

## CONSORCIO INGECIVIL

## EXPERIENCIA DEL PROPONENTE PROPUESTA PARA HABILITAR LA OFERTA

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-O-071-2021

OBJETO:

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS ARGUELLO ALTO Y ARGUELLO BAJO DEL MUNICIPIO DE YACUANQUER DEPARTAMENTO DE NARIÑO

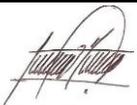
PROponente CONSORCIO INGECIVIL

Integrante que aporta la experiencia:

SANTANDER MAFIOLY CANTILLO CC: 19137052

PABLO ANDRES MONTILLA - 98.394.761

Número de contrato	Objeto	Entidad Contratante	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	Contratista	Socio que aporta la experiencia	%	Valor final del Contrato	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Año de terminación	Plazo de Ejecucion en meses	SMMLV	Valor actual según %	SMMLV según %
1	440-06-06 Construcción del sistema de alcantarillado sanitario y repavimentación avenida newball tramo a distrito 1 desde el sena hasta el edificio galeon	PROACTIVA AGUAS DEL ARCHPIELAGO S.A. E.S.P.	Alcantarillado sanitario	CONSORCIO ALCANTARILLADO AVENIDA NEWBALL	SANTANDER MAFIOLY	80%	4.114.566.062	30-ago-11	10-oct-12	2.012	12,97	7.260,57	5.285.696.300	5.808,46
2	0040 DE 2013 Ajuste, diseño y construcción del sistema de acueducto y alcantarillado del corregimiento de Caracolcito Municipio del Departamento del Cesar	AGUAS DEL CESAR SA EPS	Acueducto y alcantarillado	CONSORCIO COPEY 2011	SANTANDER MAFIOLY	80%	2.485.500.160	25-oct-11	25-abr-14	2.014	14,90	4.034,90	2.937.409.280	3.227,92
3	1155 de 2011 Reconstrucción redes de Alcantarillado Ciudadela Bombona Municipio de Consaca Nariño	Gobernación de Nariño Plan Departamental de Aguas	Alcantarillado sanitario	Consortio inciviles	PABLO ANDRES MONTILLA	35%	928.700.748	1-feb-12	11-ago-12	2.012	7,00	1.638,79	521.108.296	573,58



PABLO ANDRES MONTILLA  
CONSORCIO INGECIVIL

# CONSORCIO INGECIVIL

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-O-071-2021

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS ARGUELLO ALTO Y ARGUELLO BAJO  
DEL MUNICIPIO DE YACUANQUER DEPARTAMENTO DE NARIÑO

## SOPORTES DE EXPERIENCIA - CONTRATO No. 1

Construcción del sistema de alcantarillado sanitario y repavimentación  
avenida newball tramo a distrito 1 desde el sena hasta el edificio galeon

**CERTIFICACION**

NOMBRE O RAZON SOCIAL DE QUIEN SOLICITA LA CERTIFICACION	CONSORCIO ALCANTARILLADO AVENIDA NEWBALL
% PARTICIPACION	80% SANTANDER ELIECER MAFIOLY CANTILLO 20% SHERYL PATRICIA BENT GARCIA
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS RAFAEL BENT GONZALEZ
NOMBRE O RAZON SOCIAL DE LA EMPRESA QUE EXPIDE LA CERTIFICACION:	PROACTIVA AGUAS DEL ARCHIPIELAGO SA ESP
NOMBRE DE LA PERSONA QUE EXPIDE LA CERTIFICACION:	HARRY VARGAS RAMIREZ
CARGO DE LA PERSONA QUE EXPIDE LA CERTIFICACION:	GERENTE PLANEACION Y CONSTRUCCIONES
NOMBRE DE LA PERSONA QUE EXPIDE LA CERTIFICACION:	ELIZABETH YOUNG DUFFIS
CARGO DE LA PERSONA QUE EXPIDE LA CERTIFICACION:	GERENTE GENERAL
CONTRATO No.	Q11390 DE 2011
OBJETO	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y REPAVIMENTACIÓN AVENIDA NEWBALL TRAMO A DISTRITO 1 DESDE EL SENA HASTA EL EDIFICIO GALEON
VALOR INICIAL CONTRATO:	\$ 4.670.399.996,00
VALOR FINAL CONTRATO:	\$ 4.114.566.062,00
PLAZO DE EJECUCION INICIAL:	DIEZ ( 10 ) MESES
PRORROGA 1:	DOS ( 2 ) MESES

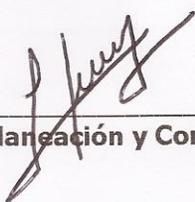
VIGILADA POR LA SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES NIT. 900.042.248-4

**Sede Administrativa**  
Barrio Los Almendros Manzana 9 Casa 12  
Teléfonos: 512 9441 - 513 1650 - 513 1192  
Fax: 512 4080

**Sede Comercial**  
Avenida Providencia Edificio Leda L - 108  
Teléfonos: 512 4198 - 512 4400 - 512 0611

PRORROGA 2:	UN ( 1 ) MES
PLAZO EJECUCION TOTAL:	TRECE ( 13 ) MESES
ACTA DE INICIO DE OBRA:	AGOSTO 30 DE 2011
ACTA DE SUSPENSION DE LA OBRA:	SEPTIEMBRE 22 DE 2011
ACTA DE REINICIO DE LA OBRA:	OCTUBRE 10 DE 2011
FECHA DE TERMINACION CONTRATO:	OCTUBRE 10 DE 2012
FECHA DE EXPEDICION DE LA PRESENTE CERTIFICACION:	ENERO 23 DE 2014
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	BUENO

Para constancia se firma en San Andrés Islas, a los 23 días del mes de Enero de 2014

  
Gerente Planeación y Construcciones

  
Gerente General

**Sede Administrativa**

Barrio Los Almendros Manzana 9 Casa 12  
Teléfonos: 512 9441 - 513 1650 - 513 1192  
Fax: 512 4080

**Sede Comercial**

Avenida Providencia Edificio Leda L - 108  
Teléfonos: 512 4198 - 512 4400 - 512 0611

**AUTORIZACIÓN DE REPRESENTACIÓN LEGAL DEL CONSORCIO ALCANTARILLADO  
AVENIDA NEWBALL**

San Andrés Islas, 01 de Febrero de 2011

Señores

**PROACTIVA AGUAS DEL ARCHIPIELAGO SA ESP**

Ciudad

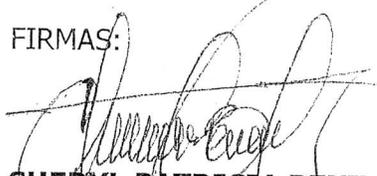
**Ref.** INVITACION PUBLICA No. CSA2010-07

Los suscritos, SANTANDER ELIECER MAFIOLY CANTILLO Y SHERYL PATRICIA BENT GARCIA, debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de los mismos, respectivamente, manifestamos por este documento, que hemos convenido asociarnos en **CONSORCIO**, para participar en la invitación pública de la referencia, cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y REPAVIMENTACIÓN AVENIDA NEWBALL TRAMO A DISTRITO 1 DESDE EL SENA HASTA EL EDIFICIO GALEÓN" ,y por lo tanto, expresamos lo siguiente:

Yo SANTANDER ELIECER MAFIOLY CANTILLO, identificado con C.C.: 19.137.052 de Bogotá, en Representación del mismo y SHERYL PATRICIA BENT GARCIA, identificada con cedula de ciudadanía No. 40.993.452 de San Andrés Islas, en representación del mismo, autorizó al ingeniero CARLOS RAFAEL BENT GONZALEZ identificado con C.C.: Cédula 8.698.415 de Barranquilla a representar legalmente al **CONSORCIO ALCANTARILLADO AVENIDA NEWBALL**.

En constancia se firma en San Andrés Islas a los un ( 1 ) días del mes de Febrero de 2011.

FIRMAS:



**SHERYL PATRICIA BENT GARCIA**

C.C No. 40.993.452 de San Andrés Islas

Acepto la designación aquí contenida



**SANTANDER ELIECER MAFIOLY CANTILLO**

C.C No. 19.137.052 de Bogotá

Acepto la designación aquí contenida

Representante Legal **CONSORCIO ALCANTARILLADO AVENIDA NEWBALL**

CARLOS RAFAEL BENT GONZALEZ

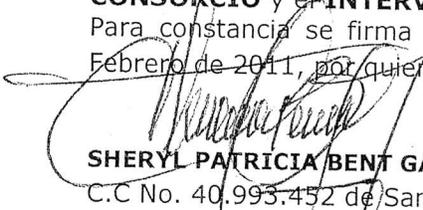
Cédula 8.698.415 de Barranquilla

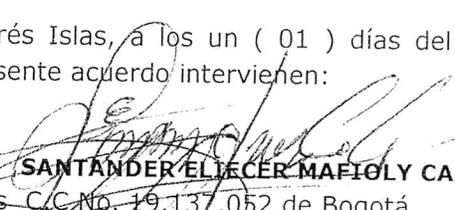
Dirección Centro Comercial Unisanandres Islas

