

REQUISITOS HABILITANTES CARÁCTER FINANCIERO

BANCO DE OCCIDENTE

CERTIFICA

Que la sociedad SERVICIO DE INGENIERIA COLOMBIANA SEINGECOL S.A.S con Nit 900.072.667, tiene con nuestra entidad **un cupo de crédito pre-aprobado** por valor de Doscientos sesenta millones noventa y dos mil setecientos setenta y tres pesos (\$260.092.773), destinado para Convocatoria No. PAF-ATF-O-071-2021 que tiene por objeto "CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS ARGUELLO ALTO Y ARGUELLO BAJO DEL MUNICIPIO DE YACUANQUER DEPARTAMENTO DE NARIÑO".

La vigencia del cupo de crédito pre-aprobado es de tres (3) meses contados a partir de la fecha de cierre de la Convocatoria No. PAF-ATF-O-071-2021.

Contacto: Laura Marcela Garcia Castaño, Teléfono (1) 7462060 ext. 15443 Email: lgarcia@bancodeoccidente.com.co

La presente certificación no compromete ni obliga al Banco de Occidente con la sociedad, o con la entidad contratante, ni compromete al Banco de Occidente a la expedición de la Carta de Cupo de Crédito Aprobado en firme, libre y/o disponible, o a la ejecución de desembolso alguno, dado que la misma se encuentra sujeta al estudio de crédito, a la aprobación del cupo en firme por parte de Banco de Occidente, y al cumplimiento por parte de la sociedad SERVICIO DE INGENIERIA COLOMBIANA SEINGECOL S.A.S de los términos, condiciones y garantías establecidas en la comunicación de aprobación, entre otros. Banco de Occidente no se hará responsable por perjuicios, lucro cesante o daños causados a la entidad contratante o a la Sociedad por la no aprobación del Cupo de Crédito en firme, por la disminución o modificación del cupo pre aprobado o por el uso que haga la Sociedad de la presente carta. Igualmente, el Banco de Occidente se reserva el derecho de modificar la totalidad de las condiciones aquí previstas en razón de, pero sin limitarse a, las condiciones financieras, crediticias y de cumplimiento legal de la Sociedad.

Se expide en Bogotá a los 30 días del mes de Noviembre de 2021.

Cordialmente,

FRANCISCO

JAVIER MONROY

GUERRERO

Firmado digitalmente por
FRANCISCO JAVIER
MONROY GUERRERO
Fecha: 2021.11.30 15:49:46
-05'00'

Francisco Javier Monroy Guerrero

C.C. 19.453.464 de Bogotá

Vicepresidente de Banca Empresas 1

Representante Legal

BANCO DE OCCIDENTE

FTO-COL-1567
Versión 2
18/08/2017



@Bco_Occidente



Facebook.com/BcoOccidente

www.bancodeoccidente.com.co

Mod. Ene. 2014

REQUISITOS HABILITANTES CARÁCTER TÉCNICO

FORMATO 3

EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE PARA HABILITAR LA OFERTA

OBJETO	CONTRATAR LA "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS ARGUELLO ALTO Y ARGUELLO BAJO DEL MUNICIPIO DE YACUANQUER DEPARTAMENTO DE NARIÑO".						
PROponente	SEINGECOL SERVICIOS DE INGENIERIA COLOMBIANA S.A.S						
DATOS COMPLETOS DEL INTEGRANTE QUE APORTA LA EXPERIENCIA	SEINGECOL SERVICIOS DE INGENIERIA COLOMBIANA S.A.S						
EXPERIENCIA DEL PROPONENTE PROPUESTA PARA HABILITAR LA OFERTA							
CONT NO	OBJETO	ACTIVIDADES EJECUTADAS	VALOR EN SMMLV	ENTIDAD CONTRATANTE	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACION	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN (C, UT)
1	CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE ALGECIRAS		5.746,88	SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS, ALCANTARILLADOS Y ASEO AGUAS DEL HUILA	27/02/2015	20/12/2015	20%
2	CONSTRUCCION DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PALERMO FASE I DEPARTAMENTO DEL HUILA		7.345,38	SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS, ALCANTARILLADOS Y ASEO AGUAS DEL HUILA	5/06/2014	29/07/2015	50%
3							

El proponente bajo la gravedad del juramento manifiesta que la información antes consignada es veraz y podrá ser consultada en cualquier momento, en consecuencia, se responsabiliza de lo aquí consignado. Y se compromete a presentar los documentos que requieran y que respaldan lo aquí consignado.

Nota 1: En caso de propuestas plurales, cada uno de los miembros que conforman el proponente deberá diligenciar el presente formato, reseñando su aporte a la experiencia que se quiere acreditar.

Nota 2: El presente formulario se debe acompañar de las correspondientes certificaciones de experiencia o de los documentos establecidos en las alternativas de acreditación con los que se pretende cumplir los requisitos habilitación de experiencia. En ningún caso el proponente podrá cambiar o reemplazar los contratos o proyectos presentados inicialmente con la propuesta para acreditar la experiencia requerida, ya que no serán tenidos en cuenta. Únicamente podrá subsanarse la información referente a los documentos inicialmente presentados, de los cuales solamente se podrá aclarar, aportar información o documentos relacionados cuando la entidad así lo requiera.

Nota 3: Cuando los documentos de las alternativas de acreditación no contengan la información que permita su verificación, el proponente podrá anexar copia de los documentos soporte que sean del caso (siempre y cuando sean expedidos por la entidad contratante), que permitan evidenciar la ejecución del contrato o proyecto o tomar la información que falte.

Nota 4: El proponente deberá indicar en el presente formato el o los contrato(s) que aporta para acreditar cada una de las condiciones solicitadas como experiencia específica habilitante.

Nota 5: En caso de presentarse para efectos de acreditación de la experiencia un número mayor de contratos o proyectos al máximo requerido, serán objeto de verificación los contratos o proyectos relacionados en este formato, en su orden, y hasta el número máximo señalado en los términos de referencia. En caso de aportar un mayor número de contratos o proyectos a los requeridos o una certificación de varios contratos o proyectos y el proponente no señale en el formato los que requiere sean tenidos en cuenta para efectos de habilitación, se tomarán en cuenta los contratos o proyectos de mayor valor total ejecutado y hasta el número máximo requerido en los términos de referencia.

Atentamente;



Firma: _____

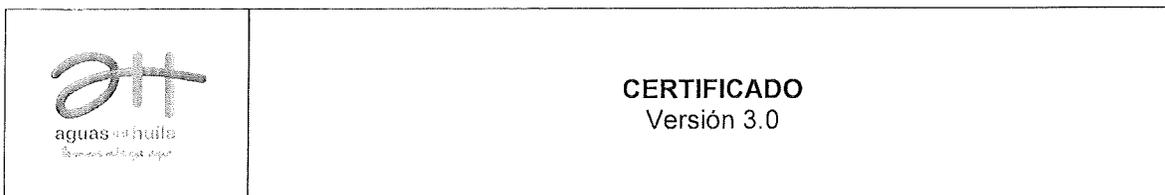
Nombre: **WILLIAM ALEXANDER POLO POLANIA**

C.C.: 7.711.612 de Neiva Huila

R.L SEINGECOL SERVICIOS DE INGENIERIA COLOMBIANA S.A.S

EXPERIENCIA NO 1

CONSECUTIVO RUP NO 64



CONTRATO No. 060 de 2015

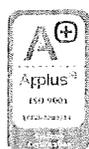
CERTIFICACION DE OBRA
EL SUSCRITO SUBGERENTE TECNICO
DE AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.

HACE CONSTAR

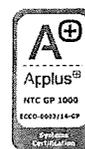
Que el **CONSORCIO ALGECIRAS-15** con NIT 900.817.531-1, representada legalmente por WILLIAM ALEXANDER POLO POLANIA identificado con cedula de ciudadanía No. 7.711.612 de Neiva (Huila); conformado por ISAIAS VARGAS GONZALEZ identificado con cedula de ciudadanía No. 7.710.012 de Neiva (Huila) con una participación del 50%, CARLOS ALBERTO ANGARITA RIAÑO identificado con cedula de ciudadanía No. 12.127.346 de Neiva (Huila) con una participación del 15%; SINGECOL S.A.S SERVICIOS DE INGENIERIA COLOMBIANA identificada con NIT 900.726.667-5 representada legalmente por ALBEIRO POLANIA MENZA, identificado con cedula de ciudadanía No 83.167.606 de Aipe (Huila), con una participación del 20% y ADRIAN RODRIGO CABEZAS PEÑA, identificado con cedula de ciudadanía No 79.781.886 de Bogotá D.C, con una participación del 15%; suscribió el Contrato de obra No 060 de 2015 con AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.

Que el objeto contractual fue: "CONSTRUCCION DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE ALGECIRAS DEPARTAMENTO DEL HUILA".

Valor Inicial del contrato:	\$3.613.047.853
Valor Adicional:	\$89.952.256
Valor Total:	\$3.703.000.109
Valor Ejecutado:	\$3.702.977.159
Valor no Ejecutado:	\$ 22.950
Plazo Inicial de Ejecución:	240 DIAS
Plazo Adicional de Ejecución:	60 DIAS
Plazo Final de Ejecución:	300 DIAS



...llevamos más que agua.
Calle 21 No. 1C -17
Teléfonos 8 75 31 81 – 8 75 23 21 fax: Ext. 124
www.aguasdelhuila.gov.co
Neiva – Huila (Colombia).



 <p>aguas del huila Buenos días que agua</p>	CERTIFICADO Versión 3.0
---	-----------------------------------

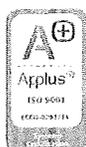
Fecha de Acta de Iniciación:	27 DE FEBRERO DE 2015
Acta de recibo parcial No 01	15 DE AGOSTO DE 2015
Acta de Justificación No 01	07 DE SEPTIEMBRE DE 2015
Otrosí No 01	25 DE SEPTIEMBRE DE 2015
Acta de recibo parcial No 02	07 DE OCTUBRE DE 2015
Acta de suspensión No 01	09 DE OCTUBRE DE 2015
Acta de reinicio No 01	05 DE NOVIEMBRE DE 2015
Acta de Justificación No 02	06 DE NOVIEMBRE DE 2015
Otrosí No 02	18 DE NOVIEMBRE DE 2015
Acta de Justificación No 03	11 DE DICIEMBRE DE 2015
Otrosí No 03	11 DE DICIEMBRE DE 2015
Acta de Recibo Final de la obra:	18 DE ENERO DE 2016
Acta de Liquidación	No 021 DEL 19 DE ABRIL DE 2016

Dado en Neiva-Huila el cinco (05) del mes de Febrero del año dos mil diecinueve (2019)

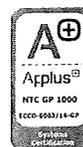
Maria del Pilar Herrera P.
ING MARIA DEL PILAR HERRERA PARDO
 Subgerente Técnico y Operativo

Proyecto: Luz Angela Gómez Ramos

Reviso: Ing. Luis Aduro Bravo Díaz – Profesional Universitario



...llevamos más que agua.
 Calle 21 No. 1C -17
 Teléfonos 8 75 31 81 – 8 75 23 21 fax: Ext. 124
www.aguasdelhuila.gov.co
 Neiva – Huila (Colombia).



		ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA Versión 2.0	
No.	No DE CONTRATO 060 DE 2015	No.	ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA 021 DEL 19 DE ABRIL DEL 2016

En la ciudad de Neiva a los 19 del mes de Abril de 2016, los suscritos GERMAN DARIO RODRIGUEZ PARRA, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número 7.705.036 de Neiva, en calidad de Gerente cargo para el cual fue designado mediante Acta de Posesión No. 170 del Siete (07) de Enero de 2016, de la Gobernación del Huila, actuando en nombre y representación de Aguas del Huila S.A.-E.S.P. en calidad de CONTRATANTE y WILLIAM ALEXANDER POLO, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número 7.711.612 de Neiva, en calidad de Representante Legal del CONSORCIO ALGECIRAS-15, Identificado con Nit. 900.817.531-1 en calidad de CONTRATISTA, hemos convenido liquidar el Contrato de Obra No. 060 de 2015 suscrito el Veinte (20) de Febrero de 2015, de conformidad con lo establecido en la cláusula Trigesima Tercera del contrato:

1. GENERALIDADES

Objeto del Contrato: CONSTRUCCION DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE ALGECIRAS DEPARTAMENTO DEL HUILA.

Fecha del Contrato:	20 de Febrero De 2015	Plazo Inicial de Ejecución:	240 días Calendario	Fecha de Inicio:	27-feb-15	Plazo Adicional	60 Dias
Plazo Final de Ejecución:	300 Días	Fecha de Terminación:	20-dic-15	No. de suspensiones	1	Tiempo suspendido	27

2. IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

Los pagos que de conformidad con el Contrato objeto de la presente liquidación se hayan efectuado o deba efectuar Aguas del Huila S.A.-E.S.P., se subordinaran a las asignaciones realizadas en el presupuesto para la vigencia fiscal de 2015 así:

No de Registro Presupuestal: 324	Fecha: 20 de Febrero de 2015	Valor: \$ 3.613.047.853=
No de Registro Presupuestal: 1127	Fecha: 18 de Noviembre de 2015	Valor: \$ 89.952.256=

3. ESTADO DE LAS POLIZAS

Nombre de la Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO.

