					Piso				
techo					techo				
Muros					Muros				
Puerta					Puerta				
Ventanas y vidrios					Ventanas y vidrios				
ALCOBA AUXILIAR 2					GARAJE				
Piso					Piso				
techo					techo				
Muros					Muros				
Puerta					Puerta				
Ventanas y vidrios					Ventanas y vidrios				
ALCOBA AUXILIAR 3					MATERIALES PREDOMINANTES DE LA VIVIENDA				
Piso					a. Bloque				
techo					b. Ladrillo				
Muros					c. Bahareque				
Puerta					d. Madera				
Ventanas y vidrios					e. Mixta				
DESCRIPCION Y ESTADO DEL INMUEBLE ANTES DE LA INTERVENCIÓN									
Cuales									

*Yi vivienda en proceso de construcción - se realiza cada por fachada.*

F-GC-25  
Versión 2  
Abril 2017



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

GESTION SOCIAL EN OBRAS CIVILES - ACTA DE VECINDAD

REGISTRO FOTOGRÁFICO

FECHA: 2-02-2018

A.) ANTES




Natalia Sánchez Ortega  
Profesional Area Social (Contratista)

Almeyda

Contratista

Propietario / Representante del predio

52

 F-AC-50 Versión 2 Septiembre 2013	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. COMERCIALIZACIÓN DE SERVICIOS
	NOTIFICACION PARA REVISIÓN DE ACOMETIDA

Señor (a)	Eduardo Hoyos		
Dirección	Carrera 11 # 6-38	Municipio	Riosucio
Código	301 - 06053 - 27		

Referencia: Visita de revisión de la domiciliaria de:

Acueducto	<input type="checkbox"/>	Alcantarillado	<input checked="" type="checkbox"/>
-----------	--------------------------	----------------	-------------------------------------

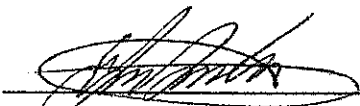
Me permito informarle que la empresa realizará visita a su predio en la siguiente fecha y hora:

DIA	27	MES	02	AÑO	2018	HORA	3:30
-----	----	-----	----	-----	------	------	------

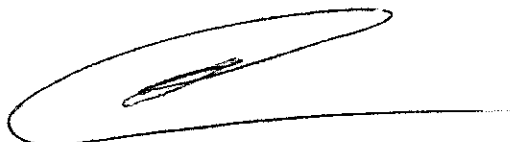
Para el asunto de la referencia, usted tiene derecho a contar con la asesoría o participación de un técnico particular, si en la visita se determina que es necesario cambiar la acometida, el costo aproximado de \$ 1.050.000 será asumido por usted según el artículo 21 del Decreto 302 de 2000; inversión que podrá contratar con quien a bien tenga, caso en el cual EMPOCALDAS S.A. E.S.P., realizará la interventoría.


Es importante recordarle que si decide que la empresa ejecute las obras, el valor real a cobrar será el que se determine una vez ejecutadas las actividades.

Cordialmente,

<u>Julio Arturo Quiñonez</u>	
Nombre del Administrador	Firma del administrador

NOTA: Este oficio debe ser entregado al usuario como mínimo cinco (5) días hábiles antes de la visita.



 F-AC-51 Versión 2 Septiembre 2013	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. COMERCIALIZACIÓN DE SERVICIOS	
	ACTA DE VISITA A LA ACOMETIDA	

Fecha de la visita	Día	27	Mes	02	Año	2018	Hora	3:30
--------------------	-----	----	-----	----	-----	------	------	------

Nombre del usuario	Eduardo Hoyos
--------------------	---------------

Dirección	Cr 11 # 6-38	Municipio	Riosucio
-----------	--------------	-----------	----------

Código	301-06053-27
--------	--------------

Hora de inicio	de	3:30	a.m	Hora de finalización	3:40	a.m
			<del>p.m</del>			<input checked="" type="checkbox"/>

Características generales de la acometida y estado (obra requerida, costos, materiales etc.)

En la visita no se encuentra acometida de alcantarillado. El usuario autoriza dejar colilla para conectarse en el futuro. Se deja caja de inspección, tubo narcraft 6" y Sillita de empalme.

El usuario se compromete a contratar con un particular para la ejecución de las obras de la acometida, con las especificaciones técnicas y la asesoría de la empresa:


SI  NO

Firma del usuario que contrata con un técnico particular

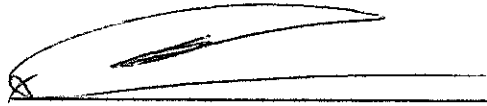
Nombre y Cédula del asesor técnico Particular y observaciones:


NOTA: En esta visita se deberá informar al usuario que tiene cinco (5) días hábiles para realizar la revisión de la acometida.

1

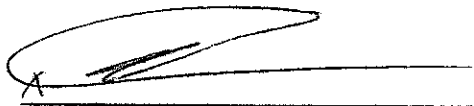
 <p>F-AC-51 Versión 2 Septiembre 2013</p>	<p>EMPOCALDAS S.A E.S.P COMERCIALIZACIÓN DE SERVICIOS</p>
	<p>ACTA DE VISITA A LA ACOMETIDA</p>

Acepta el usuario voluntariamente que la empresa le cambie la acometida: SI  NO



Firma usuario que está aceptando voluntariamente el cambio de la acometida

El usuario renuncia a contar con un técnico particular: SI  NO



Nombre y firma del usuario que renuncia a contar con un técnico particular

Observaciones de quien atiende la visita

El usuario paga cuando haga uso de ella.


Nombre y Cédula de quien realiza la visita

Natalia Sánchez Ortega C.C. 1053794143

El Usuario se niega a firma por las siguientes razones:

NOTA: En esta visita se deberá informar al usuario que tiene cinco (5) días hábiles para realizar la revisión de la acometida.

 F-AC-51 Versión 2 Septiembre 2013	EMPOCALDAS S.A E.S.P COMERCIALIZACIÓN DE SERVICIOS
	ACTA DE VISITA A LA ACOMETIDA

-----  
Testigo 1

-----  
Testigo 2

Nota 1: No se aceptan tachones, ni enmendaduras

Nota 2: Dejar copia al Usuario

Nota 3: Si no existen testigos solicito como testigo autoridad policiva (No podrá ser empleados de la empresa ni del contratista)

Nota 4: El funcionario o contratista debe presentar carnet con número de teléfono de la empresa.

NOTA: En esta visita se deberá informar al usuario que tiene cinco (5) días hábiles para realizar la revisión de la acometida.