## ACUERDO CONSORCIAL

En San Andrés Islas, se reunieron a los un ( 01 ) días del mes de Febrero de 2011, los suscritos SHERYL PATRICIA BENT GARCIA, identificada con cedula de ciudadanía No. 40.993.452 de San Andrés Islas, y SANTANDER ELIECER MAFIOLY CANTILLO, identificado con cedula de ciudadanía No. 19.137.052 de Bogotá, hemos acordado celebrar el presente **ACUERDO CONSORCIAL**, que se regirá por las siguientes cláusulas: **PRIMERO: OBJETO:** Los comparecientes celebran el presente acuerdo consorcial, destinado a la presentación de la **INVITACIÓN PÚBLICA N° CSA2010-07**, cuyo objeto es la : "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y REPAVIMENTACIÓN AVENIDA NEWBALL TRAMO A DISTRITO 1 DESDE EL SENA HASTA EL EDIFICIO GALEÓN", y a la presentación del contrato que de ella llegare a producirse. **SEGUNDA: DENOMINACION:** Para la representación de la respectiva licitación y celebración del correspondiente contrato hemos resuelto denominar **CONSORCIO ALCANTARILLADO AVENIDA NEWBALL**, a la persona que mediante el presente acuerdo de voluntades creamos; El Consorcio se encuentra ubicado en el Centro Comercial Unisanandres Local 106, Teléfono: 5127320-5120102-Fax: 5120103, e, mail: [carlosbent2008@hotmail.com](mailto:carlosbent2008@hotmail.com) **TERCERO: DURACION:** El CONSORCIO ALCANTARILLADO AVENIDA NEWBALL, tendrá una duración igual al plazo de ejecución y liquidación de contrato y un (1) año mas. **PARAGRAFO:** Las partes que forman el consorcio no podrán revocar su participación en el mientras dure el **CONSORCIO**. **CUARTO: REPRESENTACION LEGAL:** Se nombra como Representante Legal del **CONSORCIO** a CARLOS RAFAEL BENT GONZALEZ, con matricula profesional Numero 0820210523 ATL y cedula de ciudadanía No. 8.698.415 de Barranquilla, quien esta expresamente facultado para firmar y presentar la propuesta, y en caso de salir favorecido con la adjudicación para firmar el contrato y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias al respecto, con amplias y suficientes facultades. **QUINTO: RESPONSABILIDAD:** Para efectos de lo establecido en los artículos 6 y 55 de la ley 80 de 1993 el presente acuerdo se realiza a manera de CONSORCIO, razón por la cual las partes acuerdan responder solidariamente por todos y cada una de las obligaciones derivada de la propuesta y del contrato. **SEXTO: PARTICIPACION:** Los miembros del **CONSORCIO**, tendrán una participación en la ejecución del contrato y en las utilidades y o perdidas derivadas del mismo: SHERYL PATRICIA BENT GARCIA 20%, y SANTANDER ELIECER MAFIOLY CANTILLO 80%. **SEPTIMO: CESION:** Ningún miembro del consorcio podrá ceder su participación al otro miembro del **CONSORCIO**, ni a terceros, sin la aprobación previa de PROACTIVA AGUAS DEL ARCHIPIELAGO S.A ESP. **OCTAVO: MANEJOS DE FONDOS:** Para el manejo del anticipo, se abrirá una cuenta corriente en un banco de la localidad a nombre de la obra la cual será manejada con la firma conjunta del Representante Legal del **CONSORCIO** y el **INTERVENTOR**.

Para constancia se firma en San Andrés Islas, a los un ( 01 ) días del mes de Febrero de 2011, por quienes en el presente acuerdo intervienen:

  
SHERYL PATRICIA BENT GARCIA

  
SANTANDER ELIECER MAFIOLY CANTILLO

C.C No. 40.993.452 de San Andrés Islas C.C No. 19.137.052 de Bogotá

Acepto la designación aquí contenida

Acepto la designación aquí contenida

  
CARLOS RAFAEL BENT GONZALEZ

C.C No. 8.698.415 de Barranquilla

Representante Legal

**PROACTIVA AGUAS DEL ARCHIPIELAGO S.A. E.S.P.**

**ACTA DE LIQUIDACIÓN DE OBRA**

**Fecha Presente Acta** : Septiembre 27 del 2013  
**Contrato u Orden de Trabajo No.** : Q11390  
**Contratante** : Proactiva Aguas del Archipiélago S.A E.S.P.  
**Contratista** : Consorcio Alcantarillado Avenida Newball  
**Objeto** : Construcción del Sistema de Alcantarillado Sanitario  
 Avenida Newball Tramo A Distrito 1 Desde el Sena  
 hasta el Edificio Galeón.  
**Plazo de Ejecución Inicial** : 10 Meses  
**Prorroga 1** : 2 Meses  
**Prorroga 2** : 1 Mes  
**Plazo Ejecución Total** : 13 Meses

En la Isla de San Andrés, Departamento Archipiélago, se reunieron la Ingeniera **ELIZABETH YOUNG DUFFIS**, Gerente General de la Empresa Proactiva Aguas del Archipiélago S.A E.S.P, el Ingeniero **CARLOS RAFAEL BENT GONZALEZ**, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía N° 8.698.415 de Barranquilla, en calidad de Representante Legal del Contratista, el Ingeniero **HERNANDO SOLANO RUEDA** identificado con cedula de ciudadanía N° 5.795.744 de Zapatoca, Director de Interventoría y el Ingeniero **HARRY VARAGS RAMIREZ** identificado con cédula de ciudadanía No 18.011.523 de San Andrés Isla, Gerente de Planeación y Construcciones ( e ) de Proactiva Aguas del Archipiélago S.A. E.S.P, con el objeto de liquidar el contrato de la referencia.

**VALOR DEL CONTRATO** : \$ 4.670.399.996  
**VALOR OBRA EJECUTADA** : \$ 4.114.566.062

**VALOR RECIBIDO**

**VALOR PAGADO ANTICIPO** : \$ 1.868.159.998  
**VALOR ACTA PARCIAL No. 1** : \$ 1.173.228.940  
**VALOR ACTA PARCIAL No. 2** : \$ 489.201.574  


---

**TOTAL** : \$ 3.530.590.512

**Sede Administrativa**

Barrio Los Almendros Manzana 9 Casa 12  
Teléfonos: 512 9441- 513 1650 – 513 1192  
Fax: 512 4080

**Sede Comercial**

Avenida Providencia Edificio Leda L- 108  
Teléfonos: 512 4198 – 5124400 – 512 0611

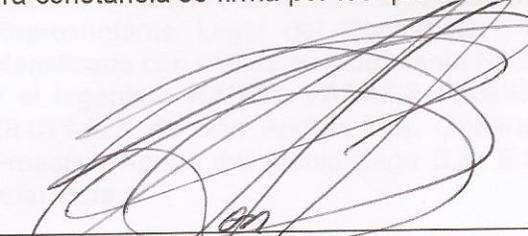
**BALANCE GENERAL**

VALOR DEL CONTRATO	: \$ 4.670.399.996	
VALOR RECIBIDO	:	\$ 3.530.590.512
VALOR LIQUIDACIÓN	:	\$ 583.975.550
VALOR MAYOR DE OBRA EJECUTADA:		
VALOR DE OBRA NO EJECUTADA	: \$ -555.833.934	
VALOR DESCUENTOS	: \$	
<b>SUMAS IGUALES</b>	<b>: \$ 4.114.566.062</b>	<b>\$ 4.114.566.062</b>

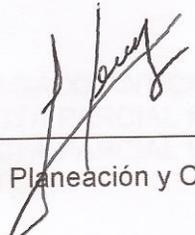
El contratista deberá constituir garantía de estabilidad de la obra de carácter permanente por valor de CUATROCIENTOS ONCE MILLONEES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS CON DOS CENTAVOS (\$ 411.456.606,2) moneda corriente con una vigencia de un (5) años, contados a partir de la fecha de la presente acta.

La aprobación de esta garantía será condición necesaria para que esta produzca efectos legales y contractuales.

Para constancia se firma por los que en ella intervinieron.

  
\_\_\_\_\_  
Contratista

  
\_\_\_\_\_  
Interventor

  
\_\_\_\_\_  
Gerente de Planeación y Construcciones

  
\_\_\_\_\_  
Gerente General

**Sede Administrativa**

Barrio Los Almendros Manzana 9 Casa 12  
Teléfonos: 512 9441- 513 1650 - 513 1192  
Fax: 512 4080

**Sede Comercial**

Avenida Providencia Edificio Leda L- 108  
Teléfonos: 512 4198 - 5124400 - 512 0611

# CONSORCIO INGECIVIL

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-O-071-2021

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS ARGUELLO ALTO Y ARGUELLO BAJO  
DEL MUNICIPIO DE YACUANQUER DEPARTAMENTO DE NARIÑO

## SOPORTES DE EXPERIENCIA - CONTRATO No. 2

Ajuste, diseño y construcción del sistema de acueducto y alcantarillado del  
corregimiento de Caracolcito Municipio del Departamento del Cesar

	<b>CERTIFICACIÓN DE OBRA</b>	FECHA: 01 de Agosto de 2014
	<b>CONTRATO DE OBRA No.079 DE 2011</b>	VERSIÓN: 1.0
		Página 1 de 13

Valledupar, 01 de Agosto de 2014.