Póliza No	Amparos	Valor Asegurado	Fecha de Expedición	Vigencia		Expedida Por	Aprobada Por	Fecha Aprobación
				Desde	Hasta			
560-47-994000085024	Cumplimiento	1.083,914,355.90	25-feb-15	20-feb-15	25-abr-16	Aseguradora Solidaria	Subgerencia Técnica y Operativa	25-feb-15
560-47-994000085024	Anticipo	1.445,219,141.20	25-feb-15	20-feb-15	25-abr-16			25-feb-15
560-47-994000085024	Salarios y Prestaciones Sociales	722.609,570,60	25-feb-15	20-feb-15	25-oct-18			25-feb-15
560-47-994000085024	Estabilidad de la Obra	1.083,914,355.90	25-feb-15	20-feb-15	20-oct-20			25-feb-15
560-74-994000015654	Responsabilidad civil	1.083,914,356	25-feb-15	20-feb-15	25-oct-15			25-feb-15
Anexo Modif.No. 1	Amparos	Valor Asegurado	Fecha de Expedición	Vigencia		Expedida Por	Aprobada Por	Fecha Aprobación
560-47-994000085024	Cumplimiento	1.083,914,355.90	24-abr-15	20-feb-15	02-may-16	Aseguradora Solidaria	Subgerencia Técnica y Operativa	
560-47-994000085024	Anticipo	1.445,219,141.20	24-abr-15	20-feb-15	02-may-16			
560-47-994000085024	Salarios y Prestaciones Sociales	722.609,570,60	24-abr-15	20-feb-15	01-nov-18			
560-47-994000085024	Estabilidad de la Obra	1.083,914,355.90	24-abr-15	20-feb-15	27-oct-20			
560-74-994000015654	Responsabilidad civil	1.083,914,356	24-abr-15	20-feb-15	02-nov-15			
Anexo Modif.No. 2	Amparos	Valor Asegurado	Fecha de Expedición	Vigencia		Expedida Por	Aprobada Por	Fecha Aprobación
560-47-994000085024	Cumplimiento	1.083,914,355.90	12-ago-15	27-feb-15	02-may-16	Aseguradora Solidaria	Subgerencia Técnica y Operativa	12-ago-15
560-47-994000085024	Anticipo	1.445,219,141.20	12-ago-15	27-feb-15	02-may-16			12-ago-15
560-47-994000085024	Salarios y Prestaciones Sociales	722.609,570,60	12-ago-15	27-feb-15	01-nov-18			12-ago-15
560-47-994000085024	Estabilidad de la Obra	1.083,914,355.90	12-ago-15	27-feb-15	27-oct-20			12-ago-15
560-74-994000015654	Responsabilidad civil	1.083,914,356	12-ago-15	27-feb-15	02-nov-15			12-ago-15
Anexo Modif.No. 3	Amparos	Valor Asegurado	Fecha de Expedición	Vigencia		Expedida Por	Aprobada Por	Fecha Aprobación
560-47-994000085024	Cumplimiento	1.083,914,355.90	01-oct-15	27-feb-15	02-may-16	Aseguradora Solidaria	Subgerencia Técnica y Operativa	01-oct-15
560-47-994000085024	Anticipo	1.445,219,141.20	01-oct-15	27-feb-15	02-052016			01-oct-15
560-47-994000085024	Salarios y Prestaciones Sociales	722.609,570,60	01-oct-15	27-feb-15	01-nov-18			01-oct-15
560-47-994000085024	Estabilidad de la Obra	1.083,914,355.90	01-oct-15	27-feb-15	5 años			01-oct-15
560-74-994000015654	Responsabilidad civil	1.083.914.356	01-oct-15	02-20-2015	02-nov-15			01-oct-15
Anexo Modif.No. 4	Amparos	Valor Asegurado	Fecha de Expedición	Vigencia		Expedida Por	Aprobada Por	Fecha Aprobación
560-47-994000085024	Cumplimiento	1.083.914.355.90	06-nov-15	27-feb-15	31-may-16	Aseguradora Solidaria	Subgerencia Técnica y Operativa	06-nov-15
560-47-994000085024	Anticipo	1.445.219.141.20	06-nov-15	27-feb-15	31-may-16			06-nov-15
560-47-994000085024	Salarios y Prestaciones Sociales	722.609.571	06-nov-15	27-feb-15	20-nov-18			06-nov-15
560-47-994000085024	Estabilidad de la Obra	1.083.914.355.90	06-nov-15	27-feb-15	5 Años			06-nov-15
560-74-994000015654	Responsabilidad civil	1.083.914.356	06-nov-15	20-feb-15	22-dic-15			06-nov-15
Anexo Modif.No. 5	Amparos	Valor Asegurado	Fecha de Expedición	Vigencia		Expedida Por	Aprobada Por	Fecha Aprobación
560-47-994000085024	Cumplimiento	1.110.900.032,70	20-nov-15	27-feb-15	02-jul-16	Aseguradora Solidaria	Subgerencia Técnica y Operativa	20-nov-15
560-47-994000085024	Anticipo	1.481.200.043,60	20-nov-15	27-feb-15	02-jul-16			20-nov-15
560-47-994000085024	Salarios y Prestaciones Sociales	740.600.021,80	20-nov-15	27-02-215	02-ene-19			20-nov-15
560-47-994000085024	Estabilidad de la Obra	1.110.900.032,70	20-nov-15	27-feb-15	5 Años			20-nov-15



...llevamos más que agua.
 Calle 21 No. 1C-17
 Teléfonos 8 75 31 81 – 8 75 23 21 fax: Ext. 124
www.aquasdelhuila.gov.co
 Neiva – Huila (Colombia).



	ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA Versión 2.0
---	---

No DE CONTRATO 060 DE 2015				ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA No. 021 DEL 19 DE ABRIL DEL 2016				
No.	Responsabilidad civil	Valor Asegurado	Fecha de Expedición	Vigencia		Expedida Por	Aprobada Por	Fecha Aprobación
				Desde	Hasta			
560-74-994000015654	Responsabilidad civil	1.110.900.033	20-nov-15	22-nov-15	24-dic-15			20-nov-15
Anexo Modif.No. 6	Amparos	Valor Asegurado	Fecha de Expedición	Vigencia		Expedida Por	Aprobada Por	Fecha Aprobación
560-74-994000085024	Cumplimiento	1.110.900.032,70	28-dic-15	27-feb-15	02-ago-16	Aseguradora Solidaria	Subgerencia Técnica y Operativa	28-dic-15
560-74-994000085024	Anticipo	1.481.200.043,60	28-dic-15	27-feb-15	02-ago-16			28-dic-15
560-74-994000085024	Salarios y Prestaciones Sociales	740.600.021,80	28-dic-15	27-feb-15	02-feb-19			28-dic-15
560-74-994000085024	Estabilidad de la Obra	1.110.900.032,70	28-dic-15	27-feb-15	5 años			28-dic-15
560-74-994000015654	Responsabilidad civil	1.110.900.033	28-dic-15	24-dic-15	24-ene-16			28-dic-15
Anexo Modif.No. 7	Amparos	Valor Asegurado	Fecha de Expedición	Vigencia		Expedida Por	Aprobada Por	Fecha Aprobación
560-74-994000015654	Cumplimiento	1.110.900.032,70	20-ene-16	27-feb-15	31-oct-16	Aseguradora Solidaria	Subgerencia Técnica y Operativa	15-abr-16
560-74-994000015654	Anticipo	1.481.200.043,60	20-ene-16	27-feb-15	31-oct-16			15-abr-16
560-74-994000015654	Salarios y Prestaciones Sociales	740.600.021,80	20-ene-16	27-feb-15	30-abr-19			15-abr-16
560-74-994000015654	Estabilidad de la Obra	1.110.900.032,70	20-ene-16	20-ene-16	20-ene-21			15-abr-16
	Responsabilidad civil							
Anexo Modif.No. 8	Amparos	Valor Asegurado	Fecha de Expedición	Vigencia		Expedida Por	Aprobada Por	Fecha Aprobación
560-74-994000015654	Cumplimiento	1.110.900.033	16-mar-16	27-feb-15	31-oct-16	Aseguradora Solidaria	Subgerencia Técnica y Operativa	15-abr-16
560-74-994000015654	Anticipo	1.481.200.044	16-mar-16	27-feb-15	31-oct-16			15-abr-16
560-74-994000015654	Salarios y Prestaciones Sociales	740.600.022	16-mar-16	27-feb-15	30-abr-19			15-abr-16
560-74-994000015654	Estabilidad de la Obra	1.110.900.033	16-mar-16	20-dic-15	20-dic-20			15-abr-16
	Responsabilidad civil							
Anexo Modif.No. 9	Amparos	Valor Asegurado	Fecha de Expedición	Vigencia		Expedida Por	Aprobada Por	Fecha Aprobación
560-74-994000015654	Cumplimiento	1.110.900.033	15-abr-16	20-feb-15	31-oct-16	Aseguradora Solidaria	Subgerencia Técnica y Operativa	15-abr-16
560-74-994000015654	Anticipo	1.481.200.044	20-ene-16	20-feb-15	31-oct-16			15-abr-16
560-74-994000015654	Salarios y Prestaciones Sociales	740.600.022	20-ene-16	20-feb-15	30-abr-19			15-abr-16
560-74-994000015654	Estabilidad de la Obra	1.110.900.033	20-ene-16	18-ene-16	18-ene-16			15-abr-16
	Responsabilidad civil							

4. CELEBRACIÓN DE OBRAS ADICIONALES

Obra Adicional No	Fecha de	Objeto	Valor Adicional	Valor Final del Contrato	Plazo Final del Contrato
Otro Si No. 1	25-sep-15	CONSTRUCCION DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE ALGECIRAS DEPARTAMENTO DEL HUILA.		\$ 3.613.047.853	240 DIAS CALENDARIO
Otro si No. 2	18-nov-15	CONSTRUCCION DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE ALGECIRAS DEPARTAMENTO DEL HUILA.	\$ 89.952.256	\$ 3.703.000.109	30 DIAS CALENDARIO
Otro si No. 3	11-dic-15	CONSTRUCCION DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE ALGECIRAS DEPARTAMENTO DEL HUILA.			30 DIAS CALENDARIO

(Se deben relacionar cada uno de los adicionales que se hayan suscrito)

5. ACTAS (Relación de las diferentes actas: acta de inicio, acta de suspensión, acta de reinicio, actas de modificación, actas parciales de obras, actas de modificación y acta de recibo final.)

Tipo de Acta	No.	Fecha
Acta de Inicio	1	27-feb-15
Acta Parcial	1	15-ago-15
Acta de Justificación	1	07-sep-15
Otro Si	1	25-sep-15
Acta Parcial	2	07-oct-15
Acta de Suspensión	1	09-oct-15
Acta de Reiniciación	1	05-nov-15
Acta de Justificación	2	06-nov-15
Otro Si	2	18-nov-15
Acta de Justificación	3	11-dic-15
Otro Si	3	11-dic-15
Acta de Recibo Final	1	18-ene-16

6. E ANCIERO (detalles de pago)



...levamos más que agua...
 Calle 21 No. 1C -17
 Teléfonos 8 75 31 81 – 8 75 23 21 fax: Ext. 124
www.aguasdelaHuila.gov.co
 Neiva – Huila (Colombia).