 F-AC-52 Versión 1 Mayo 2017	<b>EMPOCALDAS S.A E.S.P</b> <b>SERVICIO DE ACUEDUCTO</b>		
	<b>ACTA DE FINALIZACIÓN DE OBRA DE ACOMETIDA</b>		

FECHA DE VISITA	26 DE MARZO DE 2018	HORA (Inicio - fin)	1:30   1:45
NOMBRE SUSCRIPTOR	Eduardo Hoyos	CODIGO	301-06053-27
DIRECCIÓN	carrera 11 # 6-36	MUNICIPIO	RIOSUCIO

**CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ACOMETIDA**

LA VIVIENDA NO CUENTA CON ACOMETIDA DE ALCANTARILLADO, TIENE EL VERTIMIENTO PARA LA PARTE DE ATRÁS SOBRE EL BOX COLVER, SE INSTALA ACOMETIDA NUEVA EN TUBERIA PVC CORRUGADA DE 6", SILLETA DE EMPALME Y CAJA DE INSPECCIÓN

<b>PRESUPUESTO DEFINITIVO:</b>			
CONTRATO:	0073-2018	AC	AL <input checked="" type="checkbox"/>
OBJETO	OBJETO: OBRA 1: REPOSICIÓN 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: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 6 Y 8.		

ITEMS	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>2</b>	<b>DEMOLICIONES</b>				
2,1	Demolición Pavimentos y Andenes en Concreto Hidraulico	M3	0,05	\$ 72.500,00	\$ 3.552,50
2,2	Corte mecanizado de pavimento de concreto hidraulica (e=0,07m)	ML	2,80	\$ 6.200,00	\$ 17.360,00
<b>3</b>	<b>EXCAVACION</b>				
3,1	Excavacion en zanja - Material Comun - 0.0 a 2.0 Mts	M3	3,61	\$ 23.200,00	\$ 83.752,00
<b>4</b>	<b>REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO</b>				
4,1	Instalacion Tubería PVC Corrugada 160mm (6") para Alcantarillado	ML	6,00	\$ 12.500,00	\$ 75.000,00
4,3	Instalación empalme para pvc corrugado de 450mm x 160 mm (18"x6")	UND	1,00	\$ 36.950,00	\$ 36.950,00
<b>6</b>	<b>CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCIÓN DOMICILIARIA</b>				
6,1	Suministro, Transporte e Instalacion Caja de Inspeccion Empalme domiciliario (0,50x0,50m) en Concreto 21Mpa	UND	1,00	\$ 208.600,00	\$ 208.600,00
<b>7</b>	<b>RELLENOS</b>				
7,1	Reellenos Compactados con Material de Obra	M3	3,61	\$ 21.300,00	\$ 76.893,00
<b>8</b>	<b>SUSTITUCION SUB-BASE Y BASES COMPACTADAS</b>				
8,1	Suministro, Transporte e Instalacion sub-base p/pavimentos en material granular seleccionado compactado	M3	0,05	\$ 106.300,00	\$ 5.208,70
<b>10</b>	<b>EVACUACION DE ESCOMBROS</b>				
10,1	Evacuacion de Escombros y Sobrantes en vehiculo automotor (Incluye permiso de utilizacion de escombrera)	M3	0,05	\$ 28.490,00	\$ 1.424,50
<b>11</b>	<b>OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO</b>				
11,1	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	M3	0,05	\$ 577.750,00	\$ 28.887,50

<b>COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIU e IVA sobre utilidades)</b>	<b>\$ 537.628,2</b>
--	---------------------

MATERIALES	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6"	ML	6	31.573	\$ 189.438,0
EMPALME PARA PVC CORRUGADO DE 250x160 (12"x6")	UND	0	259.956	\$ -

<b>SUMA MATERIALES</b>	<b>\$ 189.438,0</b>
<b>VALOR TOTAL OBRAS</b>	<b>\$ 727.066,2</b>

El suscriptor debe cancelar el valor de la acometida?	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO
<b>OBSERVACIONES</b>		
EL USUARIO PAGA LA ACOMETIDA NUEVA CUANDO HAGA USO DE ELLA.		

\_\_\_\_\_  
 Supervisor o Interventor del Contrato

F-GC-25  
 Versión 2  
 Abril 2017

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

GESTION SOCIAL EN OBRAS CIVILES - ACTA DE VECINDAD

MUNICIPIO: Riosucio DIA: 8 MES: 2 AÑO: 2018 VEREDA/CORREGIMIENTO: \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL REPRESENTANTE DE LA VIVIENDA: \_\_\_\_\_ ESTRATO: \_\_\_\_\_

DIRECCION: Cr 11 # 6-40 BARRIO: Antonio Nariño

CODIGO DEL USUARIO: \_\_\_\_\_ TELEFONO: \_\_\_\_\_

NOMBRE PROPIETARIO DE LA VIVIENDA: Bernardo Guevara

OBRA: Obra 2: Reparación de alcantarillado cr 11 entre calles 648 Obrab: Reparación alcantarillado cr 11.

CONTRATISTA: Pablo Emilio Hincapié INTERVENTORIA: Lois Fernando Arias

**1. CARACTERISTICAS DE LA FAMILIA**

Numero de familias en la vivienda: 1 Numero de viviendas en el domicilio: \_\_\_\_\_

Numero de personas del nucleo familiar: \_\_\_\_\_ N° Hombres: \_\_\_\_\_ N° Mujeres: \_\_\_\_\_

Rango de Edad	N°
a. Niños de 0 a 5 años	1
b. Niños entre 6 y 12 años	1
c. Jóvenes entre 13 y 18 años	1
d. Jóvenes entre 19 y 25 años	1
e. Adultos entre 26 y 59 años	1
f. Adultos Mayores de 60 años en adelante	1

Existen personas en condicion de discapacidad	Cual:	
	SI	NO
NIVEL EDUCATIVO	COMPLETO	INCOMPLETO
Ninguno		
Primaria		
Secundaria		
Tecnico- tecnologo		
Universitario		

Usted o alguien de su hogar participa en organizaciones comunitarias

SI  NO

No de personas que trabajan en la familia

Condicion laboral	Numero
Empleo formal	1
Empleo informal	1
Temporal	1
Desempleado	1
Pensionado	1
Otro	Cual

TENENCIA DE LA VIVIENDA

Propia	<input checked="" type="checkbox"/>
Familiar	<input type="checkbox"/>
Alquilada	<input type="checkbox"/>
En usufructo	<input type="checkbox"/>
Otras	<input type="checkbox"/>

F-GC-25  
Versión 2  
Abril 2017

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

GESTION SOCIAL EN OBRAS CIVILES - ACTA DE VICINDAD

¿Cuántos pisos (Niveles) tiene la vivienda?  SI  NO

¿Existen medidores de agua en la vivienda?  SI  NO

¿Existen medidores de energía en la vivienda?  SI  NO

¿Existen contadores de gas en la vivienda?  SI  NO

¿Cuántos?  ¿Cuántos?  ¿Cuántos?