## AGUAS DEL CESAR S.A E.S.P

NIT. 900.487.469-5

### CERTIFICA QUE:

El **CONSORCIO COPEY 2011** (SANTADER ELECIER MAFIOLY CANTILLO con el 80% de participación Y ABRAHAN ENRIQUE ESPINOSSA DIAZ con el 20% de participación) con NIT 900.458.444-8 representada legalmente por **MARCOS JOSE MAFIOLY CANTILLO**, ejecuto a satisfacción y cumplió con el objeto contratado en el plazo establecido, a continuación se relacionan las características del contrato:

<b>CONTRATO :</b>	No 079 DE 2011
<b>OBJETO :</b>	"AJUSTE, DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO DE CARACOLICITO MUNICIPIO DEL COPEY DEPARTAMENTO DEL CESAR."
<b>LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO :</b>	MUNICIPIO DE EL COPEY
<b>CONTRATANTE:</b>	AGUAS DEL CESAR S.A. E.S.P.
<b>CONTRATISTA :</b>	CONSORCIO COPEY 2011
	R.L. MARCOS MAFIOLY CANTILLO
	NIT. 900458444-8.
<b>VALOR INICIAL:</b>	DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS MIL CIENTO SESENTA PESOS CON DOCE CENTAVOS  <b>\$ 2.485.500.160,12</b>
<b>VALOR ANTICIPO:</b>	(20% DEL VALOR DEL CONTRATO).
<b>FECHA DE INICIO:</b>	25 DE OCTUBRE DE 2011

	<b>CERTIFICACIÓN DE OBRA</b>	FECHA: 01 de Agosto de 2014
		VERSIÓN: 1.0
	<b>CONTRATO DE OBRA No.079 DE 2011</b>	Página 2 de 13

<b>FECHA DE SUSPENSIÓN N° 1:</b>	27 DE DICIEMBRE DE 2011
<b>FECHA DE REINICIO N° 1:</b>	30 DE ENERO DE 2012
<b>FECHA DE SUSPENSIÓN N° 2:</b>	26 DE MARZO DE 2012
<b>FECHA DE REINICIO N° 2:</b>	10 DE MAYO DE 2012
<b>PRORROGA N° 1:</b>	TRES (3) MESES DE FECHA 11 DE MAYO DE 2012
<b>FECHA DE SUSPENSIÓN N° 3:</b>	06 DE AGOSTO DE 2012
<b>FECHA DE REINICIO N° 3:</b>	14 DE NOVIEMBRE DE 2012
<b>PRORROGA N° 2:</b>	16 DE NOVIEMBRE DE 2012
<b>PRORROGA N° 3:</b>	15 DE FEBRERO DE 2013
<b>FECHA DE SUSPENSIÓN N° 4:</b>	08 DE ABRIL DE 2013
<b>FECHA DE REINICIO N° 4:</b>	28 DE AGOSTO DE 2013
<b>PRORROGA N° 4:</b>	02 DE SEPTIEMBRE DE 2013
<b>FECHA DE SUSPENSIÓN N° 5:</b>	04 DE NOVIEMBRE DE 2013
<b>FECHA DE REINICIO N° 5:</b>	25 DE MARZO DE 2014.
<b>FECHA DE TERMINACION ACTUAL:</b>	25 DE ABRIL DE 2014.
<b>DIRECTOR DE OBRA:</b>	SANTIAGO CORENA MARQUEZ

A continuación se describe las cantidades de obras finales ejecutadas correspondientes al contrato No.079-2011:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	% EJECUTADO TOTAL
<b>CARACOLICITO</b>						
	<b>CONSTRUCCIÓN RED DE AGUA POTABLE DEL CORREGIMIENTO DE CARACOLICITO</b>					

	<b>CERTIFICACIÓN DE OBRA</b>	FECHA: 01 de Agosto de 2014
		VERSIÓN: 1.0
	<b>CONTRATO DE OBRA No.079 DE 2011</b>	Página 3 de 13

1	Trazado y Replanteo	ML	15.494,75	\$ 1.490,00	\$ 23.087.177,5	100,00%
2	Excavación a mano en material comun, roca descompuesta a cualquier profundidad y bajo cualquier condicion de humedad, incluye retiro a lugar autorizado, para instalacion de tubería.	m³	6.284,03	\$ 15.700,00	\$ 98.659.239,6	100,00%
3	Suministro e instalacion de tubería de PVC φ 4" RDE 41.Incluye el tape.Incluye pruebas de tuberías	ml	3.334,55	\$ 22.600,00	\$ 75.360.830,0	100,00%
4	Suministro e instalacion de tubería de PVC φ 3" RDE 32,5.Incluye el tape.	ml	11.986,60	\$ 18.700,00	\$ 224.149.420,0	100,00%
7	Suministro e instalacion de codo de PVC U.M. de 90o * 4"	un	7,00	\$ 117.000,00	\$ 819.000,0	100,00%
8	Suministro e instalacion de codo de PVC U.M. de 90o * 3"	un	22,00	\$ 70.000,00	\$ 1.540.000,0	100,00%
9	Suministro e instalacion de Tee de PVC U.M. de 4" * 3"	un	21,00	\$ 252.500,00	\$ 5.302.500,0	100,00%
10	Suministro e instalacion de Tee de PVC U.M. de 3" * 3"	un	92,00	\$ 157.700,00	\$ 14.508.400,0	100,00%
14	Suministro e instalacion de uniones de 3" PVC	un	18,00	\$ 36.000,00	\$ 648.000,0	100,00%
15	Suministro e instalacion de uniones de 4" PVC	un	5,00	\$ 57.000,00	\$ 285.000,0	100,00%
17	Cimentacion de tubería con arena compactada al 70% densidad relativa maxima.Material seleccionado.	m³	65,00	\$ 43.000,00	\$ 2.795.000,0	100,00%
18	Rotura de pavimento	m²	854,11	\$ 26.800,00	\$ 22.890.148,0	100,00%
19	Reconstruccion de pavimento	m²	854,98	\$ 106.900,00	\$ 91.397.362,0	100,00%
20	Sub base granular	m³	62,50	\$ 48.050,00	\$ 3.003.125,0	100,00%
21	Concreto para anclajes	m³	4,42	\$ 247.200,00	\$ 1.092.624,0	100,00%
	<b>ITEMS NO PREVISTOS</b>					
22	Instalación conexiones acueducto, no incluye medidor ni cajilla de anden	un	507,00	\$ 118.833,00	60.248.331,00	100,00%
23	Suministro e instalacion de micromedidor y caja de anden	un	507,00	\$ 99.667,00	50.531.169,00	100,00%
24	Suministro e instalacion de collar de derivacion de 14"x4" en acero para tubería PVC	un	1,00	\$ 1.105.750,00	1.105.750,00	100,00%

	<b>CERTIFICACIÓN DE OBRA</b>	FECHA: 01 de Agosto de 2014
		VERSIÓN: 1.0
	<b>CONTRATO DE OBRA No.079 DE 2011</b>	Página 4 de 13

25	Suministro e instalación de valvula de 4" HD BxB	un	4,00	\$ 508.183,00	2.032.732,00	100,00%
26	Suministro de codo pvc 3"x45°	un	9,00	\$ 27.908	251.169,30	100,00%
27	Suministro e instalación de codo 4"HD CxC Junta rapida	UN	1,00	\$ 122.230,00	122.230,00	100,00%
28	Suministro e instalación de reducción 6"x4" HD EL	UN	2,00	\$ 151.425,00	302.850,00	100,00%
29	Suministro e instalación de reducción de 8"x6" HD EL	UN	1,00	\$ 261.625,00	261.625,00	100,00%
30	Suministro e instalación de Tee 6"x6" HD EL	UN	1,00	\$ 325.425,00	325.425,00	100,00%
31	Suministro e instalación de Tee de 6"x6"x4" HD junta rapida	UN	1,00	\$ 287.145,00	287.145,00	100,00%
32	Suministro e instalación de tapon de 3" PVC presión	UN	30,00	\$ 16.182,91	485.487,20	100,00%
33	Suministro e instalación de Brida de 4" PVC para soldar	UN	2,00	\$ 47.531,24	95.062,48	100,00%
34	Retiro de material sobrante	m³	187,50	\$ 13.378,15	2.508.403,36	100,00%
35	Suministro e instalación de hidrante de 3" HD tipo milan	UN	3,00	\$ 1.454.100,00	4.362.300,00	100,00%
36	Suministro e instalación de tubería PVC de 6" RDE 32.5. Incluye tape	ml	10,00	\$ 191.328,00	1.913.280,00	100,00%
38	Suministro e instalación de tubería PVC de 8" RDE 32.5 Incluye tape	ml	175,60	\$ 310.505,28	54.524.727,17	100,00%
39	Suministro e instalación de codo PVC UM de 8"x90 radio corto	UN	2,00	\$ 508.721,00	1.017.442,00	100,00%
40	Suministro e instalación de codo PVC UM de 8"x45 radio largo	UN	2,00	\$ 342.477,00	684.954,00	100,00%
41	Suministro e instalación de codo PVC UM de 8"x22,5 radio largo	UN	2,00	\$ 269.489,00	538.978,00	100,00%
42	Suministro e instalación de codo PVC UM de 8"x11,25 radio largo	UN	2,00	\$ 233.298,00	466.596,00	100,00%
43	Suministro e instalación de codo PVC UM de 4"x45 radio largo	UN	6,00	\$ 68.645,00	411.870,00	100,00%
44	Construcción de cruce de la troncal en diametro de 4" mediante perforación con taladro para instalar tubería de PVC de 3".	UN	25,00	\$ 390.600,00	9.765.000,00	100,00%

	<b>CERTIFICACIÓN DE OBRA</b>	FECHA: 01 de Agosto de 2014
		VERSIÓN: 1.0
	<b>CONTRATO DE OBRA No.079 DE 2011</b>	Página 5 de 13