X



ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA
Versión 2.0

No DE CONTRATO
060 DE 2015

ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA
No. 021 DEL 19 DE ABRIL DEL 2016

Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	Fecha
Anticipo	10-mar-15
Acta de Parcial No. 1	15-ago-15
Acta de Parcial No. 2	07-oct-15
Acta de Recibo Final	18-ene-16

Valor Acta	Amortización	Valor Pagado
\$ 1.580.923.615	\$ 632.369.446	\$ 1.445.219.141
\$ 1.615.621.212	\$ 646.248.485	\$ 969.372.727
\$ 506.432.332	\$ 166.601.210	\$ 339.831.122
\$ 3.702.977.159	\$ 1.445.219.141	\$ 3.702.977.159

Totales

Valor contrato Inicial	Valor Adicional	Valor Total Contratado	Valor Ejecutado	Saldo no Ejecutado
\$ 3.613.047.853	\$ 89.952.256	\$ 3.703.000.109	\$ 3.702.977.159	\$ 22.950,00

7. CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PARAFISCALES

En cumplimiento del artículo 50 Ley 789 de 2002, el contratista APORTA los siguientes documentos que serán anexados a las presente Acta: (Señalar con X los documentos que aporta)

a- SENA X	c- EPS X	e- Pensiones X	g- Paz y salvos del personal X
b- ICBF X	d- ARP X	f- Caja de Compensación X	h- Paz y Salvo Oficina de Trabajo X

9. ACUERDOS ENTRE LAS PARTES

Quando se presentan divergencias se solucionan mediante acuerdos o conciliación. Terminación de conflictos

10. COMENTARIOS DE AGUAS DEL HUILA

No se liquido bilateralmente dentro de los cuatro meses en atención en que la expedición de la documentación necesaria para la misma demoro tiempo no compensable a corto plazo

11. COMENTARIOS DEL CONTRATISTA

La presente Acta de Liquidación del Contrato No. 060 de 2015 se firma en la ciudad de Neiva a los Diecinueve (19) días del mes de Abril de 2016, por los que en ella intervinieron

Contratista
Nombre: CONSORCIO ALGECIRAS-15
R.L. Ing. WILLIAM ALEXANDER POLO POLANIA

Firma:

Interventor
Nombre: SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA
R.L. BENJAMIN BARRERO ARCINIEGAS

Firma:

Gerente

Nombre: Dr. GERMAN DARIO RODRIGUEZ PARRA

Firma:

Subgerente Técnico y Operativo

Nombre: Ing. MARIA DEL PILAR HERRERA PARDO

Firma:



...llevamos más que agua.
Calle 21 No. 1C-17
Teléfonos 8 75 31 81 – 8 75 23 21 fax: Ext. 124
www.aquasdelhuila.gov.co
Neiva – Huila (Colombia).



ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
Versión 2.0



SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL
HUILA
AGUAS DEL HUILA S.A

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN MAESTRO ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE ALGECIRAS DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATISTA: CONSORCIO ALGECIRAS - 15
CONTRATO No.: 060 2015
VALOR: \$ 3.613.047.853,00
VALOR ADICIONAL: \$ 89.952.256,00
ANTICIPO: \$ 1.445.219.141,00
FECHA DE INICIACION: viernes, 27 de febrero de 2015
FECHA DE APROBACION DE POLIZA: lunes, 28 de diciembre de 2015
FVPC: martes, 02 de agosto de 2016

FECHA DE SUSPENSION 01: viernes, 09 de octubre de 2015
FECHA DE REINICIACION 01: jueves, 05 de noviembre de 2015
FECHA DE SUSPENSION 02:
FECHA DE REINICIACION 02:
FECHA DE TERMINACION:
PLAZO: 240 DIAS CALENDARIO
PLAZO ADICIONAL: 60 DIAS CALENDARIO

ACTA DE RECIBO
FINAL DE OBRA

FECHA
18/01/2016

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES			OBRA EJECUTADA		ANTERIORES		ACUMULADA	
		UND	CANT	V/UNIT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	PRESENTE ACTA		CANT	VALOR	CANT	VALOR
									CANT	VALOR				
1,00	PRELIMINARES													
1,10	Localización y replanteo para redes de alcantarillado	m	9634	\$ 900,00	\$ 8.670.600,00	+	11.643,00	\$ 10.478.700,00	925,00	\$ 832.500,00	10.733,00	\$ 9.659.700,00	11.658,00	\$ 10.492.200,00
1,20	Descapote manual	m2	1270	\$ 2.187,00	\$ 2.777.490,00	-	690,18	\$ 1.509.423,66	-	\$ -	690,18	\$ 1.509.423,66	690,18	\$ 1.509.423,66
2,00	EXCAVACIONES													
2,10	Excavación manual a todo costo en material común	m3	268	\$ 16.000,00	\$ 4.288.000,00	+	1.298,00	\$ 20.768.000,00	239,00	\$ 3.824.000,00	1.060,00	\$ 16.960.000,00	1.299,00	\$ 20.784.000,00
2,20	Excavación a todo costo en conglomerado manual	m3	1224	\$ 33.000,00	\$ 40.392.000,00	+	1.450,00	\$ 47.850.000,00	187,00	\$ 6.171.000,00	1.265,00	\$ 41.745.000,00	1.452,00	\$ 47.916.000,00
2,30	Excavación mecánica a todo factor	m3	14148	\$ 13.500,00	\$ 190.998.000,00	+	24.532,00	\$ 331.182.000,00	1.997,00	\$ 26.959.500,00	22.568,00	\$ 304.668.000,00	24.565,00	\$ 331.627.500,00
2,40	Entibado entre 0 y 2 m (1/5 utilizaciones)	m2	17265	\$ 2.000,00	\$ 34.530.000,00	-	77,00	\$ 154.000,00	-	\$ -	77,00	\$ 154.000,00	77,00	\$ 154.000,00
2,50	Entibado entre 2 y 4 m (1/5 utilizaciones)	m2	17676	\$ 3.500,00	\$ 61.866.000,00	-	120,00	\$ 420.000,00	-	\$ -	120,00	\$ 420.000,00	120,00	\$ 420.000,00
2,60	Entibado entre 4 y 6 m (1/5 utilizaciones)	m2	3026	\$ 4.594,00	\$ 13.901.444,00	-	42,00	\$ 192.948,00	-	\$ -	42,00	\$ 192.948,00	42,00	\$ 192.948,00
2,70	Recolección, cargue de material sobrante en volqueta hasta botadero distancia menor a 3 km. Incluye: herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	m3	7733	\$ 15.500,00	\$ 119.861.500,00	+	19.352,00	\$ 299.956.000,00	1.666,00	\$ 25.823.000,00	17.453,00	\$ 270.521.500,00	19.119,00	\$ 296.344.500,00
3,00	RELLENOS													
3,10	Relleno Tipo 2 – Material seleccionado proveniente de la excavación (Relleno, tapado y apisonado a todo factor, incluye: material seleccionado de la misma excavación, equipos, herramientas y mano de obra)	m3	9690	\$ 13.000,00	\$ 125.970.000,00	+	12.959,00	\$ 168.467.000,00	1.049,00	\$ 13.637.000,00	12.140,00	\$ 157.820.000,00	13.189,00	\$ 171.457.000,00
3,10	Relleno Tipo 3 – Recebo o material de préstamo seleccionado, tamaño máximo 3" (Recebo compactado en capas de 20 cm, proctor modificado 95% a todo factor, incluye: recebo, equipos, herramientas y mano de obra)	m3	4619	\$ 37.000,00	\$ 170.903.000,00	+	11.586,00	\$ 428.682.000,00	1.217,00	\$ 45.029.000,00	10.204,00	\$ 377.548.000,00	11.421,00	\$ 422.577.000,00
3,30	Relleno Tipo 5 – Subbase triturada, tamaño máximo 2"	m3	136	\$ 68.500,00	\$ 9.316.000,00	-	100,00	\$ 6.850.000,00	54,00	\$ 3.699.000,00	46,00	\$ 3.151.000,00	100,00	\$ 6.850.000,00
3,40	Relleno Tipo 6 – Base triturada, tamaño máximo 1 1/2"	m3	136	\$ 65.000,00	\$ 8.840.000,00	-	100,00	\$ 6.500.000,00	54,00	\$ 3.510.000,00	46,00	\$ 2.990.000,00	100,00	\$ 6.500.000,00
3,50	Relleno Tipo 9 – Arena de peña	m3	1039	\$ 38.000,00	\$ 39.482.000,00	-	0,00	\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
4,00	DEMOLICIONES													
4,10	Corte, rotura de pavimento rígido y retiro de escombros. Incluye: CORTADORA CONCRETO (CORTE), compresor, herramienta menor, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra	M2	679	\$ 37.000,00	\$ 25.123.000,00	-	672,55	\$ 24.884.468,99	158,71	\$ 5.872.270,00	513,84	\$ 19.012.080,00	672,55	\$ 24.884.350,00
4,20	Demolición de pozo de alcantarillado. Profundidad hasta 2,5 metros, incluye cargue y retiro de material	Und	35	\$ 64.500,00	\$ 2.257.500,00	+	84,00	\$ 5.418.000,00	7,00	\$ 451.500,00	77,00	\$ 4.966.500,00	84,00	\$ 5.418.000,00
4,30	Demolición de pozo de alcantarillado. Profundidad mayor a 2,5 metros, incluye cargue y retiro de material	Und	118	\$ 90.000,00	\$ 10.620.000,00	-	28,00	\$ 2.520.000,00	2,00	\$ 180.000,00	26,00	\$ 2.340.000,00	28,00	\$ 2.520.000,00

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
Versión 2.0



SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL
HUILA
AGUAS DEL HUILA S.A

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN MAESTRO ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE ALGECIRAS DEPARTAMENTO DEL HUILA
CONTRATISTA: CONSORCIO ALGECIRAS - 15
CONTRATO No.: 060 2015
VALOR: \$ 3.613.047.853,00
VALOR ADICIONAL: \$ 89.952.256,00
ANTICIPO: \$ 1.445.219.141,00
FECHA DE INICIACION: viernes, 27 de febrero de 2015
FECHA DE APROBACION DE POLIZA: lunes, 28 de diciembre de 2015
FVPC: martes, 02 de agosto de 2016

FECHA DE SUSPENSION 01: viernes, 09 de octubre de 2015
FECHA DE REINICIACION 01: jueves, 05 de noviembre de 2015
FECHA DE SUSPENSION 02:
FECHA DE REINICIACION 02:
FECHA DE TERMINACION:
PLAZO: 240 DIAS CALENDARIO
PLAZO ADICIONAL: 60 DIAS CALENDARIO

ACTA DE RECIBO
FINAL DE OBRA

FECHA
18/01/2016

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CONDICIONES ORIGINALES			MODIFICACIONES		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADA			
						+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
5,00	PAVIMENTOS																	
5,10	Pavimento rígido, concreto 3000 PSI (e=0.15m) (Reposición pavimento rígido, incluye: Herramienta menor, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra, e = 0.15 m)	M2	679	\$ 69.500,00	\$ 47.190.500,00	-	672,55	\$ 46.742.448,51	158,71	\$ 11.030.345,00	513,84	\$ 35.711.880,00	672,55	\$ 46.742.225,00				
6,00	INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS DE ALCANTARILLADO																	
6,10	Instalacion Tuberías y accesorios PVC Alcantarillado. Incluye: Localización y replanteo, arreglo del fondo de la zanja, baja y empalem del tubo, uso de herramientas, mano de obra, suministro e instalación de gravilla para cimiento en una altura de 10 cms, material de recebo para atraque hasta 15 cms por encima del tubo.						0,00	\$ 0,00	-	\$ -								
6,1,1	Instalación Tubería alcantarillado PVC (Novafort) 160mm 6"	MI	5467	\$ 12.500,00	\$ 68.337.500,00	+	5.489,00	\$ 68.612.500,00	1.023,00	\$ 12.787.500,00	4.466,00	\$ 55.825.000,00	5.489,00	\$ 68.612.500,00				
6,1,2	Instalación Tubería alcantarillado PVC (Novafort) 200mm 8"	MI	4638	\$ 20.730,00	\$ 96.145.740,00	-	4.916,00	\$ 101.908.680,00	879,00	\$ 18.221.670,00	4.117,00	\$ 85.345.410,00	4.996,00	\$ 103.567.080,00				
6,1,3	Instalación Tubería alcantarillado PVC (Novafort) 250mm 10"	MI	1765	\$ 22.130,00	\$ 39.059.450,00	+	2.476,00	\$ 54.793.880,00	-	\$ -	2.476,00	\$ 54.793.880,00	2.476,00	\$ 54.793.880,00				
6,1,4	Instalación Tubería alcantarillado PVC (Novafort) 315mm 12"	MI	1870	\$ 23.620,00	\$ 44.169.400,00	-	1.321,00	\$ 31.202.020,00	68,00	\$ 1.606.160,00	1.241,00	\$ 29.312.420,00	1.309,00	\$ 30.918.580,00				
6,1,5	Instalación Tubería alcantarillado PVC (Novafort) 350mm 14"	MI	396	\$ 26.200,00	\$ 10.375.200,00	+	557,00	\$ 14.593.400,00	-	\$ -	557,00	\$ 14.593.400,00	557,00	\$ 14.593.400,00				
6,1,6	Instalación Tubería alcantarillado PVC (Novafort) 400mm 16"	MI	138	\$ 30.000,00	\$ 4.140.000,00	-	0,00	\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -				
6,1,7	Instalación Tubería alcantarillado PVC (Novafort) 450mm 18"	MI	66	\$ 34.870,00	\$ 2.301.420,00	+	217,00	\$ 7.566.790,00	-	\$ -	217,00	\$ 7.566.790,00	217,00	\$ 7.566.790,00				
6,1,8	Instalación Tubería alcantarillado PVC (Novafort) 500mm 20"	MI	225	\$ 39.500,00	\$ 8.887.500,00	+	307,00	\$ 12.126.500,00	-	\$ -	307,00	\$ 12.126.500,00	307,00	\$ 12.126.500,00				
6,1,9	Instalación Tubería alcantarillado PVC (Novaloc) 610mm 24"	MI	160	\$ 46.700,00	\$ 7.472.000,00	-	147,00	\$ 6.864.900,00	-	\$ -	147,00	\$ 6.864.900,00	147,00	\$ 6.864.900,00				
7,00	POZOS DE INSPECCION																	
7,10	Construcción de pozo de inspección a todo costo, en concreto de 3000 PSI de resistencia a los 28 días, espesor de 0,20 m. Incluye: formaleta, producción, mezcla, vaciado, desencofrado, cañuelas pulidas en concreto puro, escalones en hierro de 3/4" separados cada 0,30 m. De menos de 2,0 mts desde la cota batea del tubo a la cota rasante, no llevara cono de reducción y se rematará con una placa en concreto armado de en hierro de 1/2", de diámetro interno 1,20 m. y espesor 0,20 m. y suministro e instalación de aro base y tapa HF tráfico pesado, mano de obra, curado, desencofrado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.						0,00	\$ 0,00	-	\$ -								
7,1,1	Pozo de inspección menor a 2,00 m de altura desde la cota batea	UN	37	\$ 1.700.000,00	\$ 62.900.000,00	+	76,00	\$ 129.200.000,00	11,00	\$ 18.700.000,00	65,00	\$ 110.500.000,00	76,00	\$ 129.200.000,00				

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
Versión 2.0



SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL
HUILA
AGUAS DEL HUILA S.A.