**2. ASPECTOS GENERALES DEL PREDIO**

**CARACTERÍSTICAS**

Longitud Del Frente (mts)

Numero de niveles  SI  NO

Acceso vehicular  SI  NO

**OBSERVACIONES**

**USO ACTUAL**

a. Residencial	<input checked="" type="checkbox"/>	e. Recreacional	<input type="checkbox"/>
b. Comercial	<input type="checkbox"/>	f. Baldío	<input type="checkbox"/>
c. Industrial	<input type="checkbox"/>	g. De interes cultural	<input type="checkbox"/>
d. Institucional	<input type="checkbox"/>	h. Mixto	<input type="checkbox"/>

**SERVICIOS PUBLICOS**

	SI	NO
1. Agua	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Alcantarillado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Energía	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Telefono	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5. Gas propano	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6. Gas Domiciliario	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7. Tv por Cable	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**Disposición final de aguas residuales:**

1	Campo Abierto	<input type="checkbox"/>
2	Quebrada	<input type="checkbox"/>
3	Pozo de absorción:	<input type="checkbox"/>
4	Pozo séptico:	<input type="checkbox"/>
5	No sabe/ No responde	<input type="checkbox"/>
6	Otro	<input type="checkbox"/>

Cual:

**ESPACIOS DE LA VIVIENDA**

Habitaciones	<input type="text"/>	<b>OBSERVACIONES</b>
Sala comedor	<input type="text"/>	
Cocina	<input type="text"/>	
Garaje	<input type="text"/>	
Patio	<input type="text"/>	
Bodega	<input type="text"/>	
Zona de estudio	<input type="text"/>	

DESCRIPCION	MATERIALES	ESTADO	OBSERVACIONES
Descripción de los andenes	concreto	Malo	
Descripción de los antejardines	N/A		
Descripción de la vía publica	Zona Verde		
Posee arborización	No		
Descripción de la fachada	Vamposteria. Malo	Malo	humedad



2.1 ASPECTOS INTERNOS DEL PREDIO									
ESPACIO	Estado			OBSERVACIONES	ESPACIO	Estado			OBSERVACIONES
	R	B	M			R	B	M	
SALA COMEDOR					COCINA				
Piso					Piso				
techo					techo				
Muros					Muros				
Puerta					Puerta				
Ventanas y vidrios					Ventanas y vidrios				
ALCOBA PRINCIPAL	R	B	M	OBSERVACIONES	BANO PRINCIPAL	R	B	M	OBSERVACIONES
Piso					Piso				
techo					techo				
Muros					Muros				
Puerta					Puerta				
Ventanas y vidrios					Ventanas y vidrios				
ALCOBA AUXILIAR 1	R	B	M	OBSERVACIONES	PATIO	R	B	M	OBSERVACIONES
Piso					Piso				
techo					techo				
Muros					Muros				
Puerta					Puerta				
Ventanas y vidrios					Ventanas y vidrios				
ALCOBA AUXILIAR 2	R	B	M	OBSERVACIONES	GARAJE	R	B	M	OBSERVACIONES
Piso					Piso				
techo					techo				
Muros					Muros				
Puerta					Puerta				
Ventanas y vidrios					Ventanas y vidrios				
ALCOBA AUXILIAR 3	R	B	M	OBSERVACIONES	MATERIALES PREDOMINANTES DE LA VIVIENDA				
Piso					a. Bloque				
techo					b. Ladrillo				
Muros					c. Bahareque				
Puerta					d. Madera				
Ventanas y vidrios					e. Mixta				
									Cuales

DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL INMUEBLE ANTES DE LA INTERVENCIÓN

La vivienda no esta habitada, se realiza acta por factada, Andon en malas condiciones por humedad, fachada perdida de pintura por humedad.

F-GC-25  
Versión 2  
Abril 2017

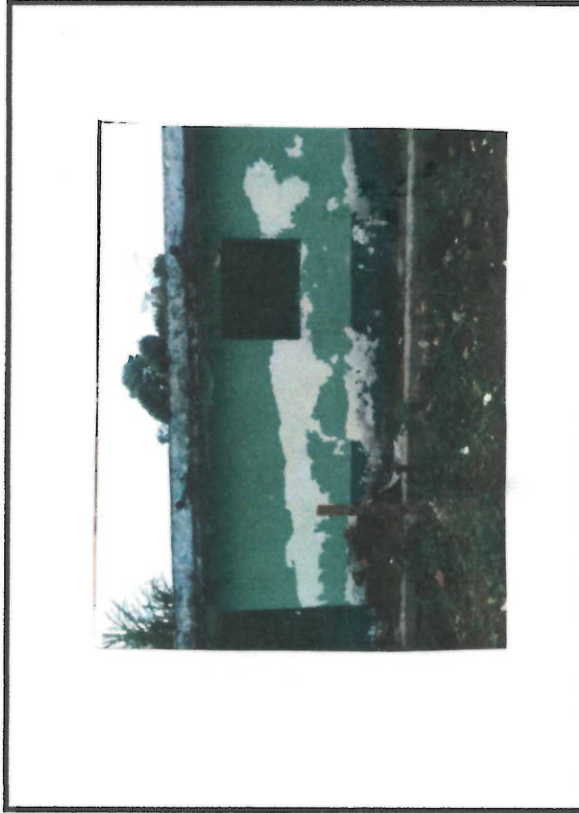


EMPOCALDAS S.A.E.S.P.  
GESTIÓN CONTRATACIÓN  
GESTION SOCIAL EN OBRAS CIVILES - ACTA DE VECINDAD

REGISTRO FOTOGRÁFICO

A. ) ANTES

FECHA: 08-20-2018




Natalia Sánchez Ortega  
Profesional Area Social (Contratista)

A. Hoy

Contratista

Bernardo G R

Propietario / Representante del predio

 F-AC-50 Versión 2 Septiembre 2013	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. COMERCIALIZACIÓN DE SERVICIOS	
	NOTIFICACION PARA REVISIÓN DE ACOMETIDA	

Señor (a)	Bernardo Guevara		
Dirección	Carrera 11 # 640	Municipio	Riosucio
Código	301-03127		

Referencia: Visita de revisión de la domiciliaria de:

Acueducto	<input type="checkbox"/>	Alcantarillado	<input checked="" type="checkbox"/>
-----------	--------------------------	----------------	-------------------------------------

Me permito informarle que la empresa realizará visita a su predio en la siguiente fecha y hora:

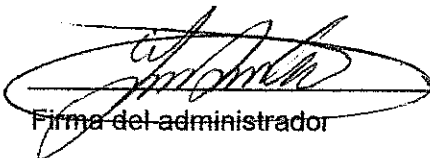
DIA	27	MES	02	AÑO	2018	HORA	3:40
-----	----	-----	----	-----	------	------	------

Para el asunto de la referencia, usted tiene derecho a contar con la asesoría o participación de un técnico particular, si en la visita se determina que es necesario cambiar la acometida, el costo aproximado de \$ 1.050.000 será asumido por usted según el artículo 21 del Decreto 302 de 2000; inversión que podrá contratar con quien a bien tenga, caso en el cual EMPOCALDAS S.A. E.S.P., realizará la interventoría.

Es importante recordarle que si decide que la empresa ejecute las obras, el valor real a cobrar será el que se determine una vez ejecutadas las actividades.