45	Suministro e instalación de unión de reparación de 8" de PVC UM	UND	1,00	\$ 203.965,00	203.965,00	100,00%
<b>TOTAL CAPITULO ACUEDUCTO</b>					<b>\$ 757.984.317,61</b>	
<b>PRESUPUESTO SISTEMA DE REDES DE ALCANTARILLADO DE CARACOLICITO, MUNICIPIO DEL COPEY - CESAR 2 ETAPA</b>						
1	Trazado y replanteo	ml	3.198,55	\$ 1.490,00	\$ 4.765.839,5	100,00%
2	Excavación a mano en material común, roca descompuesta a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad, incluye retiro a lugar autorizado, para instalación de tubería.	m³	1.232,52	\$ 15.700,00	\$ 19.350.629,8	100,00%
3	Suministro e instalación de tubería de PVC φ 10" tipo Novafort o equivalente. - Incluye: tape	ml	1,50	\$ 50.000,00	\$ 75.000,0	100,00%
4	Suministro e instalación de tubería de PVC φ 8" tipo Novafort o equivalente. - Incluye: tape	ml	1.431,35	\$ 34.000,00	\$ 48.665.900,0	100,00%
5	Suministro e instalación de tubería de PVC φ 6" tipo Novafort o equivalente. - Incluye: tape	ml	645,06	\$ 25.000,00	\$ 16.126.500,0	100,00%
15	Sub base granular	m³	72,00	\$ 48.000,00	\$ 3.456.000,0	100,00%
16	Retiro de material, escombros	vj	12,00	\$ 78.000,00	\$ 936.000,0	100,00%
<b>ITEMS NO PREVISTOS</b>						
17	Construcción pozos de inspección en concreto de 21 Mpa y tapa en concreto reforzado. H < 2,0m, espesor de muros e=0,20m. Comprende excavación y retiro de sobrantes	UN	35,00	\$ 1.349.182,50	\$ 47.221.387,5	100,00%
18	Construcción pozos de inspección en concreto de 21 Mpa y tapa en concreto reforzado. H >= 2,0m, espesor de muros e=0,20m. Comprende excavación y retiro de sobrantes	UN	5,00	\$ 1.594.590,00	\$ 7.972.950,0	100,00%
19	Suministro e instalación de Yee de 8"x6". Incluye suministro de hidrosellos y lubricante	UN	53,00	\$ 108.285,68	\$ 5.739.140,9	100,00%
20	Suministro e instalación de Silla Yee de 14"x6". Incluye suministro de pegante y adecuador de superficie	UN	22,00	\$ 162.082,00	\$ 3.565.804,0	100,00%

	<b>CERTIFICACIÓN DE OBRA</b>	FECHA: 01 de Agosto de 2014
		VERSIÓN: 1.0
	<b>CONTRATO DE OBRA No.079 DE 2011</b>	Página 6 de 13

21	Suministro e instalación de Tubería corrugada PVC de 14". Incluye tape	ml	1.762,44	\$ 83.300,00	\$ 146.811.252,0	100,00%
23	Construcción caja de anden	UN	76,00	\$ 121.787,50	\$ 9.255.850,0	100,00%
24	Entibado continuo en madera	m2	240,00	\$ 22.370,00	\$ 5.368.800,0	100,00%
25	Construcción de cruce de la troncal en tubería de acero de 24" mediante el metodo Ramming para instalar tubería de PVC de 14". Comprende excavaciones complementarias y rellenos.	ml	25,00	\$ 3.073.750,00	\$ 76.843.750,0	100,00%
26	construcción de estructura de concreto reforzado para instalación de rejilla.	UN	1,00	\$ 5.392.408,00	\$ 5.392.408,0	100,00%
27	Construcción de empalme entre emisario alcantarillado Etapa I y EBAR	UN	1,00	\$ 2.493.146,00	\$ 2.493.146,0	100,00%
	Desinstalación de tubería PVC novafort de 14"	ml	122,40	\$ 14.917,00	\$ 1.825.840,8	100,00%
	Desinstalación de tubería PVC novafort de 8"	ml	158,10	\$ 10.214,00	\$ 1.614.833,4	100,00%
	<b>ITEMS NO PREVISTOS CON PRECIO CONTRACTUAL</b>					
34	Relleno con material seleccionado.	M3	172,00	\$ 43.000,00	\$ 7.396.000,0	100,00%
	<b>TOTAL CAPITULO ALCANTARILLADO</b>				<b>\$ 414.877.031,86</b>	
	<b>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE</b>					
25	Cámara de medición y mezcla rápida para planta de 8.0 lps	UN	1,00	\$ 8.740.000,00	\$ 8.740.000,0	100,00%
26	Floculador de gradiente paulatino, según especificaciones	UN	1,00	\$ 44.800.000,00	\$ 44.800.000,0	100,00%
27	Sedimentador con módulos acelerados: diámetro según especificaciones de diseño	UN	1,00	\$ 46.700.000,00	\$ 46.700.000,0	100,00%
28	Sistema de filtración autolavable de presión incluye lecho filtrante (arena filt., antracita).	UN	1,00	\$ 12.700.000,00	\$ 12.700.000,0	100,00%
29	Sistema de dosificación. Incluye bombas dosificadoras, tolva de preparación en acero, tanques de solución de 1m3, tres electroquitadores y sistema de tuberías y válvulas.	UN	1,00	\$ 25.700.000,00	\$ 25.700.000,0	100,00%

	<b>CERTIFICACIÓN DE OBRA</b>	FECHA: 01 de Agosto de 2014
		VERSIÓN: 1.0
	<b>CONTRATO DE OBRA No.079 DE 2011</b>	Página 7 de 13

30	Instalación hidroeléctrica del sistema de tratamiento	gl	1,00	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,0	100,00%
31	Tablero de control motor 1,5 hp 230v arranque estrella, con protecciones y monitores de tensión y corriente. Incluye instalación	UN	1,00	\$ 3.620.000,00	\$ 3.620.000,0	100,00%
	<b>ESTRUCTURA BASE DE PLANTA DE TRATAMIENTO</b>					
33	Solado en concreto de 2500 psi impermeabilizado. e = 0,05	M3	3,59	\$ 294.000,00	\$ 1.055.460,0	100,00%
37	Acero de refuerzo de 60000 psi	KG	520,00	\$ 2.500,00	\$ 1.300.000,00	100,00%
	<b>ITEMS NO PREVISTOS</b>					
38	Excavación Mat común/Conglom Retroexcavadora.	M3	168,00	\$ 7.500,00	\$ 1.260.000,0	100,00%
39	Evacuación Escombros y Sobrantes en Vehículo Automotor	M3	168,00	\$ 19.000,00	\$ 3.192.000,0	100,00%
40	Placa de concreto de 3000 psi, (7m *10m) Ref Ø 3/8" en ambos @0.15 m sentidos, Ref adicional Ø 1/2" esp = 0.20 mts, acabado allanado.	M2	70,00	\$ 140.000,00	\$ 9.800.000,0	100,00%
40.1	Suministro e instalación de cable triplex No.4	ml	88,00	\$ 21.402,00	\$ 1.883.376,0	100,00%
41	Suministro e instalación de cable Concentrico 3x8 AWG	ml	25,00	\$ 29.420,00	\$ 735.500,0	100,00%
42	Suministro e instalación de tablero de control	un	1,00	\$ 5.478.071,00	\$ 5.478.071,0	100,00%
43	Suministro e Instalación acometida de Motores	un	2,00	\$ 16.810,00	\$ 33.620,0	100,00%
44	Suministro e instalación de estructura de Retención	un	4,00	\$ 136.920,00	\$ 547.680,0	100,00%
9	Suministro e instalación de tablero principal de 12 Cxtos	UN	1,00	\$ 993.732,00	\$ 993.732,0	100,00%
45	Suministro e instalación de tubería 3" HG para empalme con el Tanque de Almacenamiento, incluye accesorios y pintura	UN	18,00	\$ 66.277,00	\$ 1.192.986,0	100,00%
46	Suministro e instalación de unión soldada de 3" pvc	UN	3,00	\$ 13.984,00	\$ 41.952,0	100,00%
47	Suministro e instalación de adaptador roscado hembra de 3" pvc	UN	4,00	\$ 24.037,00	\$ 96.148,0	100,00%
48	Suministro e instalación de valvulas de cierre rápido de 3" extremo roscado	UN	2,00	\$ 373.083,33	\$ 746.166,7	100,00%

	<b>CERTIFICACIÓN DE OBRA</b>	FECHA: 01 de Agosto de 2014
		VERSIÓN: 1.0
	<b>CONTRATO DE OBRA No.079 DE 2011</b>	Página 8 de 13

49	Construcción de caseta para seguridad de equipos de dosificación y tableros de control eléctrico planta de tratamiento	UN	1,00	\$ 2.640.000,00	\$ 2.640.000,0	100,00%
	<b>TOTAL CAPITULO PLANTA DE TRATAMIENTO</b>				\$ 176.756.691,67	
	<b>TANQUE DE ALMACENAMIENTO</b>					
2.1.1	Localización de todas las estructuras del tanque enterrado	Glob.	1,00	\$ 329.000,00	\$ 329.000,0	100,00%
	<b>CAPITULO 2.2 - RETIRO DE SOBANTES EN VEHÍCULO AUTOMOTOR</b>					
2.2.1	Evacuación Escombros y Sobrantes en Vehículo Automotor	M3	1.048,00	\$ 19.000,00	\$ 19.912.000,0	100,00%
	<b>CAPITULO 2.3 - EXCAVACIONES</b>					
	<b>Excavación Manual en Zanja - Material Común</b>					
2.3.2	Excavación Mat común/Conglom Retroexcavadora.	M3	4.809,00	\$ 7.500,00	\$ 36.067.500,0	100,00%
	<b>CAPITULO 2.4 - OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO</b>					
2.4.1	Suministro (Incluye transporte) e Instalación Solados de Limpieza en Concreto pobre 12 Mpa producido en Obra	M3	10,98	\$ 238.000,00	\$ 2.613.240,0	100,00%
	<b>CAPÍTULO 2.6 - ACERO DE REFUERZO</b>				\$ -	
2.6.1	Acero de Refuerzo de 1/2" a 1 1/4" - 420 Mpa (4200 Kg/Cm2)	Kg	40.088,57	\$ 3.400,00	\$ 136.301.138,0	100,00%
	<b>CAPITULO 2.7 - OBRAS CIVILES VARIAS</b>					
2.7.1.1	Cinta PVC O-22	M	0,00	\$ 35.600,00	\$ -	
2.7.1.2	Cinta PVC V-15	M	58,20	\$ 22.300,00	\$ 1.297.860,0	100,00%
2.7.5	Suministro, transporte e instalación de tubo 100mm ( 4" ) para drenaje.	M	1,52	\$ 34.900,00	\$ 53.048,0	100,00%
2.7.7	Suministro, transporte e instalación de Tapas en lámina de acero 0,70x0,70	Un	4,00	\$ 106.600,00	\$ 426.400,0	100,00%
2.7.8	Construcción de caja de concreto para Válvulas	M3	2,00	\$ 452.500,00	\$ 905.000,0	100,00%