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN MAESTRO ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE ALGECIRAS DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATISTA: CONSORCIO ALGECIRAS - 15
CONTRATO No.: 060 2015
VALOR: \$ 3.613.047.853,00
VALOR ADICIONAL: \$ 89.952.256,00
ANTICIPO: \$ 1.445.219.141,00
FECHA DE INICIACION: viernes, 27 de febrero de 2015
FECHA DE APROBACION DE POLIZA: lunes, 28 de diciembre de 2015
FVPC: martes, 02 de agosto de 2016

FECHA DE SUSPENSION 01: viernes, 09 de octubre de 2015
FECHA DE REINICIACION 01: jueves, 05 de noviembre de 2015
FECHA DE SUSPENSION 02:
FECHA DE REINICIACION 02:
FECHA DE TERMINACION:
PLAZO: 240 DIAS CALENDARIO
PLAZO ADICIONAL: 60 DIAS CALENDARIO

ACTA DE RECIBO
FINAL DE OBRA

FECHA
18/01/2016

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CONDICIONES ORIGINALES		MODIFICACIONES		OBRA EJECUTADA		ANTERIORES		ACUMULADA		
						+/-	CANT	VALOR	PRESENTE ACTA		CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
									CANT	VALOR						
7,1,2	Pozo de inspección de 2.00 a 4.00 m de altura desde la cota batea	UN	107	\$ 2.200.000,00	\$ 235.400.000,00	-	125,00	\$ 275.000.000,00	19,00	\$ 41.800.000,00	106,00	\$ 233.200.000,00	125,00	\$ 275.000.000,00		
7,1,3	Pozo de inspección de altura mayor a 4.00 m de altura, desde la cota batea	Un	97	\$ 2.800.000,00	\$ 271.600.000,00	-	3,00	\$ 8.400.000,00	-	\$ -	3,00	\$ 8.400.000,00	3,00	\$ 8.400.000,00		
7,1,4	Cámara de caída para colectores de 8" a 12" (bajante 8", concreto simple fc= 21 MPa elab. obra)	Un	137	\$ 305.000,00	\$ 41.785.000,00	-	13,00	\$ 3.965.000,00	1,00	\$ 305.000,00	12,00	\$ 3.660.000,00	13,00	\$ 3.965.000,00		
7,1,5	Cámara de caída para colectores de 14" a 18" (bajante 12", concreto simple fc= 21 MPa elab. obra)	Un	15	\$ 350.000,00	\$ 5.250.000,00	-	1,00	\$ 350.000,00	-	\$ -	1,00	\$ 350.000,00	1,00	\$ 350.000,00		
7,1,6	Cámara de caída para colectores de 20" a 30" (bajante 16", concreto simple fc= 21 MPa elab. obra)	Un	7	\$ 410.000,00	\$ 2.870.000,00	-	0,00	\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -		
8,00	DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO								906,00	\$ 14.496.000,00	1.577,00	\$ 25.232.000,00	2.483,00	\$ 39.728.000,00		
8,10	Excavación manual a todo costo en material común	m3	738	\$ 16.000,00	\$ 11.808.000,00	+	2.483,00	\$ 39.728.000,00	24,00	\$ 792.000,00	2.986,00	\$ 98.538.000,00	3.010,00	\$ 99.330.000,00		
8,20	Excavación a todo costo en conglomerado manual	m3	2952	\$ 33.000,00	\$ 97.416.000,00	+	3.010,00	\$ 99.330.000,00								
8,30	Relleno Tipo 2 – Material seleccionado proveniente de la excavación (Relleno, tapado y apisonado a todo factor, incluye: material seleccionado de la misma excavación, equipos, herramientas y mano de obra)	m3	1617	\$ 13.000,00	\$ 21.021.000,00	+	3.001,00	\$ 39.013.000,00	509,00	\$ 6.617.000,00	2.492,00	\$ 32.396.000,00	3.001,00	\$ 39.013.000,00		
8,40	Relleno Tipo 3 – Recebo o material de préstamo seleccionado, tamaño máximo 3" (Recebo compactado en capas de 20 cm, proctor modificado 95% a todo factor, incluye: recebo, equipos, herramientas y mano de obra)	m3	668	\$ 37.000,00	\$ 24.716.000,00	+	1.618,00	\$ 59.866.000,00	294,00	\$ 10.878.000,00	1.324,00	\$ 48.988.000,00	1.618,00	\$ 59.866.000,00		
8,50	Relleno Tipo 5 – Subbase triturada, tamaño máximo 2"	m3	590	\$ 68.500,00	\$ 40.415.000,00	-	29,64	\$ 2.030.650,31	19,34	\$ 1.324.790,00	10,30	\$ 705.678,34	29,64	\$ 2.030.468,34		
8,60	Relleno Tipo 6 – Base triturada, tamaño máximo 1 1/2"	m3	886	\$ 65.000,00	\$ 57.590.000,00	-	29,64	\$ 1.926.894,45	19,34	\$ 1.257.100,00	10,30	\$ 669.500,00	29,64	\$ 1.926.600,00		
8,70	Relleno Tipo 9 – Arena de peña	m3	23	\$ 38.000,00	\$ 874.000,00	-	0,00	\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -		
8,80	Relleno Tipo 1 – Mezcla de gravilla y arena de río	m3	682	\$ 37.000,00	\$ 25.234.000,00	-	0,00	\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -		
8,90	Corte, rotura de pavimento rígido y retiro de escombros. Incluye: CORTADORA CONCRETO (CORTE), compresor, herramienta menor, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	M2	2460	\$ 37.000,00	\$ 91.020.000,00	-	197,63	\$ 7.312.317,40	12,29	\$ 454.730,00	185,34	\$ 6.857.580,00	197,63	\$ 7.312.310,00		
8,10	Pavimento rígido, concreto 3000 PSI (e=0.15m) (Reposición pavimento rígido, incluye: Herramienta menor, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra, e = 0.15 m)	M2	2460	\$ 69.500,00	\$ 170.970.000,00	-	197,63	\$ 13.735.298,90	12,29	\$ 854.155,00	185,34	\$ 12.881.130,00	197,63	\$ 13.735.285,00		
8,11	Suministro e Instalación de Cajilla domiciliaria para alcantarillado a todo costo en concreto simple de 3000 PSI de dimensión de 0.6 X 0.6 m. libras, espesor de 0.10 m. Tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8" separados cada 0.15 m. en ambos sentidos, base de 0.9 X 0.9 X 0.15 m. Superficie y cañuela esmaltadas en concreto puro y muros con pañete impermeabilizado. Incluye: producción, formaleta, vaciado, desencofrado y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	Und	88	\$ 340.000,00	\$ 29.920.000,00	-	0,00	\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -		

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
Versión 2.0



SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL
HUILA
AGUAS DEL HUILA S.A

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN MAESTRO ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE ALGECIRAS DEPARTAMENTO DEL HUILA
CONTRATISTA: CONSORCIO ALGECIRAS - 15
CONTRATO No.: 060 2015
VALOR: \$ 3.613.047.853,00
VALOR ADICIONAL: \$ 89.952.256,00
ANTICIPO: \$ 1.445.219.141,00
FECHA DE INICIACION: viernes, 27 de febrero de 2015
FECHA DE APROBACION DE POLIZA: lunes, 28 de diciembre de 2015
FVPC: martes, 02 de agosto de 2016

FECHA DE SUSPENSION 01: viernes, 09 de octubre de 2015
FECHA DE REINICIACION 01: jueves, 05 de noviembre de 2015
FECHA DE SUSPENSION 02:
FECHA DE REINICIACION 02:
FECHA DE TERMINACION:
PLAZO: 240 DIAS CALENDARIO
PLAZO ADICIONAL: 60 DIAS CALENDARIO

ACTA DE RECIBO
FINAL DE OBRA

FECHA
18/01/2016

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CONDICIONES ORIGINALES			MODIFICACIONES		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADA			
						+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
	SUBTOTAL OBRA CIVIL REDES DE ALCANTARILLADO				\$ 2.388.664.244,00			\$ 2.380.100.820,22	-	\$ 277.113.220,00		\$ 2.098.176.220,00		\$ 2.375.289.440,00				
11,00	SUMINISTROS DE TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA REDES DE ALCANTARILLADO																	
11,10	Suministro Tubería alcantarillado PVC (Novafort) 160mm 6"	Tubo	912	\$ 108.604,00	\$ 99.046.848,00	+	914,00	\$ 99.264.056,00	170,00	\$ 18.462.680,00	744,00	\$ 80.801.376,00	914,00	\$ 99.264.056,00				
11,20	Suministro Tubería alcantarillado PVC (Novafort) 200mm 8"	Tubo	773	\$ 158.763,00	\$ 122.723.799,00	-	852,00	\$ 135.266.076,00	193,00	\$ 30.641.259,00	686,00	\$ 108.911.418,00	879,00	\$ 139.552.677,00				
11,30	Suministro Tubería alcantarillado PVC (Novafort) 250mm 10"	Tubo	295	\$ 230.677,00	\$ 68.049.715,00	+	412,00	\$ 95.038.924,00	-	\$ -	412,00	\$ 95.038.924,00	412,00	\$ 95.038.924,00				
11,40	Suministro Tubería alcantarillado PVC (Novafort) 315mm 12"	Tubo	312	\$ 341.003,00	\$ 106.392.936,00	-	207,00	\$ 70.587.621,00	5,00	\$ 1.705.015,00	207,00	\$ 70.587.621,00	212,00	\$ 72.292.636,00				
11,50	Suministro Tubería alcantarillado PVC (Novafort) 350mm 14"	Tubo	66	\$ 394.104,00	\$ 26.010.864,00	+	75,00	\$ 29.557.800,00	-	\$ -	75,00	\$ 29.557.800,00	75,00	\$ 29.557.800,00				
11,60	Suministro Tubería alcantarillado PVC (Novafort) 400mm 16"	Tubo	23	\$ 528.191,00	\$ 12.148.393,00	-	0,00	\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -				
11,70	Suministro Tubería alcantarillado PVC (Novafort) 450mm 18"	Tubo	11	\$ 694.692,00	\$ 7.641.612,00	+	36,00	\$ 25.008.912,00	-	\$ -	36,00	\$ 25.008.912,00	36,00	\$ 25.008.912,00				
11,80	Suministro Tubería alcantarillado PVC (Novafort) 500mm 20"	Tubo	38	\$ 862.289,00	\$ 32.766.982,00	+	51,00	\$ 43.976.739,00	-	\$ -	51,00	\$ 43.976.739,00	51,00	\$ 43.976.739,00				
11,90	Suministro Tubería alcantarillado PVC (Novaloc) 610mm 24"	Tubo	27	\$ 1.250.000,00	\$ 33.750.000,00	-	24,00	\$ 30.000.000,00	-	\$ -	24,00	\$ 30.000.000,00	24,00	\$ 30.000.000,00				
11,10	Suministro de Kit Silla Tee 12 x 6" de PVC para alcantarillados	Un	13	\$ 222.632,00	\$ 2.894.216,00	-	0,00	\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -				
11,11	Suministro de Kit Silla Tee 18" x 6" de PVC para alcantarillados	Un	2	\$ 256.636,00	\$ 513.272,00	-	1,00	\$ 256.636,00	-	\$ -	1,00	\$ 256.636,00	1,00	\$ 256.636,00				
11,12	Suministro de Kit Silla Tee 20 x 6" de PVC para alcantarillados	Un	1	\$ 240.611,00	\$ 240.611,00	-	0,00	\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -				
11,13	Suministro de Kit Silla Yee 8 x 6" de PVC para alcantarillados	Un	329	\$ 49.689,00	\$ 16.347.681,00	+	521,00	\$ 25.887.969,00	82,00	\$ 4.074.498,00	439,00	\$ 21.813.471,00	521,00	\$ 25.887.969,00				
11,14	Suministro de Kit Silla Yee 10" x 6" de PVC para alcantarillados	Un	157	\$ 133.024,00	\$ 20.884.768,00	+	291,00	\$ 38.709.984,00	2,00	\$ 266.048,00	289,00	\$ 38.443.936,00	291,00	\$ 38.709.984,00				
11,15	Suministro de Kit Silla Yee 12" x 6" de PVC para alcantarillados	Un	251	\$ 266.352,00	\$ 66.854.352,00	-	60,00	\$ 15.981.120,00	5,00	\$ 1.331.760,00	55,00	\$ 14.649.360,00	60,00	\$ 15.981.120,00				
11,16	Suministro de Kit Silla Yee 14 x 6" de PVC para alcantarillados	Un	21	\$ 369.459,00	\$ 7.758.639,00	+	45,00	\$ 16.625.655,00	5,00	\$ 1.847.295,00	40,00	\$ 14.778.360,00	45,00	\$ 16.625.655,00				
11,17	Suministro de Kit Silla Yee 16 x 6" de PVC para alcantarillados	Un	7	\$ 456.123,00	\$ 3.192.861,00	-	0,00	\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -				
	SUBTOTAL SUMINISTROS REDES DE ALCANTARILLADO				\$ 627.217.549,00			\$ 626.161.492,00	-	\$ 58.328.555,00		\$ 573.824.553,00		\$ 632.153.108,00				
	ITEMS NUEVOS																	
N.1	Suministro e Instalación de Cajilla domiciliaria para alcantarillado a todo costo en concreto simple de 3000 PSI Hipermeabilizado de dimensión de 0.6 X 0.6 m. libras, espesor de 0.10 m. Tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8" separados cada 0.15 m. en ambos sentidos, base de 0.9 X 0.9 X 0.15 m. Superficie y cañuela en concreto puro. Incluye: producción, formaleta, vaciado, desencofrado y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra. h < 1,00m	Un	0	\$ 333.000,00	\$ -	+	148,00	\$ 49.284.000,00	148,00	\$ 49.284.000,00	-	\$ -	148,00	\$ 49.284.000,00				