Cordialmente,

Jules Arturo Quiñonez  
Nombre del Administrador

  
Firma del administrador

NOTA: Este oficio debe ser entregado al usuario como mínimo cinco (5) días hábiles antes de la visita.

Bernardo Guevara

 <p>F-AC-51 Versión 2 Septiembre 2013</p>	<p>EMPOCALDAS S.A E.S.P COMERCIALIZACIÓN DE SERVICIOS</p>
	<p>ACTA DE VISITA A LA ACOMETIDA</p>

Fecha de la visita	Día	27	Mes	02	Año	2018	Hora	3:40
--------------------	-----	----	-----	----	-----	------	------	------

Nombre del usuario	Bernardo Guevara
--------------------	------------------

Dirección	Carrera 11 # 6-40	Municipio	Riosucio
-----------	-------------------	-----------	----------

Código	301-03127
--------	-----------

Hora de inicio	de	3:40	a.m	Hora de finalización	3:50	a.m
			p.m			p.m

Características generales de la acometida y estado (obra requerida, costos, materiales etc.)

<p>En la revisión no se encontro acometida de alcantarillado. El usuario autoriza dejar colilla para conectarse en un futuro</p>
--


El usuario se compromete a contratar con un particular para la ejecución de las obras de la acometida, con las especificaciones técnicas y la asesoría de la empresa:

SI  NO

Firma del usuario que contrata con un técnico particular

Nombre y Cédula del asesor técnico Particular y observaciones:


NOTA: En esta visita se deberá informar al usuario que tiene cinco (5) días hábiles para realizar la revisión de la acometida.

 F-AC-51 Versión 2 Septiembre 2013	EMPOCALDAS S.A E.S.P COMERCIALIZACIÓN DE SERVICIOS
	ACTA DE VISITA A LA ACOMETIDA

Acepta el usuario voluntariamente que la empresa le cambie la acometida: SI  NO

x Bernardo G R

Firma usuario que está aceptando voluntariamente el cambio de la acometida

El usuario renuncia a contar con un técnico particular: SI  NO

x Bernardo G R

Nombre y firma del usuario que renuncia a contar con un técnico particular

Observaciones de quien atiende la visita

El usuario no paga la domiciliaria hasta que no haga uso de ella.


Nombre y Cédula de quien realiza la visita

Natalia Sánchez C. CC. 1053794143

El Usuario se niega a firma por las siguientes razones:


NOTA: En esta visita se deberá informar al usuario que tiene cinco (5) días hábiles para realizar la revisión de la acometida.



 F-AC-51 Versión 2 Septiembre 2013	EMPOCALDAS S.A E.S.P COMERCIALIZACIÓN DE SERVICIOS
	ACTA DE VISITA A LA ACOMETIDA

-----  
Testigo 1

-----  
Testigo 2

Nota 1: No se aceptan tachones, ni enmendaduras

Nota 2: Dejar copia al Usuario

Nota 3: Si no existen testigos solicito como testigo autoridad policiva (No podrá ser empleados de la empresa ni del contratista)

Nota 4: El funcionario o contratista debe presentar carnet con número de teléfono de la empresa.

NOTA: En esta visita se deberá informar al usuario que tiene cinco (5) días hábiles para realizar la revisión de la acometida.

 F-AC-52 Versión 1 Mayo 2017	<b>EMPOCALDAS S.A E.S.P</b> <b>SERVICIO DE ACUEDUCTO</b>	
	<b>ACTA DE FINALIZACIÓN DE OBRA DE ACOMETIDA</b>	

FECHA DE VISITA	26 DE MARZO DE 2018	HORA (Inicio - fin)	1:50   2:00
NOMBRE SUSCRIPTOR	Bernardo Guevara	CODIGO	301 - 03127
DIRECCIÓN	Carrera 11 # 6-40	MUNICIPIO	RIOSUCIO

**CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ACOMETIDA**

LA VIVIENDA NO CUENTA CON ACOMETIDA DE ALCANTARILLADO, TIENE EL VERTIMIENTO PARA LA PARTE DE ATRÁS SOBRE EL BOX COLVER. SE INSTALA ACOMETIDA NUEVA EN TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 6", SILLETA DE EMPALME Y CAJA DE INSPECCIÓN

<b>PRESUPUESTO DEFINITIVO:</b>			
CONTRATO:	<b>0073-2018</b>	<b>AC</b>	<b>AL X</b>
OBJETO	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 REDES DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 6 Y 8.		

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>2</b>	<b>DEMOLICIONES</b>				
2,1	Demolición Pavimentos y Andenes en Concreto Hidráulico	M3	0,05	\$ 72.500,00	\$ 3.552,50
2,2	Corte mecanizado de pavimento de concreto hidráulico (e=0,07m)	ML	2,80	\$ 6.200,00	\$ 17.360,00
<b>3</b>	<b>EXCAVACION</b>				
3,1	Excavación en zanja - Material Común - 0.0 a 2.0 Mts	M3	3,61	\$ 23.200,00	\$ 83.752,00
<b>4</b>	<b>REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO</b>				
4,1	Instalación Tubería PVC Corrugada 160mm (6") para Alcantarillado	ML	6,00	\$ 12.500,00	\$ 75.000,00
4,3	Instalación empalme para pvc corrugado de 450mm x 160 mm (18"x6")	UND	1,00	\$ 36.950,00	\$ 36.950,00
<b>6</b>	<b>CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCIÓN DOMICILIARIA</b>				
6,1	Suministro, Transporte e Instalación Caja de Inspección Empalme domiciliario (0,50x0,50m) en Concreto 21Mpa	UND	1,00	\$ 208.600,00	\$ 208.600,00
<b>7</b>	<b>RELLENOS</b>				
7,1	Reellenos Compactados con Material de Obra	M3	3,61	\$ 21.300,00	\$ 76.893,00
<b>8</b>	<b>SUSTITUCION SUB-BASE Y BASES COMPACTADAS</b>				
8,1	Suministro, Transporte e Instalación sub-base p/pavimentos en material granular seleccionado compactado	M3	0,05	\$ 105.300,00	\$ 5.208,70
<b>10</b>	<b>EVACUACION DE ESCOMBROS</b>				
10,1	Evacuación de Escombros y Sobrantes en vehículo automotor (Incluye permiso de utilización de escombrera)	M3	0,05	\$ 28.490,00	\$ 1.424,50
<b>11</b>	<b>OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO</b>				
11,1	Concreto de 21Mpa para gradierías y andenes	M3	0,05	\$ 577.750,00	\$ 28.887,50

<b>COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIU e IVA sobre utilidades)</b>	<b>\$ 537.628,2</b>
--	---------------------

MATERIALES	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6"	ML	6	31.573	\$ 189.438,0
EMPALME PARA PVC CORRUGADO DE 250x160 (12"x6")	UND	1	259.956	\$ 259.956,0

<b>SUMA MATERIALES</b>	<b>\$ 449.394,0</b>
------------------------	---------------------

<b>VALOR TOTAL OBRAS</b>	<b>\$ 987.022,2</b>
--------------------------	---------------------

El suscriptor debe cancelar el valor de la acometida?	<b>SI X</b>	<b>NO</b>
---	-------------	-----------

**OBSERVACIONES**

EL USUARIO PAGA LA ACOMETIDA NUEVA CUANDO HAGA USO DE ELLA.