	<b>CERTIFICACIÓN DE OBRA</b>	FECHA: 01 de Agosto de 2014
		VERSIÓN: 1.0
	<b>CONTRATO DE OBRA No.079 DE 2011</b>	Página 9 de 13

2.7.9	Suministro, transporte e instalación de Válvula de Compuerta elástica vastago no ascendente de diámetro 200 mm (8") de B.B. para el desague	Un	2,00	\$ 1.421.000,00	\$ 2.842.000,0	100,00%
2.7.12	Suministro, transporte e instalación de niple pasamuros de H.D de d= 8" L=0.70, Z=0,30 Brida-Brida para el rebose con tornillos, tuercas y arandelas de acero, empaque de neopreno y pintura en anticorrosivo y en esmalte.	Un	2,00	\$ 1.077.800,00	\$ 2.155.600,0	100,00%
2.7.13	Suministro, transporte e instalación de codos de d= 8" x 90° de B.B. en H.D, con tornillos, tuercas y arandelas de acero, empaque de neopreno y pintura en anticorrosivo y en esmalte.	Un	1,00	\$ 764.500,00	\$ 764.500,0	100,00%
2.7.16	Suministro, transporte e instalación de sistema de ventilación del tanque (incluye pasamuro D= 4" L= 0,50)	Un	8,00	\$ 767.400,00	\$ 6.139.200,0	100,00%
	<b>CAPITULO 2.9 - RELLENOS COMPACTADOS</b>					
2.9.1	Rellenos Compactados con Material de Obra	M3	512,00	\$ 11.700,00	\$ 5.990.400,0	100,00%
	<b>ITEMS NO PREVISTOS</b>					
1	Suministro, transporte e instalacion de Concreto de 29,75 Mpa, con impermeabilizante integral para la construccion de la placa de fondo, no se incluye el acero de refuerzo.	M3	116,68	\$ 625.873,00	\$ 73.026.861,6	100,00%
2	Suministro, transporte e instalacion de Concreto de 29,75 Mpa, con impermeabilizante integral para la construccion de muros, no se incluye el acero de refuerzo.	M3	104,32	\$ 673.273,00	\$ 70.235.839,4	100,00%
3	Suministro, transporte e instalacion de Concreto de 29,75 Mpa, sin impermeabilizante integral para la construccion de la losa de cubierta, no se incluye el acero de refuerzo.	M3	84,08	\$ 645.693,00	\$ 54.289.867,4	100,00%
2	Excavacion manual material común	M3	343,99	\$ 15.700,00	\$ 5.400.643,0	100,00%
15	Suministro e instalacion union lisa pvc 4"	UN	6,00	\$ 57.000,00	\$ 342.000,0	100,00%
3	suministreo e instalacion tuberia de 4"	ML	0,60	\$ 22.600,00	\$ 13.560,0	100,00%

	<b>CERTIFICACIÓN DE OBRA</b>	FECHA: 01 de Agosto de 2014
	<b>CONTRATO DE OBRA No.079 DE 2011</b>	VERSIÓN: 1.0
		Página 10 de 13

4	Suministro e instalación Tubería de 3"	ML	0,60	\$ 18.700,00	\$ 11.220,0	100,00%
14	Suministro e instalación de union lisa pvc 3"	UN	4,00	\$ 36.000,00	\$ 144.000,0	100,00%
38	Suministro e instalación tubería UM 8" PVC	ML	12,00	\$ 310.505,28	\$ 3.726.063,4	100,00%
39	Suministro e instalación de Codo PVC UM 8X45°	UN	1,00	\$ 508.721,00	\$ 508.721,0	100,00%
40	Suministro, transporte e instalación de tubería de diámetro 250 mm (10") para desagüe (P.V.C, sanitaria de alcantarillado sólido).	ml	30,00	\$ 50.000,00	\$ 1.500.000,0	100,00%
41	Suministro e instalación de Tee HD BxB 8" HD	UN	1,00	\$ 2.167.647,06	\$ 2.167.647,1	100,00%
42	Suministro e instalación de codo en HD BxB de 8"x90°, incluye tornillería y empaque	UN	1,00	\$ 1.815.000,00	\$ 1.815.000,0	100,00%
43	Suministro e instalación de niple de acero BxB de 8" SCH 40 L=5,0m para salida tanque de almacenamiento. Incluye tornillería y empaques	UN	1,00	\$ 2.039.600,00	\$ 2.039.600,0	100,00%
44	Suministro e instalación de niple de acero BxEL de 8" SCH 40 L=3,5m para salida tanque de almacenamiento, incluye tornillería y empaque	UN	1,00	\$ 1.496.467,00	\$ 1.496.467,0	100,00%
45	Construcción de cabezal de desagüe tanque de almacenamiento en concreto	UN	1,00	\$ 1.855.900,00	\$ 1.855.900,0	100,00%
46	Construcción de muro de contención y escalera de acceso a múltiple de tanque de almacenamiento, en concreto reforzado	UN	1,00	\$ 5.349.062,50	\$ 5.349.062,5	100,00%
47	Construcción de escalera en madera para acceso a válvulas de control del tanque de almacenamiento. Incluye pasamano	UN	1,00	\$ 505.000,00	\$ 505.000,0	100,00%
48	Suministro e instalación de niple pasamuros BxEL HD L=1.0 m Z=0.325m de 8" Acero		2,00	\$ 1.412.200,00	\$ 2.824.400,0	100,00%
49	Suministro, transporte e instalación de concreto ciclópeo al 60% , concreto de 21 Mpa y 40% piedra media songa, para la construcción del sistema de contención del talud que conforma la excavación del tanque de almacenamiento y de la PTAP		145,91	\$ 379.107,60	\$ 55.316.717,8	100,00%

	<b>CERTIFICACIÓN DE OBRA</b>	FECHA: 01 de Agosto de 2014
		VERSIÓN: 1.0
	<b>CONTRATO DE OBRA No.079 DE 2011</b>	Página 11 de 13

50	Niple pasamuro de 8" BxEL HD L=1,00m z=0,325m		2,00	\$ 1.412.200,00	\$ 2.824.400,0	100,00%
	<b>TOTAL CAPITULO TANQUE DE ALMACENAMIENTO</b>				\$ 501.189.856,15	
	<b>ESTACION ELEVADORA PARA EL ALCANTARILLADO</b>					
	<b>ITEMS NO PREVISTOS</b>					
1	Suministro, transporte e instalación poste de concreto de 12M X 750kgf	UN	1,00	\$ 2.758.270,00	\$ 2.758.270,0	100%
2	Desmontaje poste existente	UN	1,00	\$ 878.250,00	\$ 878.250,0	100%
3	Suministro e instalación de transformador 30KVA230V/110V	UN	1,00	\$ 9.834.819,00	\$ 9.834.819,0	100%
4	Armado simple trifásico horizontal M.T. paso	UN	1,00	\$ 672.129,00	\$ 672.129,0	100%
5	Instalación de conexión línea M.T. en caliente	UN	1,00	\$ 1.123.000,00	\$ 1.123.000,0	100%
6	Armado e instalación de retenida	UN	0,00	\$ 655.768,00	\$ -	
7	Suministro e instalación de cable cuadruplex No.2 AWG	ML	25,00	\$ 24.531,00	\$ 613.275,0	100%
8	Suministro e instalación de Reflector 70W tipo tayrona	UN	2,00	\$ 618.721,00	\$ 1.237.442,0	100%
9	Suministro e instalación de tablero principal de 12 Cxtos	UN	1,00	\$ 993.732,00	\$ 993.732,0	100%
10	Suministro e instalación de tablero de control	UN	1,00	\$ 5.478.071,00	\$ 5.478.071,0	100%
11	Suministro e instalación de toma a 120V	UN	2,00	\$ 180.874,00	\$ 361.748,0	100%
12	Suministro e instalación de Mastil	UN	0,00	\$ 128.309,00	\$ -	
13	Suministro e instalación de toma a 220V	UN	1,00	\$ 207.714,00	\$ 207.714,0	100%
14	Suministro e instalación de Cable encauchetado de 3X16	ML	30,00	\$ 8.995,00	\$ 269.850,0	100%
15	Suministro e instalación de polo a tierra	UN	2,00	\$ 870.660,00	\$ 1.741.320,0	100%
16	Suministro e instalación de cable encauchetado para motor THH No. 10AWG	ML	30,00	\$ 16.810,00	\$ 504.300,0	100%
17	Suministro e instalación de gabinete y medidor	UN	1,00	\$ 2.413.300,00	\$ 2.413.300,0	100%
18	Construcción cercha según diseño para cruce Río Caracolito long. 21m incluye pedestales en concreto reforzado.	ML	21,00	\$ 391.565,00	\$ 8.222.865,0	100%
20	Suministro e instalación de codos BxB de 6"x45 PEAD PN10	UN	1,00	\$ 499.030,00	\$ 499.030,0	100%

	<b>CERTIFICACIÓN DE OBRA</b>	FECHA: 01 de Agosto de 2014
	<b>CONTRATO DE OBRA No.079 DE 2011</b>	VERSIÓN: 1.0
		Página 12 de 13