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
Versión 2.0



SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL
HUILA
AGUAS DEL HUILA S.A

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN MAESTRO ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE ALGECIRAS DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATISTA: CONSORCIO ALGECIRAS - 15
CONTRATO No.: 060 2015
VALOR: \$ 3.613.047.853,00
VALOR ADICIONAL: \$ 89.952.256,00
ANTICIPO: \$ 1.445.219.141,00
FECHA DE INICIACION: viernes, 27 de febrero de 2015
FECHA DE APROBACION DE POLIZA: lunes, 28 de diciembre de 2015
FVPC: martes, 02 de agosto de 2016

FECHA DE SUSPENSION 01: viernes, 09 de octubre de 2015
FECHA DE REINICIACION 01: jueves, 05 de noviembre de 2015
FECHA DE SUSPENSION 02:
FECHA DE REINICIACION 02:
FECHA DE TERMINACION:
PLAZO: 240 DIAS CALENDARIO
PLAZO ADICIONAL: 60 DIAS CALENDARIO

ACTA DE RECIBO
FINAL DE OBRA

FECHA
18/01/2016

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES			OBRA EJECUTADA		ANTERIORES		ACUMULADA	
		UND	CANT	V/UNIT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	PRESENTE ACTA		CANT	VALOR	CANT	VALOR
									CANT	VALOR				
N.2	Suministro e Instalación de Cajilla domiciliaria para alcantarillado a todo costo en concreto simple de 3000 PSI Hipermezclado de dimensión de 0.6 X 0.6 m. libres, espesor de 0.10 m. Tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8" separados cada 0.15 m. en ambos sentidos, base de 0.9 X 0.9 X 0.15 m. Superficie y cañuela en concreto puro. Incluye: producción, formaleta, vaciado, desencofrado y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra. h > 1,00 m < 2,00 m	Un	0	\$ 395.000,00	\$ -	+	45,00	\$ 17.775.000,00	45,00	\$ 17.775.000,00	-	\$ -	45,00	\$ 17.775.000,00
N.3	Reparación o Reposición de Tapa y Aro en HF, Incluye: Suministro de Tapa Aro en HF, Concreto y todo lo Necesario para el Correcto Funcionamiento.	Un	0	\$ 548.602,12	\$ -	+	5,00	\$ 2.743.010,60	5,00	\$ 2.743.010,60	-	\$ -	5,00	\$ 2.743.010,60
N.4	Concreto para estructuras de Contención y encofrados de tubería. 3000 PSI	m3	0	\$ 594.745,00	\$ -	+	19,45	\$ 11.568.061,96	19,45	\$ 11.567.790,25	-	\$ -	19,45	\$ 11.567.790,25
SUBTOTAL ITEMS NUEVOS								\$ 81.370.072,56		\$ 81.369.800,85		\$ -		\$ 81.369.800,85
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL ALCANTARILLADO				\$ 2.388.664.244,00				\$ 2.461.470.893,00		\$ 358.483.021,00		\$ 2.098.176.220,00		\$ 2.456.659.241,00
ADMINISTRACION 17%				\$ 406.072.921,00				\$ 418.450.052,00		\$ 60.942.114,00		\$ 356.689.957,00		\$ 417.632.071,00
AII IMPREVISTOS 3%				\$ 71.659.927,00				\$ 73.844.127,00		\$ 10.754.491,00		\$ 62.945.286,00		\$ 73.699.777,00
UTILIDADES 5%				\$ 119.433.212,00				\$ 123.073.545,00		\$ 17.924.151,00		\$ 104.908.811,00		\$ 122.832.962,00
COSTO TOTAL OBRA CIVIL				\$ 2.985.830.304,00				\$ 3.076.838.617,00		\$ 448.103.777,00		\$ 2.622.720.274,00		\$ 3.070.824.051,00
TOTAL DE SUMINISTROS DEL PROYECTO				\$ 627.217.549,00				\$ 626.161.492,00		\$ 58.328.555,00		\$ 573.824.553,00		\$ 632.153.108,00
SUB TOTAL PROYECTO				\$ 3.613.047.853,00				\$ 3.703.000.109,00		\$ 506.432.332,00		\$ 3.196.544.827,00		\$ 3.702.977.159,00
AMORTIZACION ANTICIPO								\$ 166.601.210,00		\$ 166.601.210,00		\$ 1.278.617.931,00		\$ 1.445.219.141,00
TOTAL ACTA PARCIAL								\$ 339.831.122,00		\$ 339.831.122,00		\$ 1.917.926.896,00		\$ 2.257.758.018,00

ING WILLIAM ALEXANDER POLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO ALGECIRAS 15

ING BENJAMIN BARRERO ARCINIEGAS
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIEDAD TECNICA-SOTA LTDA

CARTA DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIO

Neiva, 13 de Enero de 2015

Señores

SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS, ALCANTARILLADOS Y ASEO AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.

Calle 21 No. 1C - 17, Neiva – Huila

Ciudad

LICITACION PUBLICA No. AHLPOB017-014

OBJETO: CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE ALGECIRAS

Los suscritos, **ISAIAS VARGAS GONZALEZ** identificado con C.C 7.710.012 de Neiva, **CARLOS ALBERTO ANGARITA RIAÑO** identificado con C.C 12.127.346, **SEINGECOL S.A.S SERVICIO DE INGENIERIA COLOMBIANA** identificado con el NIT 900.072.667-5 representada legalmente por **ALBEIRO POLANIA MENZA** con C.C 83.167.606 y **ADRIAN RODRIGO CABEZAS PEÑA** identificado con C.C 79.781.886, manifestamos por este documento, que hemos convenido asociarnos en CONSORCIO, para participar en el proceso de la referencia cuyo objeto es: "CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE ALGECIRAS", y por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de este Consorcio será igual al término de la ejecución, liquidación del contrato y un (1) año más.
2. El Consorcio está integrado por:

NOMBRE	%
ISAIAS VARGAS GONZALEZ	50
CARLOS ALBERTO ANGARITA RIANO	15
SEINGECOL S.A.S SERVICIO DE INGENIERIA COLOMBIANA	20
ADRIAN RODRIGO CABEZAS PENA	15
TOTAL	100

El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de participación de los miembros, debe ser igual al 100%.

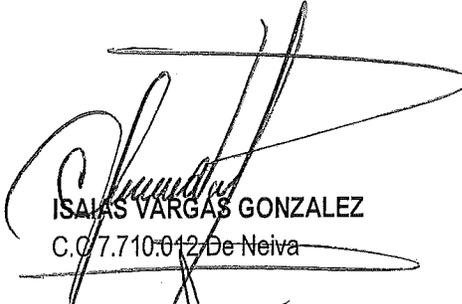
3. El Consorcio se denomina **CONSORCIO ALGECIRAS-15**
4. La responsabilidad de los integrantes del Consorcio es solidaria.
5. El representante del **CONSORCIO ALGECIRAS-15** es **WILLIAM ALEXANDER POLO POLANIA**, identificado con C.C. No. 7.711.612 de Neiva, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la Audiencia de Adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con

amplias y suficientes facultades. Actuará como suplente ISAIAS VARGAS GONZALEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 7.710.012 de Neiva.

6. La sede del Consorcio es:

Dirección: Calle 12 N° 5-33
Correo electrónico: williampolop@hotmail.com
Teléfonos: 313 499 68 87
Ciudad: Neiva

En constancia, se firma en Neiva, a los 13 Días del mes de Enero de 2015



ISAIAS VARGAS GONZALEZ
C.C 7.710.012 De Neiva



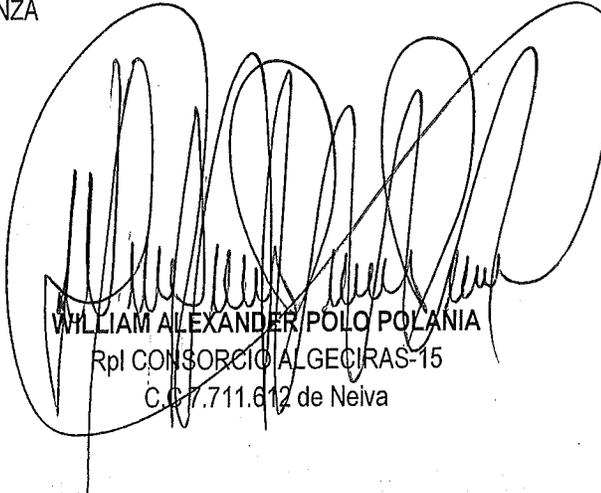
CARLOS ALBERTO ANGARITA RIAÑO
C.C 12.127.846 Neiva



SEINGECOL S.A.S SERVICIO DE INGENIERIA COLOMBIANA
NIT: 900.072.667-5
Rpl ALBEIRO POLANIA MENZA
C.C 83.167.606 Aipe



ADRIAN RODRIGO CABEZAS PEÑA
C.C 79.781.886 Bogotá



WILLIAM ALEXANDER POLO POLANIA
Rpl CONSORCIO ALGECIRAS-15
C.C 7.711.612 de Neiva

EXPERIENCIA NO 2

CONSECUTIVO RUP NO 65

 aguas del huila <i>...llevamos más que agua.</i>	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	CERTIFICADO DE OBRA VERSIÓN: 5.0

CONTRATO No. 114 de 2014

CERTIFICACION DE OBRA

**EL SUSCRITO SUBGERENTE TECNICO
DE AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.**

HACE CONSTAR

Que CONSORCIO AGUAS DE PALERMO, Nit. No. 900.072.667-5, Representada por LIZ AMALIA TAVERA ZUÑIGA, identificado con cédula de ciudadanía número 7711612, ejecutó para la Entidad en contrato de obra No. 114 De 2014, cuyo objeto fue "Construcción Plan Maestro De Acueducto Y Alcantarillado Del Casco Urbano Del Municipio De Palermo Fase I Departamento Del Huila".

Contrato de Obra :	114 De 2014
Contratista:	CONSORCIO AGUAS DE PALERMO
Valor Inicial del Contrato:	\$4.034.337.310,00
Valor Adicional:	\$700.285.610,00
Valor total del Contrato:	\$ 4.734.622.920.00
Valor de Ejecución:	\$4.732.995.778.00
Plazo de Ejecución:	405 Días

Fecha de Acta de Suspensión 01:	02 de Enero 2015
Fecha de Acta de Reiniciación 01:	17 de Enero 2015
Fecha de terminación:	29/07/2015

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	CERTIFICADO DE OBRA VERSIÓN: 5.0

OBRAS EJECUTADAS:

Construcción Plan Maestro De Acueducto Y Alcantarillado Del Casco Urbano Del Municipio De Palermo Fase I Departamento Del Huila

CALIDAD Y CUMPLIMIENTO:

Dado en Neiva, a los Dieciséis días (16) del mes de Junio del año Dos mil veinte (2020).