Supervisor o Interventor del Contrato

MUNICIPIO **RIO SUZIO** DIA **8** MES **2** AÑO **2018** VEREDA/CORREGIMIENTO **bajo (2)**

NOMBRE DEL REPRESENTANTE DE LA VIVIENDA **Roberto Vinasco** BARRIO: **Antonio Narino** ESTRATO **2**

DIRECCION **Cr 11# 6-86**

CODIGO DEL USUARIO **302-03126-25**

NOMBRE PROPIETARIO DE LA VIVIENDA **Roberto Vinasco** TELEFONO **3113175527**

OBRA **Obra 2: Reposición redes de alcantarillado en Cra 11 entre C16 y 8 Obra 3: reposición redes de Acueducto Cr 11 entre C6 y 8**

CONTRATISTA **INTERVENTORIA Luis Fernando Arias**

**1. CARACTERISTICAS DE LA FAMILIA**

Numero de familias en la vivienda **1** Numero de viviendas en el domicilio **1**

Numero de personas del nucleo familiar **5** N° Hombres **3** N° Mujeres **2**

Rango de Edad	N°
a. Niños de 0 a 5 años	
b. Niños entre 6 y 12 años	
c. Jóvenes entre 13 y 18 años	
d. Jóvenes entre 19 y 25 años	<b>1</b>
e. Adultos entre 26 y 59 años	
f. Adultos Mayores de 60 años en adelante	<b>1</b>

Existen personas en condición de discapacidad	Cual:	
	SI	NO
<b>NIVEL EDUCATIVO</b>		<b>INCOMPLETO</b>
Ninguno		
Primaria		
Secundaria	<b>X</b>	
Tecnico- tecnologo		
Universitario		

Usted o alguien de su hogar participa en organizaciones comunitarias

SI  NO

**No de personas que trabajan en la familia**

Condicion laboral	Numero
Empleo formal	
Empleo informal	<b>2</b>
Temporal	
Desempleado	
Pensionado	
Otro	
<b>Cual</b>	

**TENENCIA DE LA VIVIENDA**

Propia	<b>X</b>
Familiar	
Alquilada	
En usufructo	
Otras	

<p>¿Cuántas piscas (Niveles) tiene la vivienda?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</p>	<p>Existen medidores de agua en la vivienda?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Existen contadores de energía en la vivienda?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Existen contadores de gas en la vivienda?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>
<b>2. ASPECTOS GENERALES DEL PREDIO</b>			
<b>USO ACTUAL</b>		<b>CARACTERISTICAS</b>	
a. Residencial	<input checked="" type="checkbox"/> e. Recreacional	Longitud Del Frente (mts)	<b>OBSERVACIONES</b>
b. Comercial	<input type="checkbox"/> f. Baldío	Numero de niveles	
c. Industrial	<input type="checkbox"/> g. De interes cultural	Acceso vehicular	
d. Institucional	<input type="checkbox"/> h. Mixto		
<b>SERVICIOS PUBLICOS</b>			
1. Agua	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
2. Alcantarillado	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. Energia	<input checked="" type="checkbox"/>		
4. Telefono	<input checked="" type="checkbox"/>		
5. Gas propano	<input checked="" type="checkbox"/>		
6. Gas Domiciliario	<input checked="" type="checkbox"/>		
7. Tv por Cable	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Disposición final de aguas residuales:</b>		<b>ESPACIOS DE LA VIVIENDA</b>	
1. Campo Abierto		Habitaciones	Nº
2. Quebrada		Sala comedor	6
3. Pozo de absorción:		Cocina	1
4. Pozo séptico:		Garaje	1
5. No saber/ No responde		Patio	1
6. Otro		Bodega	1
Cual:		Zona de estudio	0
<b>DESCRIPCION</b>		<b>MATERIALES</b>	<b>ESTADO</b>
Descripción de los andenes		concreto	fiabos
Descripción de los antejardines		N/A	
Descripción de la vía pública		concreto	
Posee arborización		NO	
Descripción de la fachada		hempesera, bueno	

F-GC-25  
Versión 2  
Abril 2017



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

GESTION SOCIAL EN OBRAS CIVILES - ACTA DE VECINDAD

2.1 ASPECTOS INTERNOS DEL PREDIO												
ESPACIO	Estado			OBSERVACIONES	ESPACIO	Estado			OBSERVACIONES			
	R	B	M			R	B	M				
SALA COMEDOR					COCINA							
Piso		X			Piso		X					
techo		X			techo		X					
Muros		X			Muros		X					
Puerta		X			Puerta		X					
Ventanas y vidrios		X			Ventanas y vidrios		X					
ALCOBA PRINCIPAL	R	B	M		BANO PRINCIPAL	R	B	M				
Piso		X			Piso		X					
techo		X			techo		X					
Muros		X			Muros		X					
Puerta		X			Puerta		X					
Ventanas y vidrios		X			Ventanas y vidrios		X					
ALCOBA AUXILIAR 1	R	B	M		PATIO	R	B	M				
Piso		X			Piso		X					
techo		X			techo		X					
Muros		X			Muros		X					
Puerta		X			Puerta		X					
Ventanas y vidrios		X			Ventanas y vidrios		X					
ALCOBA AUXILIAR 2	R	B	M		GARAJE	R	B	M				
Piso		X			Piso		X					
techo		X			techo		X					
Muros		X			Muros		X					
Puerta		X			Puerta		X					
Ventanas y vidrios		X			Ventanas y vidrios		X					
ALCOBA AUXILIAR 3	R	B	M		MATERIALES PREDOMINANTES DE LA VIVIENDA							
Piso		X			a. Bloque							
techo		X			b. Ladrillo							
Muros		X			c. Bahareque		X					
Puerta		X			d. Madera							
Ventanas y vidrios		X			e. Mixta							
									Cuales			
DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL INMUEBLE ANTES DE LA INTERVENCIÓN												