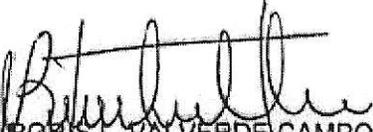
21	Suministro e Instalación de codos unión termofusión 6"x45 PEAD PN10	UN	5,00	\$ 200.752,00	\$ 1.003.760,0	100%
22	Construcción de Caseta de 1,50m x 1,50m para tablero de control EBAR	UN	1,00	\$ 1.705.702,00	\$ 1.705.702,0	100%
23	Construcción pozo de succión EBAR según diseño	UN	1,00	\$ 4.098.523,00	\$ 4.098.523,0	100%
24	Niple pasamuro de 6" BxB HD L=0,76m	UN	2,00	\$ 995.157,00	\$ 1.990.314,0	100%
25	Niple de 6" BxB HD L=4,16m	UN	2,00	\$ 4.122.930,00	\$ 8.245.860,0	100%
26	Niple de 6" BxB HD L=1,02m	UN	2,00	\$ 1.234.024,00	\$ 2.468.048,0	100%
27	Niple de 6" BxB HD L=0,67m	UN	1,00	\$ 912.472,00	\$ 912.472,0	100%
28	Niple de 6" BxB HD L=0,55m	UN	2,00	\$ 802.226,00	\$ 1.604.452,0	100%
29	Niple de 6" BxB HD L=0,25m	UN	1,00	\$ 526.610,00	\$ 526.610,0	100%
30	Niple de 6" BxB HD L=0,64m	UN	2,00	\$ 884.910,00	\$ 1.769.820,0	100%
31	Niple de 6" BxB HD L=0,46m	UN	1,00	\$ 719.541,00	\$ 719.541,0	100%
32	Niple de 6" HD L=0,25m BxEL	UN	1,00	\$ 345.650,00	\$ 345.650,0	100%
33	Suministro e instalación Yee HD de 45x6" BxB	UN	1,00	\$ 733.580,00	\$ 733.580,0	100%
34	Brida para acople universal de 6" HD	UN	2,00	\$ 54.775,00	\$ 109.550,0	100%
35	Suministro e instalación de Válvula de Compuerta de 6" BxB	UN	2,00	\$ 955.040,00	\$ 1.910.080,0	100%
36	Suministro e instalación de Válvula de Retención de 6" BxB	UN	2,00	\$ 1.439.920,00	\$ 2.879.840,0	100%
37	Aprobación ELECTRICARIBE y Norma RETIE	UN	1,00	\$ 4.745.800,00	\$ 4.745.800,0	100%
38	Suministro e instalación de Lámpara ahorradora	UN	2,00	\$ 151.844,00	\$ 303.688,0	100%
39	Suministro e Instalación de Motor 4HP para Drenaje	UN	2,00	\$ 4.018.600,00	\$ 8.037.200,0	100%
40	Suministro e Instalación PEAD de 6" PN 10 para impulsión EBAR	ml	63,00	\$ 265.680,00	\$ 16.737.840,0	100%
<b>CERRAMIENTO ESTACION ELEVADORA</b>						
41	Descapote y limpieza	M2	10,00	\$ 5.500,00	\$ 55.000,0	100%
42	Excavación manual	M3	5,00	\$ 15.700,00	\$ 78.500,0	100%
43	Suministro transporte e instalación de concreto de 21 Mpa para la construcción de Viga de Cimentación de los muros, incluye el acero de refuerzo	M3	3,20	\$ 688.414,50	\$ 2.202.926,4	100%
44	Suministro transporte e instalación de concreto de 21 Mpa para la construcción de Columnetas, no incluye acero de refuerzo	M3	0,30	\$ 349.221,00	\$ 104.766,3	100%

	<b>CERTIFICACIÓN DE OBRA</b>	FECHA: 01 de Agosto de 2014
		VERSIÓN: 1.0
	<b>CONTRATO DE OBRA No.079 DE 2011</b>	Página 13 de 13

45	Suministro transporte e instalacion de concreto de 21 Mpa para la construccion de Viga Cinta 10 x 15 cm remate de muro, se incluye acero de refuerzo.	M3	0,30	\$ 669.426,26	\$ 200.827,9	100%
46	Suministro e instalacion de malla eslabonada Hueco de 2 1/4" x 2 1/4" incluye tubo galvanizado de 1 1/2" e=0,098" para altura de 1,5m la malla soldada al tubo con grafil de 5mm	M2	26,30	\$ 47.513,00	\$ 1.249.591,9	100%
47	Puerta de acceso Peatonal 1.0 m x 2,5m	UN	1,00	\$ 154.875,00	\$ 154.875,0	100%
48	Suministro e instalacion de Concertina en Acero	ML	20,00	\$ 25.575,00	\$ 511.500,0	100%
49	Construccion de Muro en Bloque de Concreto 20 x15 x 40 cm	M2	17,50	\$ 35.839,00	\$ 627.182,5	100%
51	Construcción de caja de valvulas con tapa en alfajor y angulos de soporte. Incluye suministro e instalación de tubería de 14 para drenaje	un	1,00	\$ 2.436.228,00	\$ 2.436.228,0	100%
<b>TOTAL CAPITULO ESTACION ELEVADORA</b>					<b>106.278.842,98</b>	
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>					<b>\$ 1.957.086.740,26</b>	
<b>ADMINISTRACION 20%</b>					<b>\$ 391.417.348,05</b>	
<b>IMPREVISTOS 2%</b>					<b>\$ 39.141.734,81</b>	
<b>UTILIDAD 5%</b>					<b>\$ 97.854.337,00</b>	
<b>TOTAL OBRA</b>					<b>\$ 2.485.500.160,12</b>	

La presente certificación se expide a solicitud del interesado al primer día (01) del mes de agosto del 2014.

Atentamente;

  
**BORIS L. VALVERDE CAMPOS**  
**AGUAS DEL CESAR S.A. E.S.P.**  
 Supervisor del contrato

**ANEXO III  
MODELO DE LA CARTA DE CONFORMACIÓN  
DE CONSORCIO**

Señores  
**AGUAS DEL CESAR S.A. ESP.**  
Secretaría General  
Calle 12 No. 8-42, Edif. ORBE Plaza, Of. 303  
Valledupar

**REFERENCIA:** Invitación Pública No. 01 de 2011

Los suscritos, **SANTANDER ELIECER MAFIOLY CANTILLO** y **ABRAHAM ENRIQUE ESPINOSA DIAZ**, debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de **SANTANDER ELIECER MAFIOLY CANTILLO** y **ABRAHAM ENRIQUE ESPINOSA DIAZ**, respectivamente, manifestamos por este documento, que hemos convenido asociarnos en Consorcio, para participar en la Invitación Pública de la referencia cuyo objeto es "**AJUSTE, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO DE CARACOLICITO MUNICIPIO DE EL COPEY DEPARTAMENTO DEL CESAR**", y por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de este Consorcio será igual al término de la ejecución y liquidación del contrato.
2. El Consorcio está integrado por:

<i><b>NOMBRE</b></i>	<i><b>PARTICIPACIÓN (%) (1)</b></i>
SANTANDER ELIECER MAFIOLY CANTILLO	80%
ABRAHAM ENRIQUE ESPINOSA DIAZ	20%

(1) El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de participación de los integrantes, debe ser igual al 100%.

3. El Consorcio se denomina **CONSORCIO COPEY 2011**
4. La responsabilidad de los integrantes del Consorcio es solidaria.
5. El representante legal del Consorcio es **OLIMPO ANTONIO OLIVER PEÑARANDA**, identificado con C. C. No. 80.088.878 de Bogotá D.C., quien está expresamente facultado

para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades, y como representante legal suplente se nombra a **LUIS ROBERTO D'PABLO RAMIREZ**, identificado con cedula de ciudadanía No. 88.219.694 de Cúcuta, con las mismas facultades del representante legal.

6. La sede del Consorcio es:

Dirección de correo	Cra 7 No. 27 – 40 Piso 6
Dirección electrónica	<a href="mailto:grupolicitaciones@gmail.com">grupolicitaciones@gmail.com</a>
Teléfono	(1) 8053309
Fax	(1) 8053308
Ciudad	Bogotá D.C.

En constancia, se firma en Bogotá D.C., a los 27 días del mes de Julio de 2011.