ESPERANZA ORTIZ MARTINEZ
 Subgerente Técnico y Operativo





ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA
Versión 2.0

No DE CONTRATO
No. 114 de 2014

ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA
No. 127 del 26/11/2015

En la ciudad de Neiva a los veintiseis (26) días del mes de noviembre, los suscritos John Jairo Trujillo Perdomo, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número 7.699.587 de Neiva, en calidad de Gerente cargo para el cual fue designado mediante Acta de Posesión No 176 del 26 de abril de 2014, de la Gobernación del Huila, actuando en nombre y representación de Aguas del Huila S.A.-E.S.P. en calidad de CONTRATANTE y Liz Amalia Zúñiga Tavera, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número 36.067.289 de Neiva, en calidad de Representante Legal del Consorcio Aguas Palermo, identificado con NIT 900.727.669-2 en calidad de CONTRATISTA, hemos convenido liquidar el Contrato de Obra No. 114 de 2014 suscrito el día 14 de mayo de 2014, de conformidad con lo establecido en la cláusula vigésima tercera del contrato:

1. GENERALIDADES

Objeto del Contrato: Construcción del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del casco urbano del municipio de Palermo Fase I Departamento del Huila				
Fecha del Contrato:	Plazo Inicial de Ejecución:	240 DIAS	Fecha de Inicio:	05/06/2014
Plazo Final de Ejecución:	405 DIAS	Fecha de Terminación:	29/07/2015	No. de suspensiones: 1
			Plazo Adicional:	165 DIAS
Tiempo suspendido: 15 DIAS				

2. IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

Los pagos que de conformidad con el Contrato objeto de la presente liquidación se hayan efectuado o deba efectuar Aguas del Huila S.A.-E.S.P., se subordinarán a las asignaciones realizadas en el presupuesto para la vigencia fiscal de 2015 así:

No de Registro Preeupuestral: 497	Fecha: 14 de mayo de 2014	Valor: \$ 4.034.337.310
No de Registro Presupuestral: 409	Fecha: 18 de marzo de 2015	Valor: \$ 700.285.610

3. ESTADO DE LAS PÓLIZAS Nombre de la Aseguradora: CONFIANZA

Póliza No	Amparos	Valor Asegurado	Fecha de Expedición	Vigencia		Expedida Por	Aprobada Por	Fecha Aprobación
				Desde	Hasta			
07 GU019284	Cumplimiento	\$ 1.210.301.193	15/05/2014	14/05/2014	14/07/2015	Confianza	Aguas del Huila	30/05/2014
07 GU019284	Anticipo	\$ 1.613.734.924	15/05/2014	14/05/2014	14/05/2015	Confianza	Aguas del Huila	30/05/2014
07 GU019284	Salarios y Prestaciones Sociales	\$ 806.867.462	15/05/2014	14/05/2014	14/01/2018	Confianza	Aguas del Huila	30/05/2014
07 GU019284	Estabilidad de la Obra	\$ 1.210.301.193	15/05/2014	14/05/2014	14/05/2019	Confianza	Aguas del Huila	30/05/2014
07 RO017612	Responsabilidad civil	\$ 1.210.301.193	15/05/2014	14/05/2014	14/01/2015	Confianza	Aguas del Huila	30/05/2014
Anexo Modif. No. 1	Amparos	Valor Asegurado	Fecha de Expedición	Vigencia		Expedida Por	Aprobada Por	Fecha Aprobación
07 GU019284	Cumplimiento	\$ 1.210.301.193	20/06/2014	05/06/2014	05/08/2015	Confianza	Aguas del Huila	20/06/2014
07 GU019284	Anticipo	\$ 1.613.734.924	20/06/2014	05/06/2014	05/06/2015	Confianza	Aguas del Huila	20/06/2014
07 GU019284	Salarios y Prestaciones Sociales	\$ 806.867.462	20/06/2014	05/06/2014	05/02/2018	Confianza	Aguas del Huila	20/06/2014
07 GU019284	Estabilidad de la Obra	\$ 1.210.301.193	20/06/2014	05/06/2014	05/06/2019	Confianza	Aguas del Huila	20/06/2014
07 RO017612	Responsabilidad civil	\$ 1.210.301.193	20/06/2014	05/06/2014	05/02/2015	Confianza	Aguas del Huila	20/06/2014
Anexo Modif. No. 2	Amparos	Valor Asegurado	Fecha de Expedición	Vigencia		Expedida Por	Aprobada Por	Fecha Aprobación
07 GU019284	Cumplimiento	\$ 1.210.301.193	30/01/2015	17/01/2015	20/09/2015	Confianza	Aguas del Huila	30/01/2015
07 GU019284	Anticipo	\$ 1.613.734.924	30/01/2015	17/01/2015	20/06/2015	Confianza	Aguas del Huila	30/01/2015
07 GU019284	Salarios y Prestaciones Sociales	\$ 806.867.462	30/01/2015	17/01/2015	20/02/2018	Confianza	Aguas del Huila	30/01/2015
07 GU019284	Estabilidad de la Obra	\$ 1.210.301.193	30/01/2015	17/01/2015	17/01/2020	Confianza	Aguas del Huila	30/01/2015
07 RO017612	Responsabilidad civil	\$ 1.210.301.193	30/01/2015	17/01/2015	20/02/2015	Confianza	Aguas del Huila	30/01/2015
Anexo Modif. No. 3	Amparos	Valor Asegurado	Fecha de Expedición	Vigencia		Expedida Por	Aprobada Por	Fecha Aprobación
07 GU019284	Cumplimiento	\$ 1.210.301.193	26/02/2015	13/02/2015	20/09/2015	Confianza	Aguas del Huila	26/02/2015
07 GU019284	Anticipo	\$ 1.613.734.924	26/02/2015	13/02/2015	20/07/2015	Confianza	Aguas del Huila	26/02/2015
07 GU019284	Salarios y Prestaciones Sociales	\$ 806.867.462	26/02/2015	13/02/2015	20/03/2018	Confianza	Aguas del Huila	26/02/2015
07 GU019284	Estabilidad de la Obra	\$ 1.210.301.193	26/02/2015	13/02/2015	13/02/2020	Confianza	Aguas del Huila	26/02/2015
07 RO017612	Responsabilidad civil	\$ 1.210.301.193	26/02/2015	13/02/2015	22/03/2015	Confianza	Aguas del Huila	26/02/2015
Anexo Modif. No. 4	Amparos	Valor Asegurado	Fecha de Expedición	Vigencia		Expedida Por	Aprobada Por	Fecha Aprobación
07 GU019284	Cumplimiento	\$ 1.420.386.876	24/03/2015	13/03/2015	20/12/2015	Confianza	Aguas del Huila	24/03/2015
07 GU019284	Anticipo	\$ 1.613.734.924	24/03/2015	13/03/2015	20/10/2015	Confianza	Aguas del Huila	24/03/2015
07 GU019284	Salarios y Prestaciones Sociales	\$ 946.924.584	24/03/2015	13/03/2015	20/06/2018	Confianza	Aguas del Huila	24/03/2015
07 GU019284	Estabilidad de la Obra	\$ 1.420.386.876	24/03/2015	13/03/2015	12/03/2020	Confianza	Aguas del Huila	24/03/2015
07 RO017612	Responsabilidad civil	\$ 1.420.386.876	24/03/2015	13/03/2015	22/06/2015	Confianza	Aguas del Huila	24/03/2015
Anexo Modif. No. 5	Amparos	Valor Asegurado	Fecha de Expedición	Vigencia		Expedida Por	Aprobada Por	Fecha Aprobación
07 GU019284	Cumplimiento	\$ 1.420.386.876	18/06/2015	12/06/2015	03/02/2016	Confianza	Aguas del Huila	18/06/2015
07 GU019284	Anticipo	\$ 1.613.734.924	18/06/2015	12/06/2015	04/12/2015	Confianza	Aguas del Huila	18/06/2015
07 GU019284	Salarios y Prestaciones Sociales	\$ 946.924.584	18/06/2015	12/06/2015	04/08/2018	Confianza	Aguas del Huila	18/06/2015
07 GU019284	Estabilidad de la Obra	\$ 1.420.386.876	18/06/2015	12/06/2015	12/06/2020	Confianza	Aguas del Huila	18/06/2015
07 RO017612	Responsabilidad civil	\$ 1.420.386.876	18/06/2015	12/06/2015	06/08/2015	Confianza	Aguas del Huila	18/06/2015
Anexo Modif. No. 6	Amparos	Valor Asegurado	Fecha de Expedición	Vigencia		Expedida Por	Aprobada Por	Fecha Aprobación
07 GU019284	Cumplimiento	\$ 1.420.386.876	20/11/2015	12/06/2015	03/02/2016	Confianza	Aguas del Huila	20/11/2015
07 GU019284	Anticipo	\$ 1.613.734.924	20/11/2015	12/06/2015	04/12/2015	Confianza	Aguas del Huila	20/11/2015
07 GU019284	Salarios y Prestaciones Sociales	\$ 946.924.584	20/11/2015	12/06/2015	04/08/2018	Confianza	Aguas del Huila	20/11/2015
07 GU019284	Estabilidad de la Obra	\$ 1.420.386.876	20/11/2015	29/07/2015	29/07/2020	Confianza	Aguas del Huila	20/11/2015
07 RO017612	Responsabilidad civil	\$						

(Se debe relacionar la totalidad de las pólizas y modificaciones aprobadas en el desarrollo del contrato.)

4. CELEBRACIÓN DE OBRAS ADICIONALES

Obra Adicional No	Fecha de Suscripción	Objeto	Valor Adicional	Valor Final del Contrato	Plazo Final del Contrato
1	13/02/2015	Prorroga	\$	\$ 4.034.337.310,00	270
2	13/03/2015	Adicional en valor y en tiempo	\$ 700.285.610,00	\$ 4.734.622.920,00	360
3	03/06/2015	Prorroga	\$	\$ 4.734.622.920,00	405

(Se deben relacionar cada uno de los adicionales que se hayan suscrito)

...llevamos más que agua.

Calle 21 No. 1C-17

Teléfonos 8 75 31 81 - 8 75 23 21 fax: Ext. 124

www.aguasdelhuila.gov.co

Neiva - Huila (Colombia).





ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA
Versión 2.0

No DE CONTRATO
No. 114 de 2014

ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA
No. 127 del 26/11/2015

5. ACTAS (Relación de las diferentes actas: acta de inicio, acta de suspensión, acta de reinicio, actas de modificación, actas parciales de obras, actas de modificación y acta de recibo final.)

Tipo de Acta	Na.	Fecha
ACTA DE INICIO	1	05/06/2014
ACTA PARCIAL DE RECIBO DE OBRA	1	11/10/2014
ACTA PARCIAL DE RECIBO DE OBRA	2	24/11/2014
ACTA DE SUSPENSION	1	02/01/2015
ACTA DE REINICIO	1	17/01/2015
ACTA DE JUSTIFICACION	1	20/01/2015
ACTA PARCIAL DE RECIBO DE OBRA	3	06/02/2015
ACTA DE JUSTIFICACION	2	24/02/2015
ACTA PARCIAL DE RECIBO DE OBRA	4	24/03/2015
ACTA PARCIAL DE RECIBO DE OBRA	5	30/04/2015
ACTA PARCIAL DE RECIBO DE OBRA	6	18/06/2015
ACTA DE JUSTIFICACION	3	03/06/2015
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	1	29/07/2015

6. BALANCE FINANCIERO (detalles de pago)

Relación de Pago (Anticipo y/a Acta de Obra Ejecutada)	Fecha	Valor Acta	Amortización	Valor Pagado
Anticipo	05/06/2014			\$ 1,613,734,924
ACTA PARCIAL DE RECIBO DE OBRA 1	11/10/2014	\$ 715,144,208	\$ 286,057,683	\$ 429,086,525
ACTA PARCIAL DE RECIBO DE OBRA 2	24/11/2014	\$ 602,773,010	\$ 241,109,204	\$ 361,663,806
ACTA PARCIAL DE RECIBO DE OBRA 3	06/02/2015	\$ 545,907,363	\$ 218,362,953	\$ 327,544,430
ACTA PARCIAL DE RECIBO DE OBRA 4	24/03/2015	\$ 604,243,433	\$ 241,697,373	\$ 362,548,060
ACTA PARCIAL DE RECIBO DE OBRA 5	30/04/2015	\$ 510,652,295	\$ 204,260,918	\$ 306,391,377
ACTA PARCIAL DE RECIBO DE OBRA 6	18/06/2015	\$ 895,756,392	\$ 358,302,557	\$ 537,453,835
ACTA FINAL DE RECIBO DE OBRA	29/07/2015	\$ 858,519,057	\$ 63,944,236	\$ 794,574,821
Totales		\$ 4,732,995,778	\$ 1,613,734,924	\$ 4,732,995,778