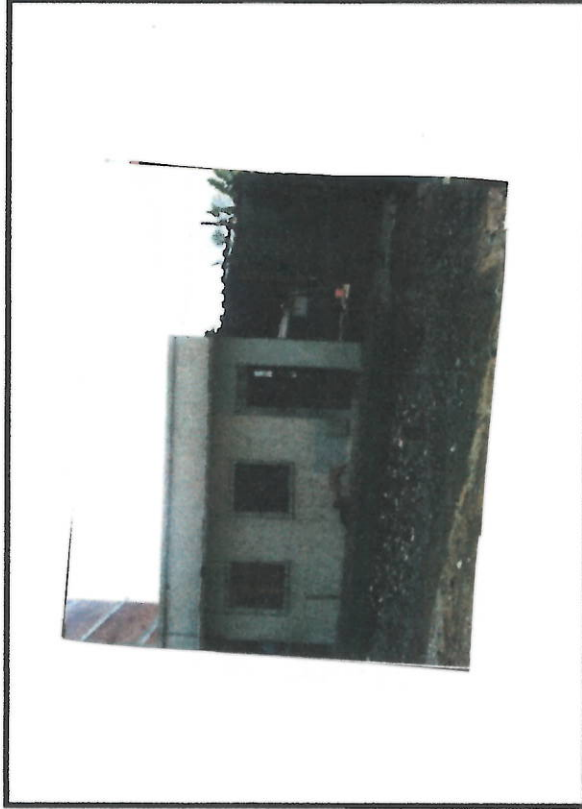
F-GC-25  
Versión 2  
Abril 2017

EMPOCALDAS S.A E.S.P  
GESTIÓN CONTRATACIÓN  
GESTION SOCIAL EN OBRAS CIVILES - ACTA DE VECINDAD

REGISTRO FOTOGRÁFICO

A. ) ANTES

FECHA: 08 - 02 - 2018



Natalia Sánchez Ortega  
Profesional Area Social (Contratista)

A. Reyes  
Contratista

[Signature] 159,3849 B/10  
Propietario / Representante del predio

 <p>F-AC-50 Versión 2 Septiembre 2013</p>	<p>EMPOCALDAS S.A E.S.P COMERCIALIZACIÓN DE SERVICIOS</p>	
	<p>NOTIFICACION PARA REVISIÓN DE ACOMETIDA</p>	

Señor (a)	Roberto Antonio Yinasco		
Dirección	Carrera 11 # 6-86	Municipio	Riosucio
Código	301-03126-25		

Referencia: Visita de revisión de la domiciliaria de:

Acueducto	<input type="checkbox"/>	Alcantarillado	<input checked="" type="checkbox"/>
-----------	--------------------------	----------------	-------------------------------------

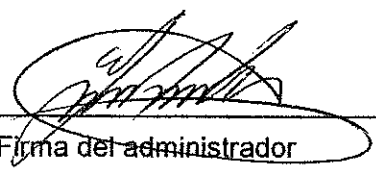
Me permito informarle que la empresa realizará visita a su predio en la siguiente fecha y hora:

DIA	27	MES	02	AÑO	2018	HORA	3:50
-----	----	-----	----	-----	------	------	------

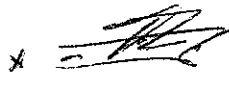
Para el asunto de la referencia, usted tiene derecho a contar con la asesoría o participación de un técnico particular, si en la visita se determina que es necesario cambiar la acometida, el costo aproximado de \$ 1.100.000 será asumido por usted según el artículo 21 del Decreto 302 de 2000; inversión que podrá contratar con quien a bien tenga, caso en el cual EMPOCALDAS S.A E.S.P., realizará la interventoría.


Es importante recordarle que si decide que la empresa ejecute las obras, el valor real a cobrar será el que se determine una vez ejecutadas las actividades.

Cordialmente,

Julio Arturo Ospina        
 Nombre del Administrador      Firma del administrador

NOTA: Este oficio debe ser entregado al usuario como mínimo cinco (5) días hábiles antes de la visita.

1  
 \*  15913849. *etc*

 F-GC-16 Versión 3 Mayo 2013		EMPOCALDAS S.A E.S.P. GESTIÓN CONTRATACIÓN		
EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA (Aplica para obras civiles)				
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	PABLO EMILIO HINCAPIE REMIREZ		DIRECCIÓN:	calle 15 no 831 chinchina
NIT O CEDULA	15897187	FECHA DE CALIFICACIÓN	2018-05-15	
NUMERO DE CONTRATO:	073/2018	CALIFICACIÓN	3	
Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala: Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1. Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A				
TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES				
CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR			CALIFICACION
CALIDAD DE LA OBRA	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.			3
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor .			3
	Resultado en los ensayos.			3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.			3
	Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las actas.			3
	Cumplimiento en el cronograma de la obra.			3
	Cumplimiento del plazo establecido.			3
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación del personal.			3
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.			3
	Solicitud oportuna de trámites jurídico - Administrativos (Aprobación de no previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones...).			3
	Presentación al día de la bitácora.			3



ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL

Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.

Pago a proveedores y sub-contratistas.

Manejo del impacto urbano y ambiental.

3

3

3

CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACION X ASPECTO
Calidad de la Obra	40%	3	1.2
Cumplimiento de Plazos	20%	3	0.6
Manejo del Contrato	20%	3	0.6
Aspectos Social y Ambiental	20%	3	0.6

EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)

NOMBRE: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

CARGO: Ingeniero de Zona Occidente

FIRMA:



**ACTA DE LIQUIDACION**

**CONTRATO N°:** 0073-2018  
**MODALIDAD DE CONTRATACION:** DIRECTA  
**CONTRATANTE:** EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
**REPRESENTANTE LEGAL:** CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA  
**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.  
**CONTRATISTA:** PABLO EMILIO HINCAPIE RAMIREZ  
**MUNICIPIO:** RIOSUCIO, CALDAS  
**COSTO DIRECTO:** \$ 92.805.195  
 Administracion: 20% \$ 18.561.039  
 Imprevistos: 5% \$ 4.640.260  
 Utilidad: 5% \$ 4.640.260  
 Iva sobre la utilidad: 19% \$ 881.649  
**TOTAL:** \$ 121.528.403  
**RECURSOS:** PROPIOS  
**SUPERVISOR:** LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

En la ciudad de Manizales a los dieciseis (16) dias del mes de mayo de 2018, se reunieron el doctor CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P y el Ingeneiro PABLO EMILIO HINCAPIE RAMIREZ como contratista, con el fin de efectuar la liquidación del contrato de obra No 073/2018.

En consecuencia una vez diligenciada la inspeccion de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los terminos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a llevar a cabo el acto de liquidacion final.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones a que hace referencia el contrato.

**Balance del contrato**

<b>VALOR DEL CONTRATO</b>	<b>\$ 105.968.617,00</b>	
<b>VALOR ADICIÓN</b>	<b>\$ 15.812.173,00</b>	
Valor Acta (1)		\$ 67.236.093,00
Valor Acta (2) Final		\$ 54.292.313,00
Saldo no ejecutado		\$ 252.384,00
<b>SUMAS IGUALES</b>	<b>\$ 121.780.790,00</b>	<b>\$ 121.780.790,00</b>

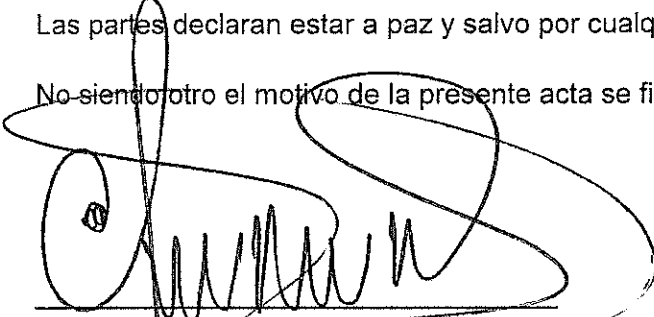
**NO SE CONSEDIO ANTICIPO**





El contratista debera realizar la constitucion de la garantia de estabilidad por el 20% del valor total del contrato con vigencia de 5 años contados a partir de la fecha de liquidacion final.