  
 \_\_\_\_\_  
 SANTANDER ELIECER MAFIOLY CANTILLO  
 C.C. No. 19.137.052 de Bogotá D.C.  
 Representación **PROPIA**

  
 \_\_\_\_\_  
 ABRAHAM ENRIQUE ESPINOSA DIAZ  
 C.C. No. 78.690.387 de Montería  
 Representación **PROPIA**

Aceptamos,

  
 \_\_\_\_\_  
 OLIMPO ANTONIO OLIVER PEÑARANDA  
 C.C. No. 86.088.878 de Bogotá D.C.  
 Representante legal **CONSORCIO COPEY 2011**

  
 \_\_\_\_\_  
 LUIS ROBERTO D'APBLO RAMIREZ  
 C.C. No. 88.219.694 de Cúcuta  
 Representante suplente **CONSORCIO COPEY 2011**

# CONSORCIO INGECIVIL

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-O-071-2021

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS ARGUELLO ALTO Y ARGUELLO BAJO  
DEL MUNICIPIO DE YACUANQUER DEPARTAMENTO DE NARIÑO

## SOPORTES DE EXPERIENCIA - CONTRATO No. 3

Reconstrucción redes de Alcantarillado Ciudadela Bombona Municipio de  
Consaca Nariño

LA SUSCRITA SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA REGIONAL Y AGUA POTABLE DE LA GOBERNACIÓN DE NARIÑO – GESTORA DEL PROGRAMA AGUA PARA LA PROSPERIDAD – PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUA PAP – PDA NARIÑO

**CERTIFICA:**

Que revisados los archivos del PAP – PDA NARIÑO, se encontró que el consorcio INCIVILES, del cual el Representante Legal es el Ingeniero PABLO ANDRES MONTILLA, identificado con la cedula de ciudadanía No. 98.394.761 expedida en Pasto (N.), suscribió con el Departamento de Nariño, el contrato de obra No. 1155- de 2011, el cual contiene la siguiente información:

Contrato de Obra No.: 1155-11 del 29 de noviembre de 2011

Contratista: Consorcio INCIVILES  
Representante Legal: Pablo Andrés Montilla

Objeto: Reconstrucción del alcantarillado sanitario de la vereda Bombona en el municipio de Consaca – Departamento de Nariño

Valor Cto principal: \$ 885.703.487,50  
Valor adicional: \$ 43.000.000,00  
Valor total del contrato: \$ 928.703.487,50  
Valor final ejecutado: \$ 928.700.806,90

Plazo del contrato principal: Seis (6) meses

Fecha de iniciación: 1 de febrero de 2012  
Fecha suspensión: 30 de diciembre de 2012  
Fecha de reinicio: 28 de febrero de 2012  
Fecha de terminación Inicial del contrato: 31 de julio de 2012  
Fecha de terminación según acta de modificación No. 1 : Hasta el 30 de agosto de 2012

Estado: Terminado y liquidado.

De acuerdo a la liquidación, el contratista cumplió con el Departamento de Nariño, en las obligaciones contraídas en el contrato No. 1155-11 del 29 de noviembre de 2011

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, a los 16 días del mes de junio de 2014.

*Ruby Esperanza Chamorro Bustos*

**Ing. RUBY ESPERANZA CHAMORRO BUSTOS**  
Subsecretaria de Economía Regional y Agua Potable  
Gestora PAP- PDA Nariño

*Jorge Arturo Pabón H.*  
Proyectó: Ingeniero Jorge Arturo Pabón H.  
Profesional Universitario  
Componente Técnico



## DOCUMENTOS DE CONFORMACION DE CONSORCIO

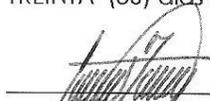
## CONSORCIO INCIVILES

Entre los suscritos a saber: Pablo Andres Montilla mayor de edad, vecino de esta ciudad, identificado con cédula de ciudadanía N° 98.394.761, expedida en Pasto y matrícula profesional No.52202106811, quien obra en nombre propio, con domicilio en la calle 10 No. 34-77 Las Acacias; Luis Eduardo Suarez David mayor de edad, vecino de esta ciudad, identificado con cédula de ciudadanía N° 12.961.890, expedida en Pasto, quien obra en nombre propio, con domicilio en la calle 10 No. 34-77 Las Acacias y Fabio Guerrero identificado con C.C. No. 4314969 en nombre propio; acordamos constituir un consorcio, que se registrará por el ordenamiento jurídico vigente y en especial por las siguientes cláusulas:

PRIMERA. – OBJETO: El consorcio que se constituye mediante el presente documento tiene por objeto presentar una propuesta en el marco del proceso de Selección PROCESO DE CONTRATACION DE EMERGENCIA No. 05- 2011, SELECCIONAR LA OFERTA MAS FAVORABLE PARA CONTRATAR LA EJECUCION DE LAS OBRAS PARA EL PROYECTO "RECONSTRUCCION ALCANTARILLADO SANITARIO VEREDA BOMBONA, MUNICIPIO DE CONSACA", de conformidad con lo establecido en el Pliego de Condiciones y sus anexos; y en el caso en que la propuesta presentada resulte adjudicataria, nos comprometemos a suscribir, ejecutar y liquidar el contrato de obra correspondiente. SEGUNDA. - DENOMINACIÓN: Para todos los efectos el consorcio que se constituye mediante el presente documento se denominará Consorcio INCIVILES. TERCERA. - DOMICILIO: El domicilio del consorcio será en la Calle 10 No. 34-77 Las Acacias, fax No. 7227100, teléfono 7227100 de la ciudad de Pasto. CUARTA. - REPRESENTANTE DEL CONSORCIO: Se designa como representante del consorcio al señor Pablo Andres Montilla identificado con cédula de ciudadanía N° 98.394.761, expedida en Pasto, cargo este que se entiende aceptado con la firma del presente documento y quien está autorizado para contratar, comprometer, negociar, representar y realizar las gestiones necesarias a efectos de legalizar la conformación del consorcio. QUINTA. - DURACIÓN: La duración del consorcio, será igual al plazo de vigencia del contrato y dos (2) años más, contado a partir de la liquidación del contrato. En todo caso el consorcio durará todo el término necesario para atender las obligaciones a su cargo y las garantías prestadas. SEXTA.- SOLIDARIDAD.- Los intervinientes reconocen la solidaridad que resulte de todas y cada una de las obligaciones derivadas de la presentación de su Propuesta y del contrato que se llegare a celebrar con la gobernación de Nariño. Por lo tanto, los integrantes del consorcio se responsabilizan solidariamente frente a la Gobernación de Nariño, por el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas de su Propuesta y del Contrato. En consecuencia, las actuaciones, hechos y omisiones que se presenten en desarrollo de la Propuesta y de la ejecución del Contrato en caso de ser adjudicado, afectarán a todos y cada uno de los miembros que conforman el consorcio. SÉPTIMA.-, PORCENTAJES DE PARTICIPACIÓN.- La participación de cada una de las partes que conforman el cien por ciento (100%), del consorcio serán distribuidas de la siguiente forma:

INTEGRANTES %	
PABLO ANDRES MONTILLA	35%
LUIS EDUARDO SUAREZ DAVID	35%
FABIO GUERRERO	30%

En constancia de lo anterior, se firma por quienes intervinieron en el presente documento a los TREINTA (30) días del mes de octubre del año 2011.



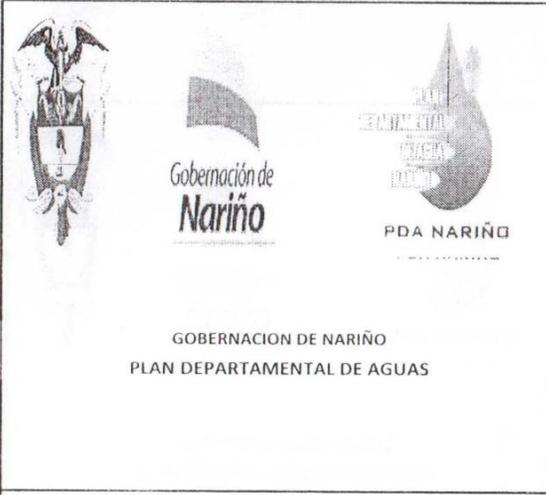
\_\_\_\_\_  
**PABLO ANDRÉS MONTILLA**  
 C.C 98.394.761 de Pasto



\_\_\_\_\_  
**LUIS EDUARDO SUAREZ DAVID**  
 C.C 12.961.890 de Pasto



\_\_\_\_\_  
**FABIO GUERRERO E.**  
 C.C 4314969



**OBJETO:** Reconstrucción redes de Alcantarillado Ciudadela Bombona Municipio de Consaca Nariño

**CONTRATISTA:** CONSORCIO INCIVILES Ing. Andres Montilla

**INTERVENTOR:** Ing. Jose Felix Hernandez

**SUPERVISOR:** Ing. Sandra Milena Guzman Agreda

**CONTRATO No.:** 1155-11  
**VALOR INICIAL:** \$ 885.703.487,50  
**VALOR ADICIONAL:** \$43.000.000  
**VALOR TOTAL:** \$928.703.487,50  
**FECHA INICIACION:** Uno (1) de Febrero de 2012

**FECHA TERMINACION:** 11 de Agosto 2012  
**PLAZO INICIAL:** 6 MESES

**FECHA SUSPENSIÓN No.1:** 2 de Febrero de 2012  
**FECHA REINICIO DE OBRA 1:** 3 de Febrero de 2012

**FECHA AC PRECIOS No. 1:** 11 de Marzo 2012  
**FECHA DE MODIFICACION No.1:** 12 de Marzo 2012  
**FECHA DE ACTA PARCIAL No.1:** 23 de Julio 2012

**FECHA AC PRECIOS No.2:** 9 de Agosto 2012  
**FECHA DE MODIFICACION No.2:** 9 de Agosto 2012  
**FECHA DE ACTA PARCIAL No.2:** 14 de Agosto de 2012

**MODIFICACION No.1 PLAZO ADICIONAL:** 30 de Agosto de 2012: 29 dias

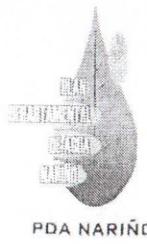
**ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA**