Valor contrato Inicial	Valor Adicional	Valor Total Contratado	Valor Ejecutado	Saldo no Ejecutado
\$ 4,034,337,310	\$ 700,285,610	\$ 4,734,622,920	\$ 4,732,995,778	\$ 1,627,142

7. CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PARAFISCALES

En cumplimiento del artículo 50 Ley 789 de 2002, el contratista APORTA los siguientes documentos que serán anexados a la presente Acta: (Señalar con X los documentos que aporta)

a- SENA	c- EPS	e- Pensiones	g- Paz y salvos del personal
b- IC8F	d- ARP	f- Caja de Compensación	h- Paz y Salvo Oficina de Trabajo

9. ACUERDOS ENTRE LAS PARTES
Cuando se presentan divergencias se solucionan mediante acuerdos o conciliación. Terminación de conflictos

10. COMENTARIOS DE AGUAS DEL HUILA

11. COMENTARIOS DEL CONTRATISTA

La presente Acta de Liquidación del Contrato 114 de 2014 se firma en la ciudad de Neiva a los veintiseis (26) días del mes de Noviembre de 2015, por los que en ella intervinieron

Contratista Nombre: Liz Amalia Tavera Zúñiga - R.L. Consorcio Aguas Palermo Firma: Gerente Nombre: John Jairo Trujillo Palermo Firma:	Interventor Nombre: Carlos Augusto Cruz Ayala - R.L. Consorcio Interhuila Firma: Subgerente Técnico y Operativo Nombre: Ramiro Adolfo Muñoz Calderón Firma:
---	---





ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

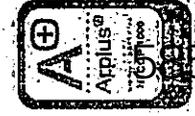
Versión 2.0

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES FINALES						MAYORES Y MENORES CANTID						PRESENTE ACTA						DEBIDA EJECUTADA						AGURULADA CANT VALDR
		UNID	CANT	VUMIT	VALDR	VALDR	CANT	VALDR	VALDR	CANT	VALDR	CANT	VALDR	CANT	VALDR	CANT	VALDR	CANT	VALDR	CANT	VALDR	CANT	VALDR	CANT	VALDR	CANT	VALDR					
																												+	-	+	-	
CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS PALERMO CONTRATO No.: 114 DE 2014 VALOR: \$ 4.034.337,310,00 VALDR ADICIONAL: \$ 700.285.610,00 ANTICIPO: \$ 1.613.734.924,00 VALDR TOTAL: \$ 4.734.622.920,00 FECHA DE INICIACION: JUNIO 5 DE 2014 FECHA DE APROBACION DE POLIZA: JUNIO 18 DE 2015 FVPC: FEBRERO 3 DE 2016		DBRA: CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE AGUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PALERMO FASE I DEPARTAMENTO DEL HUILA FECHA DE SUSPENSION 01: ENERO 2 DE 2015 FECHA DE REINICIACION 01: ENERO 17 DE 2015 FECHA PRORROGA 1: FEBRERO 13 DE 2015 FECHA ADICIONAL Y PRORROGA 2: MARZO 13 DE 2015 FECHA PRORROGA 3: 03/06/2015 FECHA DE TERMINACION: JULIO 29 DE 2015 PLAZO: 240 DIAS CALEND. PLAZO ADICIONAL (PRORROGA 1 Y 2): 120 DIAS CALEND. PLAZO ADICIONAL (PRORROGA 3): 45 DIAS CALEND. PLAZO TOTAL: 405 DIAS CALEND.		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA																												
1,00	ACUEDUCTO - GORTO PLAZO																															
1,10	VALVULA REGULADORA DE PRESION																															
1,20	PRELIMINARES																															
1,30	Localización y replanteo de Estructuras, Incluye equipo de topografía, medidor, y herramienta manual.	M2	23,00	2.129,00	48.967,0					23,00	48.967,00																					
1,40	EXCAVACIONES																															
1,50	Excavación a mano en material común. Incluye: Herramienta mejor, y mano de obra.	M3	55,00	14.803,00	814.165,0					55,00	814.165,00																					
1,60	Recolección, cauce de material sobrante en volqueta hasta botadero distancia menor o igual a 3 Km. Incluye herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	M3	100,00	15.173,00	1.517.800,0					100,00	1.517.800,00																					
1,70	RELLENOS																															
1,80	Relleno en Material Seleccionado de la Excavación (Relleno Tipo 3) Incluye: equipo de compactación, herramienta menor, material selección y mano de obra.	M3	4,00	9.695,00	38.420,0					4,00	38.420,00																					
1,90	INSTALACION DE TUBERIA																															
2,00	Instalación Tubería Hierro Ductil 6-10". Incluye: herramienta menor, eslinga y malecaca, materiales y mano de obra.	MI	4,00	11.380,00	45.520,0					4,00	45.520,00																					
2,10	Instalación Tubería Hierro Ductil 2-4". Incluye: Equipo, materiales y mano de obra.	MI	4,00	8.320,00	33.280,0					4,00	33.280,00																					
2,20	INSTALACION DE AGUADEROS																															
2,30	Instalación Niple HD de 2" L=0-0,50 m. Incluye: equipo y mano de obra.	Und	5,00	60.600,00	303.000,0					5,00	303.000,00																					
2,40	Instalación Niple HD de 2" L=0,50-1,00 m. Incluye: equipo y mano de obra.	Und	1,00	85.900,00	85.900,0					1,00	85.900,00																					



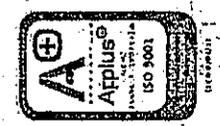
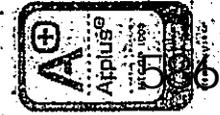
...llevamos más que agua.
 Calle 21 No. 1C-17
 Teléfonos 8 75 31 81 - 8 75 23 21 fax: Ext. 124
www.aguasdelhuila.gov.co
 Neiva - Huila (Colombia).

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES FINALES				MAYORES Y MENORES CANTO				OBRA EJECUTADA						
		UNID	CANT	VRUNIT	VALOR	CANT	VALOR	+	CANT	VALOR	-	CANT	VALOR	PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADA		
														CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	
2,50	Instalación Pasamuros HF de 8-12" L=0,50-1,00 m. Incluye: equipo y mano de obra.	Und	2,00	116.550,00	233.100,0	2,00	\$	-	-	-	-	-	2,00	233.100,00	2,00	\$	233.100,00	2,00	\$	233.100,00
2,60	Instalación Riple HD de 2'-6" L=1,00 m. Incluye: equipo y mano de obra.	Und	2,00	244.750,00	489.500,0	2,00	\$	-	-	-	-	-	2,00	489.500,00	2,00	\$	489.500,00	2,00	\$	489.500,00
2,70	Instalación Válvula HF de 2-4" -incluye materiales para instalación. Incluye: herramienta menor, Tuerca de Acero 2-1/2", Tuerca Acero 5/8", Empaque Válvula 2-4" y mano de obra.	Und	7,00	70.560,00	493.920,0	7,00	\$	-	-	-	-	-	7,00	493.920,00	7,00	\$	493.920,00	7,00	\$	493.920,00
2,80	Instalación Válvula HF de 6-8" -incluye: herramienta menor, Tuerca de Acero 2-1/2", Tuerca Acero 5/8", Empaque Válvula 6-8" y mano de obra.	Und	3,00	104.970,00	314.910,0	3,00	\$	-	-	-	-	-	3,00	314.910,00	3,00	\$	314.910,00	3,00	\$	314.910,00
2,90	Instalación Válvula Reductora de Presión 2-4" -incluye materiales para instalación (Tornillos de acero de 2 1/2", Tuerca de acero da 5/8" y Empaque válvula) y uso de herramienta menor.	Und	1,00	223.940,00	223.940,0	1,00	\$	-	-	-	-	-	1,00	223.940,00	1,00	\$	223.940,00	1,00	\$	223.940,00
3,00	Instalación Manómetro de glicina 1/2" - 2" -incluye uso de herramienta menor.	Und	2,00	7.463,00	14.926,0	2,00	\$	-	-	-	-	-	2,00	14.926,00	2,00	\$	14.926,00	2,00	\$	14.926,00
3,10	Instalación Válvula Reductora de Presión 6-8" -incluye materiales para instalación (Tornillos de acero de 2 1/2", Tuerca de acero da 5/8" y Empaque válvula) y uso de herramienta menor.	Und	1,00	252.250,00	252.250,0	1,00	\$	-	-	-	-	-	1,00	252.250,00	1,00	\$	252.250,00	1,00	\$	252.250,00
3,20	Instalación Ventosa de 2-4" -incluye materiales para instalación (Tornillos de acero de 2 1/2", Tuerca de acero da 5/8" y Empaque válvula) y uso de herramienta menor.	Und	4,00	94.240,00	376.960,0	4,00	\$	-	-	-	-	-	4,00	376.960,00	4,00	\$	376.960,00	4,00	\$	376.960,00
3,30	Instalación Tapa y arca metálica con llave de seguridad 0x0,5m -incluye uso de herramienta menor.	Und	2,00	24.645,00	49.690,0	2,00	\$	-	-	-	-	-	2,00	49.690,00	2,00	\$	49.690,00	2,00	\$	49.690,00
3,40	Instalación Accesorios en PVC D=6"-8". Incluye: herramienta menor, materiales y mano de obra.	Und	2,00	8.940,00	16.080,0	2,00	\$	-	-	-	-	-	2,00	16.080,00	2,00	\$	16.080,00	2,00	\$	16.080,00
3,50	Instalación Accesorios Hierro Ductil 2-4". Incluye: mano de obra y equipo.	Und	14,00	3.280,00	45.920,0	14,00	\$	-	-	-	-	-	14,00	45.920,00	14,00	\$	45.920,00	14,00	\$	45.920,00
3,60	Instalación Accesorios Hierro Ductil 6-10". Incluye: Equipo y mano de obra.	Und	14,00	6.559,00	91.826,0	14,00	\$	-	-	-	-	-	14,00	91.826,00	14,00	\$	91.826,00	14,00	\$	91.826,00
3,70	CONCRETO Y ACERO																			
3,80	Concreto de 2000 psi (do Limpieza) -incluye uso de mezcladora, herramienta menor y mano de obra	M3	1,00	387.026,00	387.026,0	1,00	\$	-	-	-	-	-	1,00	387.026,00	1,00	\$	387.026,00	1,00	\$	387.026,00
3,90	Concreto de 4000 PSI a todo costo	M3	12,46	655.090,00	8.161.300,0	12,46	\$	-	-	-	-	-	12,46	8.161.300,00	12,46	\$	8.161.300,00	12,46	\$	8.161.300,00
4,00	Suministro y colocación de Acero de Refuerzo FDR 60 -incluye alambre, uso de dobladora y herramienta menor	Kg	1380,00	4.361,00	6.018.180,0	1380,00	\$	-	-	-	-	-	1380,00	6.018.180,00	1380,00	\$	6.018.180,00	1380,00	\$	6.018.180,00
4,10	Junta en Sella PVC VZ2 -incluye elementos de fijación, uso de herramienta menor y mano de obra.	MI	18,00	44.423,00	799.614,0	18,00	\$	-	-	-	-	-	18,00	799.614,00	18,00	\$	799.614,00	18,00	\$	799.614,00
4,20	Caja en Manpostilla Para válvulas -incluye concreto de 3000 PSI, ladrillo loleta, mortero de pega, teja para capilla unitaria en HD tipo chorote con marco, uso de herramienta menor y mano de obra	Und	2,00	336.700,00	673.400,0	2,00	\$	-	-	-	-	-	2,00	673.400,00	2,00	\$	673.400,00	2,00	\$	673.400,00
4,30	VARIOS																			



....llevamos más que agua.
 Calle 21 No. 1C -17
 Teléfonos 8 75 31 81 - 8 75 23 21 fax: Ext. 124
www.aguasdehuila.gov.co
 Neiva - Huila (Colombia).