Las partes declaran estar a paz y salvo por cualquier concepto.

No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron.



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



PABLO EMILIO HINCAPIE RAMIREZ  
Contratista



VoBo. SUPERVISOR  
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.



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



VoBo ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE  
Jefe de contratación  
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.



**EL SUSCRITO LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ**  
**INGENIERO ZONA OCCIDENTE DE LA EMPRESA DE OBRAS DE CALDAS**  
**EMPOCALDAS S.A. ESP.**

**HACE CONSTAR QUE:**

**PABLO EMILIO HINCAPIE RAMIREZ.** Con C.C. No 15.897.187 suscribió EL contrato No 073-2018 con EMPOCALDAS S.A. E.S.P., que la dirección de obra fue realizada por el señor **PABLO EMILIO HINCAPIE RAMIREZ** identificado con cédula C.C. No 15.897.187; que la información de dicho contrato se relaciona a continuación:

**Contrato:** No 073/2018  
**Contratista:** **PABLO EMILIO HINCAPIE RAMIREZ**  
**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.

**VALOR INICIAL:** \$ 105.968.617.00  
**VALOR ADICIÓN:** \$ 15.812.173.00  
**VALOR EJECUTADO:** \$ 121.528.404.00  
**FECHA DE INICIACIÓN:** Enero 26 de 2018  
**FECHA DE TERMINACIÓN:** Marzo 30 de 2018  
**DURACIÓN:** 64 DÍAS

Que las cantidades definitivas ejecutas fueron:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR TOTAL
OBRA 1: REPOSICIÓN RED DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 6 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS					
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo	ml	79,5	\$ 4.300	\$ 341.850
1,2	Techado provisional en plástico cal. 6 y guadua	m2	434	\$ 7.350	\$ 3.189.900
1,3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2	ml	152,4	\$ 6.500	\$ 990.600
1,4	Suministro, Transporte e Instalación Señal preventiva y	und	4	\$ 160.000	\$ 640.000
1,5	Instalación de valla institucional 2x4 según diseño	und	1	\$ 660.000	\$ 660.000
	Empocaldas	und	1	\$ 660.000	\$ 660.000



Carrera 23 # 75-82, Manzales, Caldas  
 PBX :(+576) 886 7080  
 NIT: 890.803.239-9  
 empo@empocaldas.com.co  
 www.empocaldas.com.co

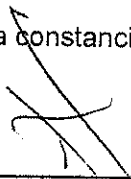


2	<b>DEMOLICIONES</b>				
2,1	Demolicion Pavimentos y Andenes en Concreto Hidraulico	m <sup>3</sup>	38,8415	\$ 72.700	\$ 2 823.777
2,2	Corte mecanizado de Pavimento de Concreto Hidraulico (0,07m)	ml	498,6	\$ 6 200	\$ 3 091.320
3	<b>EXCAVACION</b>				
3,1	Excavacion en zanja - Material Comun - 0.0 a 2.0 Mts	m <sup>3</sup>	154,125	\$ 23 050	\$ 3 552.581
3,2	Excavacion en zanja - Material Conglomerado - 0.0 a 2.0 Mts	m <sup>3</sup>	28,561	\$ 29 550	\$ 843.978
4	<b>REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO</b>				
4,1	Instalacion Tuberia PVC Corrugada 160mm (6") para Alcantarillado	ml	108	\$ 12.300	\$ 1 328.400
4,2	Instalacion Tuberia PVC Corrugada 450mm (18") para Alcantarillado	ml	79,5	\$ 19.650	\$ 1 562.175
4,3	Instalación empalme para pvc corrugada de 450mm x 160 mm (18"x6")	un	16	\$ 37.000	\$ 592.000
5	<b>ENTIBADOS</b>				
5,1	Entibado Horizontal/Vertical Tipo I	ml	79,5	\$ 29 240	\$ 2 324.580
6	<b>CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION DOMICILIARIA</b>				
6,1	Suministro, Transporte e Instalacion Caja de Inspeccion Empalme domiciliario (0,50x0,50m) en Concreto 21Mpa	un	18	\$ 194.500	\$ 3 501 000
7	<b>RELLENOS</b>				
7,1	Reellenos Compactados con Material de Obra	m <sup>3</sup>	139,02	\$ 19 800	\$ 2 752.596
7,2	Sustitucion en Arena limpia para Tuberias	m <sup>3</sup>	15,105	\$ 83.400	\$ 1 259.757
8	<b>SUSTITUCION SUB-BASE Y BASES COMPACTADAS</b>				
8,1	Suministro, Transporte e Instalacion Subbase p/Pavimentos	m <sup>2</sup>	29,467	\$ 99.300	\$ 2 926.073
9	<b>CONSTRUCCION CAMARAS CIRCULARES DE INSPECCION</b>				
9,1	Empalme a camaras de inicio y fin en buen estado	un	4	\$ 79.000	\$ 316 000
9,2	Suministro, Transporte e Instalacion de Camara Circular de	ml	1,7	\$ 394.000	\$ 669.800
9,3	Suministro, Transporte e Instalacion de Base - Cañuela	un	2	\$ 164.500	\$ 329.000
9,4	Suministro, Transporte e Instalacion Tapa HF D=0,60m con	un	1	\$ 449.500	\$ 449.500
10	<b>EVACUACION DE ESCOMBROS</b>				
10,1	Evacuacion de Escombros y Sobrantes en vehiculo automotor	m <sup>3</sup>	82,5075	\$ 28.490	\$ 2 350.639
11	<b>OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO</b>				
11,1	Concreto de 21Mpa para graderias y andenes	m <sup>3</sup>	2,027	\$ 539.000	\$ 1 092.553
11,2	Pavimentos de Franjas en Concreto hecho en obra Clase IB (MR42)	m <sup>2</sup>	27,713	\$ 693.000	\$ 19.205.109
12	<b>ACERO</b>				
12,1	Suministro, Transporte e Instalacion Acero de Refuerzo de	kg	150	\$ 5.180	\$ 777.000
13	<b>TRABAJO SOCIAL</b>				
13,1	Trabajadora social	Gl.	1	\$ 1.300.000	\$ 1 300.000
NP	<b>NUEVOS ITEMS</b>				\$ 0
NP1	Suministro tubería PVC 18"	ml	12	\$ 172 143	\$ 2 065.718
<b>TOTAL OBRA 1</b>					<b>\$ 60.935.906</b>