**FECHA PRESENTE ACTA:** Veintiuno (21) de Agosto de 2012.

**ACTA FINAL DE OBRA**

ITEM	CONDICIONES ORIGINALES				PRECIO AJUSTADO	CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTAS ANTERIORES		OBRA EJECUTADA				
	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO		VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
											CANT	VALOR	CANT	VALOR
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>													
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ml	4.174,00	1.119,00	4.670.706,00	4825	5.399.175,00	4.825,00	5.399.175,00			4.825,00	5.399.175,00	
<b>2</b>	<b>EXCAVACIONES</b>													
2,1	Excavación manual en material Común h<=2m	m3	3.220,00	10.450,00	33.649.000	369,70	3.863.365	369,70	3.863.365			369,70	3.863.365,00	
2,2	Excavación manual en Conglomerado h<=2m	m3	2.233,00	12.100,00	27.019.300	2.531,00	30.625.100	2.531,00	30.625.100			2.531,00	30.625.100,00	
2,3	Excavación manual en Material Común h= 2 a 3m, incluye Bombeo	m3	1.233,00	13.400,00	16.522.200	233,00	3.122.200	233,00	3.122.200			233,00	3.122.200,00	
2,4	Excavación manual en Conglomerado h=2 a 3m, Incluye Bombeo	m3	500,00	14.900,00	7.450.000	1.450,00	21.605.000	1.450,00	21.605.000			1.450,00	21.605.000,00	
2,5	Excavación manual en Material Común h=3 a 4m con Entibado	m3	100,00	24.800,00	2.480.000									
2,6	Incluye Bombeo	m3	67,00	25.500,00	1.708.500	5,00	127.500	5,00	127.500			5,00	127.500,00	
2,7	Excavación en Roca	m3	10,00	32.250,00	322.500	37,700	1.991,00	1.991,00	64.209.750			1.991,00	75.060.700,00	
2,8	Excavación en Roca Incl.Cortes	m3	10,00	63.490,00	634.900	740,00	46.982.600	740,00	46.982.600			740,00	46.982.600,00	
					<b>89.786.400,00</b>									
<b>3</b>	<b>RELLENOS</b>													
3,1	Material de Colchón y Atraca 50% de Recebo 50% Triturado	m3	1.195,00	44.900,00	53.655.500	405,00	18.184.500	405,00	18.184.500			405,00	18.184.500,00	
3,2	Relleno compactado con recebo	m3	1.125,00	30.000,00	33.750.000	1.509,00	45.270.000	1.509,00	45.270.000			1.509,00	45.270.000,00	
3,3	Relleno con Material Seleccionado de la Excavación Compactado	m3	3.865,00	10.500,00	40.582.500	4.837,00	50.788.500	4.837,00	50.788.500			4.837,00	50.788.500,00	
					<b>127.988.000,00</b>									
<b>4</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA</b>													
4,1	Sum.e Inst.Tubería PVC Sanit.Estruct.200mm d=8"	ml	3.856,06	32.900,00	126.864.374	2.785,06	91.628.474	2.785,06	91.628.474			2.785,06	91.628.474,00	
4,2	Sum.e Inst.Tubería Sanit.PVC Estruct. 315mm d=12"	ml	318,60	65.800,00	20.963.880	354,15	23.303.070	354,15	23.303.070			354,15	23.303.070,00	
					<b>147.828.254,00</b>									
<b>5</b>	<b>CAMARAS DE INSPECCION</b>													
5,1	Cámara de Inspección h<=1.50m D.Int.=1.20m CILINDR.	un	35,00	852.000,00	29.820.000	19,00	16.188.000	19,00	16.188.000			19,00	16.188.000,00	
5,2	Cámara de Inspección 1.50<h<=2.0m D.Int.=1.20m CILINDR.	un	22,00	995.000,00	21.890.000	11,00	10.945.000	11,00	10.945.000			11,00	10.945.000,00	
5,3	Cámara de Inspección 2.00<h<=2.5m D. Int.=1.20m CONICA	un	9,00	985.000,00	8.865.000	9,00	8.865.000	9,00	8.865.000			9,00	8.865.000,00	
5,4	Cámara de Inspección 2.50<h<=3.0m D.Int.=1.20m CONICA	un	4,00	1.130.000,00	4.520.000									
					<b>65.095.000,00</b>									
<b>6</b>	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS</b>													
6,1	Caja Domic. sobre andén 0.7x0.7x 1.0m, ebase=0.10m, etapa=0.08m, ref 60000PSI No-4 cada 0.15m	un	303,00	274.000,00	83.022.000	176,00	48.224.000	176,00	48.224.000			176,00	48.224.000,00	
6,2	Sum.e Inst.Tubería Sanit.PVC Estruct.160mm d=6"	ml	1.210,00	24.100,00	29.161.000	1.628,00	39.234.800	1.628,00	39.234.800			1.628,00	39.234.800,00	



 <p>Gobernación de <b>Nariño</b></p> <p>GOBERNACION DE NARIÑO PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUAS</p>	 <p>PDA NARIÑO</p>	<b>OBJETO:</b> Reconstrucción redes de Alcantarillado Ciudadela Bombona Municipio de Consaca Nariño	<b>CONTRATO No.:</b> 1155 -11 <b>VALOR INICIAL:</b> \$ 885.703.487,50 <b>VALOR ADICIONAL:</b> \$43.000.000 <b>VALOR TOTAL:</b> \$928.703.487,50 <b>FECHA INICIACION:</b> Uno (1) de Febrero de 2012	<b>MODIFICACION No.1 PLAZO ADICIONAL:</b> 30 de Agosto de 2012: 29 días
		<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO INCIVILES Ing. Andres Montilla	<b>FECHA TERMINACION:</b> 11 de Agosto 2012 <b>PLAZO INICIAL:</b> 6 MESES <b>FECHA SUSPENSIÓN No.1 :</b> 2 de Febrero de 2012 <b>FECHA REINICIO DE OBRA 1:</b> 3 de Febrero de 2012 <b>FECHA AC PRECIOS No. 1:</b> 11 de Marzo 2012 <b>FECHA DE MODIFICACION No.1:</b> 12 de Marzo 2012 <b>FECHA DE ACTA PARCIAL No.1:</b> 23 de Julio 2012 <b>FECHA AC PRECIOS No.2:</b> 9 de Agosto 2012 <b>FECHA DE MODIFICACION No.2:</b> 9 de Agosto 2012 <b>FECHA DE ACTA PARCIAL No.2:</b> 14 de Agosto de 2012	<b>ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA</b>  <b>FECHA PRESENTE ACTA:</b> Veintiuno (21) de Agosto de 2012.
<b>INTERVENTOR:</b> Ing. Jose Felix Hernandez		<b>SUPERVISOR:</b> Ing. Sandra Milena Guzman Agreda		

### ACTA FINAL DE OBRA

ITEM NO PREVISTOS														
INP1	Dren en grava de sección 70x10 cm	m3	77424		150,00	11.613.600	150,00	11.613.600					150,00	11.613.600,00
INP2	Silla Yee Estructurada 315mmx160mm (12x6")	un	110911		28,00	3.105.508	28,00	3.105.508					28,00	3.105.508,00
INP3	corte Pavimento e=20 cm	ml	3913		642,00	2.512.146	31,00	121.303	611	2.390.843			642,00	2.512.146,00
INP4	Empalme cámara cámara tubería 8"	und	34479		7,00	241.353	7,00	241.353					7,00	241.353,00
INP5	Retiro tubería en concreto D=12"	ml	2500		43,72	109.300	43,72	109.300					43,72	109.300,00
INP6	Retiro tubería en concreto D=8"	ml	2000		134,31	268.620	134,31	268.620					134,31	268.620,00
INP7	Filtro geotextil y grava 70x20 cm	m2	34444		125,00	4.305.500	125,00	4.305.500					125,00	4.305.500,00
INP8	Reposición concreto e=10 cm Resistencia 3000PSI	m2	41459		118,239998	4.902.112	31,00	1.285.229	87,239998	3.616.883			118,24	4.902.112,08
INP9	Entibado en madera h=2m	m2	10000		220,00	2.200.000	220,00	2.200.000					220,00	2.200.000,00
INP10	Caja Domic.sobre andén 0,7x0,7x1<h<1,5 ebase=0,10m, etapa=0,08m, ref 60000PSI #4 cada 0,15m	und	365873		88,00	32.196.824	88,00	32.196.824					88,00	32.196.824,00
INP11	Caja Domic.sobre andén 0,7x0,7x1,5<h<2 ebase=0,10m, etapa=0,08m, ref 60000PSI #4 cada 0,15m	und	490678		20,00	9.813.560	20,00	9.813.560					20,00	9.813.560,00
<b>VALOR DIRECTO OBRA CIVIL</b>			<b>681.310.375,00</b>			<b>714.385.236,08</b>		<b>697.879.271,00</b>		<b>35.722.923,08</b>			<b>714.385.236,08</b>	
<b>A. U. I (30%)</b>			<b>204.393.112,50</b>			<b>214.315.570,82</b>		<b>209.363.781,30</b>		<b>10.716.876,92</b>			<b>214.315.570,82</b>	
<b>VALOR TOTAL OBRA CIVIL</b>			<b>885.703.487,50</b>			<b>928.700.806,90</b>		<b>907.243.052,30</b>		<b>46.439.800,00</b>			<b>928.700.806,90</b>	

#### ESTADO DEL ANTICIPO

VALOR ANTICIPO PAGADO	\$ 442.851.743,75
VALOR BRUTO EJECUTADO	46.439.800,00
MENOS AMORTIZACION ANTICIPO PRESENTE ACTA	\$ 1.721.240,40
VALOR NETO PRESENTE ACTA	\$ 44.718.559,60
VALOR A PAGAR POR ACTA	<b>44.718.559,60</b>

VALOR PAGADO	\$ 442.851.743,75
MENOS VR. AMORTIZACION HASTA ACTA ANTERIOR	\$ 441.130.503,35
MENOS VR. AMORTIZACION PRESENTE ACTA	\$ 1.721.240,40
SALDO POR AMORTIZAR	

Son: CUARENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS DIEZ Y OCHO MILQUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS M/CTE.

  
**JAIRO LOPEZ RODRIGUEZ**  
 Subsecretario de Economía Regional y Agua potable

  
**PARVIAN ANDRES MONTILLA**  
 CONSORCIO INCIVILES - Contratista

  
 Ing. JOSE FELIX HERNANDEZ  
 Interventor de Obra

  
 Ing. SANDRA MILENA GUZMAN  
 Consultora PDA Nariño

ACTA FINAL DE OBRA No.1