OBRA 2: REPOSICIÓN REDS DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 6 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS					
1	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo	ml	143,7	\$ 4.380	\$ 629.406
1.2	Techado provisional en plástico cal. 6 y guadua	m2	741,96	\$ 7.390	\$ 5.483.084
1.3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2	ml	270,4	\$ 10.300	\$ 2.785.120
1.4	Suministro, Transporte e Instalación Señal preventiva y reglamentaria SPO (1,2,3,4,5,6)	und	6	\$ 160.000	\$ 960.000
2	DEMOLICIONES				
2.1	Demolicion Pavimentos y Andenes en Concreto Hidraulico	m³	7,632	\$ 72.500	\$ 553.320
2.2	Corte mecanizado de Pavimento de Concreto Hidraulico (0,07m)	ml	177,5	\$ 6.200	\$ 1.101.120
3	EXCAVACION				
3.1	Excavacion en zanja - Material Comun - 0.0 a 2.0 Mts	m³	377,95	\$ 23.200	\$ 8.768.440
4	REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO				
4.1	Instalacion Tuberia PVC Corrugada 160mm (6") para Alcantarillado	ml	127,8	\$ 12.500	\$ 1.597.500
4.2	Instalacion Tuberia PVC Corrugada 315mm (12") para Alcantarillado	ml	141,7	\$ 14.400	\$ 2.040.480
4.3	Instalación empalme para pvc corrugada de 315mm x 160 mm (12"x6")	un	15	\$ 36.950	\$ 554.250
5	ENTIBADOS				
5.1	Entibado Horizontal/Vertical Tipo I	ml	115,8	\$ 29.600	\$ 3.427.680
6	CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION DOMICILIARIA				
6.1	Suministro, Transporte e Instalacion Caja de Inspeccion Empalme domiciliario (0,50x0,50m) en Concreto 21Mpa	un	17	\$ 208.600	\$ 3.546.200
7	RELLENOS				
7.1	Rellenos Compactados con Material de Obra	m³	360,945	\$ 21.300	\$ 7.688.150
7.2	Sustitucion en Arena limpia para Tuberias	m³	17,004	\$ 83.480	\$ 1.419.494
8	SUSTITUCION SUB-BASE Y BASES COMPACTADAS				
8.1	Suministro, Transporte e Instalacion Subbase p/Pavimentos en Material Granular, Seleccionado compactado	m³	7,6438	\$ 106.300	\$ 812.536
9	CONSTRUCCION CAMARAS CIRCULARES DE INSPECCION				
9.1	Empalme a camaras de inicio y fin en buen estado	un	8	\$ 86.590	\$ 692.720
9.2	Suministro, Transporte e Instalacion de Camara Circular de	ml	2,65	\$ 421.490	\$ 1.116.949
9.3	Suministro, Transporte e Instalacion de Base - Cañuela	un	5	\$ 176.300	\$ 881.500
9.4	Suministro, Transporte e Instalacion Tapa HF D=0,60m con	un	2	\$ 481.450	\$ 962.900
10	EVACUACION DE ESCOMBROS				
10.1	Evacuacion de Escombros y Sobrantes en vehiculo automotor	m³	44,966	\$ 28.490	\$ 1.281.081
11	OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO				
11.1	Concreto de 21Mpa para graderias y andenes	m³	0,588	\$ 577.750	\$ 339.717
11.2	Pavimentos de Franjas en Concreto hecho en obra Clase IB	m³	7,0558	\$ 741.180	\$ 5.229.618
12	ACERO				
12.1	Suministro, Transporte e Instalacion Acero de Refuerzo de 1/2" y 1 1/4" de 420 Mpa (4200Kg/cm²)	kg	160	\$ 5.600	\$ 896.000
13	TRABAJO SOCIAL				
13.1	Trabajadora social	gl	1	\$ 1.350.000	\$ 1.350.000
NP	NUEVOS ITEMS				
NP	Suministro y transporte de tuberia PVC de 12"	ml	18	\$ 82.000	\$ 1.476.000
TOTAL OBRA 2					\$ 85.593.265

OBRA 3: REPOSICIÓN REDES DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 6 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS					
1	PRELIMINARES	ml	124	\$ 4.380	\$ 543.120
1,1	Localización y replanteo	0	0	\$ 0	\$ 0
2	DEMOLICIONES	m <sup>2</sup>	0,35	\$ 72.700	\$ 25.445
2,1	Demolicion Pavimentos y Andenes en Concreto Hidraulico	ml	6,4	\$ 6.200	\$ 39.680
2,2	Corte mecanizado de Pavimento de Concreto Hidraulico	0	0	\$ 0	\$ 0
3	EXCAVACION	m <sup>3</sup>	91,2	\$ 23.050	\$ 2.102.160
3,1	Excavacion en zanja - Material Comun - 0.0 a 2.0 Mts	0	0	\$ 0	\$ 0
4	REPOSICIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO	ml	9	\$ 12.230	\$ 110.070
4,1	Instalacion de tubería PVC de 3"	ml	22	\$ 19.490	\$ 428.780
4,2	Instalación de acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	un	3	\$ 36.900	\$ 110.700
4,3	Empalme a tubería existente incluye instalación de tees	un	3	\$ 12.230	\$ 36.690
4,4	Anclajes a tubería existente	0	0	\$ 0	\$ 0
5	RELLENOS	m <sup>3</sup>	39,45	\$ 21.200	\$ 836.340
5,1	Rellenos Compactados con Material de Obra	m <sup>3</sup>	5,2	\$ 93.490	\$ 579.638
5,2	Sustitucion en Arena limpia para Tuberías	0	0	\$ 0	\$ 0
6	EVACUACION DE ESCOMBROS	m <sup>3</sup>	6,55	\$ 28.490	\$ 186.610
6,1	Evacuacion de Escombros y Sobrantes en vehiculo automotor (Incluye permiso de utilizacion de escombrera)	0	0	\$ 0	\$ 0
7	OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO	m <sup>3</sup>	0	\$ 577.750	\$ 0
7,1	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m <sup>3</sup>	0	\$ 741.190	\$ 0
11,2	Pavimentos de Franjas en Concreto hecho en obra Clase IB (MR42)	0	0	\$ 0	\$ 0
<b>TOTAL OBRA 3</b>					<b>\$ 4.999.233</b>
<b>COSTO TOTAL OBRA 1 + OBRA 2 + OBRA 3</b>					<b>\$ 121.528.403</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>\$ 92.805.195</b>
<b>ADMINISTRACION 20%</b>					<b>\$ 18.561.039</b>
<b>IMPREVISTO 5%</b>					<b>\$ 4.640.260</b>
<b>UTILIDAD 5%</b>					<b>\$ 4.640.260</b>
<b>IVA SOBRE LA UTILIDAD 16%</b>					<b>\$ 881.649</b>
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>\$ 121.528.404</b>

Para constancia se firma a los 16 días del mes de mayo de 2018.



**LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ**  
Ingeniero Zona Occidente  
Empocaldas S.A. E.S.P.