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES FINALES				MAYORES Y MENORES CANTID				OBRA EJECUTADA							
		UNID	CANT	VUMIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	#	CANT	VALOR	CANT	VALOR	PRESENTE/ACTA		ANTERIORES		ACUMULADA		
															CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT
4,40	Escalera de fierro en tubo galvanizado de 1" - Incluye soldadura, pintura, anticorrosiva; uso de herramienta menor y mano de obra	Mi	2,00	211.285,00	422.570,0	2,00	\$	422.570,00	-	-	-	2,00	\$	422.570,00	2,00	\$	422.570,00	2,00	\$	422.570,00	
4,50	Andenes en concreto de 3000 psi - Incluye formabata, uso de herramienta menor y mano de obra	M²	1,00	41.090,00	41.090,0	1,00	\$	41.090,00	-	1,00	\$	41.090,00	0,00	0,00	0,00	\$	0,00	0,00	\$	0,00	
4,60	Salida NTP rosada con registro de bola para instalación de manómetro 1/2" - Incluye uso de herramienta menor y mano de obra	Und	2,00	135.388,00	272.776,0	2,00	\$	272.776,00	-	-	-	2,00	\$	272.776,00	2,00	\$	272.776,00	2,00	\$	272.776,00	
4,70	SUBTOTAL OBRA CIVIL VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN - CORTO PLAZO				22.266.030,0		\$	22.266.030,00			\$	865.051,70				\$	23.121.081,70			\$	23.121.081,70
4,80	SUMINISTRO DE TUBERÍA VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN																				
4,90	TUBERÍA 3" EN HD	Mi	4,00	110.130,00	440.520,0	4,00	\$	440.520,00	-	-	-	4,00	\$	440.520,00	4,00	\$	440.520,00	4,00	\$	440.520,00	
5,00	TUBERÍA EN HIERRO DUCTIL 8" (200MM)	Mi	4,00	269.466,00	1.077.872,0	4,00	\$	1.077.872,00	-	-	-	4,00	\$	1.077.872,00	4,00	\$	1.077.872,00	4,00	\$	1.077.872,00	
5,10	NIPLE PASAMURO EBXER 2" X 430 MM	Und	2,00	135.418,00	272.832,0	2,00	\$	272.832,00	-	-	-	2,00	\$	272.832,00	2,00	\$	272.832,00	2,00	\$	272.832,00	
5,20	NIPLE PASAMURO EBXER 2" X 890 MM	Und	1,00	286.230,00	286.230,0	1,00	\$	286.230,00	-	-	-	1,00	\$	286.230,00	1,00	\$	286.230,00	1,00	\$	286.230,00	
5,30	NIPLE PASAMURO EBXER 3" X 310 MM	Und	1,00	223.625,00	223.625,0	1,00	\$	223.625,00	-	-	-	1,00	\$	223.625,00	1,00	\$	223.625,00	1,00	\$	223.625,00	
5,40	NIPLE PASAMURO EBXER 3" X 430 MM	Und	2,00	323.988,00	647.976,0	2,00	\$	647.976,00	-	-	-	2,00	\$	647.976,00	2,00	\$	647.976,00	2,00	\$	647.976,00	
5,50	NIPLE PASAMURO EBXER 8" X 560 MM	Und	2,00	654.797,00	1.309.594,0	2,00	\$	1.309.594,00	-	-	-	2,00	\$	1.309.594,00	2,00	\$	1.309.594,00	2,00	\$	1.309.594,00	
5,60	CODO 45° HD EBXEL DE 3"	Und	4,00	163.890,00	655.560,0	4,00	\$	655.560,00	-	4,00	\$	655.560,00	-	-	-	\$	-	-	\$	0,00	
5,70	CODO 90° HD BRIDA 8" (200 MM)	Und	6,00	786.480,00	4.718.880,0	6,00	\$	4.718.880,00	-	2,00	\$	1.572.960,00	-	-	-	\$	3.145.920,00	-	-	\$	3.145.920,00
5,80	CODO 45° HD BRIDA 8" (200 MM)	Und	2,00	754.000,00	1.508.000,0	2,00	\$	1.508.000,00	-	-	-	-	-	-	-	\$	1.508.000,00	-	-	\$	1.508.000,00
5,90	VÁLVULA DE CDMPUERTA ELÁSTICA (AVVA C-500) 2" (50 MM) CRM EXTREMOS BRIDADOS VASTAGO NO ASCENDENTE	Und	1,00	331.760,00	331.760,0	1,00	\$	331.760,00	-	-	-	1,00	\$	331.760,00	1,00	\$	331.760,00	1,00	\$	331.760,00	
6,00	VÁLVULA DE CDMPUERTA ELÁSTICA (AVVA C-500) 3" (75 MM) CRM EXTREMOS BRIDADOS VASTAGO NO ASCENDENTE	Und	2,00	531.280,00	1.062.560,0	2,00	\$	1.062.560,00	-	-	-	2,00	\$	1.062.560,00	2,00	\$	1.062.560,00	2,00	\$	1.062.560,00	
6,10	VÁLVULA DE CDMPUERTA ELÁSTICA (AVVA C-500) 6" (200 MM) CRM EXTREMOS BRIDADOS VASTAGO NO ASCENDENTE	Und	3,00	1.736.520,00	5.209.560,0	3,00	\$	5.209.560,00	-	-	-	3,00	\$	5.209.560,00	3,00	\$	5.209.560,00	3,00	\$	5.209.560,00	
6,20	YEE HD PARA ACUEDUCTO FILTRO 2"	Und	1,00	295.800,00	295.800,0	1,00	\$	295.800,00	-	-	-	1,00	\$	295.800,00	1,00	\$	295.800,00	1,00	\$	295.800,00	
6,30	YEE HD PARA ACUEDUCTO FILTRO 3"	Und	1,00	445.440,00	445.440,0	1,00	\$	445.440,00	-	-	-	1,00	\$	445.440,00	1,00	\$	445.440,00	1,00	\$	445.440,00	
6,40	YEE HD PARA ACUEDUCTO FILTRO 8"	Und	1,00	1.772.480,00	1.772.480,0	1,00	\$	1.772.480,00	-	-	-	1,00	\$	1.772.480,00	1,00	\$	1.772.480,00	1,00	\$	1.772.480,00	
6,50	UNIÓN HD DRESSER PARA PVC DE 2" (50 MM)	Und	1,00	44.080,00	44.080,0	1,00	\$	44.080,00	-	-	-	1,00	\$	44.080,00	1,00	\$	44.080,00	1,00	\$	44.080,00	
6,60	MANOMETRO CON GLICERINA 1/2" DIAL CONEXIÓN VERTICAL BRONCE	Und	2,00	92.568,00	185.136,0	2,00	\$	185.136,00	-	-	-	2,00	\$	185.136,00	2,00	\$	185.136,00	2,00	\$	185.136,00	
6,70	UNIÓN HD DRESSER PARA PVC DE 3" (75 MM)	Und	1,00	60.320,00	60.320,0	1,00	\$	60.320,00	-	-	-	1,00	\$	60.320,00	1,00	\$	60.320,00	1,00	\$	60.320,00	
6,80	UNIÓN HD DRESSER PARA PVC DE 8" (200 MM)	Und	1,00	176.320,00	176.320,0	1,00	\$	176.320,00	-	-	-	1,00	\$	176.320,00	1,00	\$	176.320,00	1,00	\$	176.320,00	
6,90	VÁLVULA DE REDUCTORES DE PRESIÓN 3"	Und	1,00	4.774.560,00	4.774.560,0	1,00	\$	4.774.560,00	-	-	-	1,00	\$	4.774.560,00	1,00	\$	4.774.560,00	1,00	\$	4.774.560,00	
7,00	VÁLVULA DE REDUCTORES DE PRESIÓN 8"	Und	1,00	11.382.210,00	11.382.210,0	1,00	\$	11.382.210,00	-	-	-	1,00	\$	11.382.210,00	1,00	\$	11.382.210,00	1,00	\$	11.382.210,00	
7,10	VÁLVULA DE BOLA DE 2" MANGO EN ACERO PLASTIFICADO	Und	4,00	119.364,00	477.456,0	4,00	\$	477.456,00	-	-	-	4,00	\$	477.456,00	4,00	\$	477.456,00	4,00	\$	477.456,00	
7,20	VÁLVULA VENTOSA (CAMARA DOBLE) 2" BRIDA	Und	2,00	668.160,00	1.336.320,0	2,00	\$	1.336.320,00	-	-	-	2,00	\$	1.336.320,00	2,00	\$	1.336.320,00	2,00	\$	1.336.320,00	
7,30	VÁLVULA VENTOSA (CAMARA SENCILLA) 2" BRIDA	Und	2,00	307.400,00	614.800,0	2,00	\$	614.800,00	-	-	-	2,00	\$	614.800,00	2,00	\$	614.800,00	2,00	\$	614.800,00	



....llevamos más que agua.
 Calle 21 No. 1C -17
 Teléfonos 8 75 31 81 - 8 75 23 21 fax. Ext. 124
 www.aguasdeltulla.gov.co
 Neiva - Huila (Colombia).

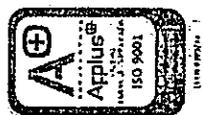
ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES FINALES				MAYORES Y MENORES CANTID				OBRA EJECUTADA				
		UNID	CANT	VUNIT	VALDR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	+	CANT	VALOR	PRESENTE/ACTA		ANTERIORES		ACUMULADA	
													CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
7,40	CODO 90° HD BRIDA 2" (50 MM)	Und	2,00	77.720,00	155.440,0	2,00	\$ 155.440,00	-	-	-	-	2,00	155.440,00	2,00	\$ 155.440,00			
7,50	TEES H.D. BRIDA 3" X 2" (75 MM X 50 MM)	Und	4,00	225.040,00	900.160,0	4,00	\$ 900.160,00	-	-	-	-	4,00	900.160,00	4,00	\$ 900.160,00			
7,60	TEES H.D. BRIDA 8" X 2" (200 MM X 75 MM)	Und	2,00	861.880,00	1.723.760,0	2,00	\$ 1.723.760,00	-	-	-	-	2,00	1.723.760,00	2,00	\$ 1.723.760,00			
7,70	VALVULA DE BOLA DE 2" MANGU EN ACERO PLASTIFICADO	Und	2,00	118.364,00	238.728,0	2,00	\$ 238.728,00	-	-	-	-	2,00	238.728,00	2,00	\$ 238.728,00			
7,80	TEE PVC 8" X 8"	Und	2,00	977.880,00	1.955.760,0	2,00	\$ 1.955.760,00	-	-	-	-	2,00	1.955.760,00	2,00	\$ 1.955.760,00			
7,90	NIPLE PASAMURO EBVEB 6" X 2000 MM	Und	2,00	1.763.700,00	3.531.400,0	2,00	\$ 3.531.400,00	-	-	-	-	2,00	3.531.400,00	2,00	\$ 3.531.400,00			
8,00	UNION HD GIRAJULT AC - CL - 25.6" (150 MM)	Und	2,00	120.640,00	241.280,0	2,00	\$ 241.280,00	-	-	-	-	2,00	241.280,00	2,00	\$ 241.280,00			
0,10	SUBTOTAL SUMINISTRO DE TUBERIA VALVULA REGULADORA DE PRESION				48.064.379,0		\$ 48.064.379,00											
8,20	VALVULA DE CIERRE																	
8,30	PRELIMINARES																	
0,40	Localización y replanteo de Estructuras, incluye equipo de topografía, medidor y herramienta menor.	M2	5,00	21.280,00	10.645,0	5,00	\$ 10.645,00	-	-	-	-	5,00	10.645,00	5,00	\$ 10.645,00			
8,50	EXCAVACIONES																	
8,60	Excavación a mano en material común. Incluye: Herramienta menor y mano de obra.	M3	5,00	14.803,00	74.015,0	5,00	\$ 74.015,00	-	-	-	-	5,00	74.015,00	5,00	\$ 74.015,00			
8,70	Recolección, cargue de material sobrante en volqueta hasta botafuera distancia menor o igual a 3 km. Incluye herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	M3	8,00	15.178,00	121.424,0	8,00	\$ 121.424,00	-	-	-	-	4,00	60.712,00	4,00	\$ 60.712,00			
8,80	RELLENOS																	
8,90	Relleno en Material Seleccinado de la Excavación (Relleno Tipo 3) Incluye: equipo de compactación, herramienta menor, material selección y mano de obra.	M3	1,00	9.605,00	9.605,0	1,00	\$ 9.605,00	-	-	-	-	1,00	9.605,00	1,00	\$ 9.605,00			
9,00	INSTALACION DE ACCESORIOS																	
9,10	Instalación Válvula HF de 2-4" incluye materiales para instalación, incluye: herramienta menor, Tornillo de Acero 2" X 1/2", Tuercas Acero 5/8", Empaque Válvula 2-4" y mano de obra.	Und	6,00	70.560,00	423.360,0	6,00	\$ 423.360,00	-	-	-	-	6,00	423.360,00	6,00	\$ 423.360,00			
9,20	Instalación Accesorios en PVC O-2"-4". Incluye: herramienta menor, materiales y mano de obra.	Und	12,00	5.800,00	70.800,0	12,00	\$ 70.800,00	-	-	-	-	12,00	70.800,00	12,00	\$ 70.800,00			
9,30	CONCRETO Y ACERO																	
9,40	Caja en Mampostería Para válvulas - Incluye concreto de 3000 PSI, ladrillo loote, mortero de pega, leña para esquila unitaria en HD tipo chovita con marco; use de herramienta menor y mano de obra	Und	6,00	338.700,00	2.020.200,0	6,00	\$ 2.020.200,00	-	-	-	-	6,00	2.020.200,00	6,00	\$ 2.020.200,00			
9,50	VARDS																	
9,60	Instalación empates de tuberías - Incluye use de herramienta menor y mano de obra	Und	18,00	247.000,00	4.446.000,0	18,00	\$ 4.446.000,00	-	-	-	-	18,00	4.446.000,00	18,00	\$ 4.446.000,00			
9,70	Anchuras en concreto de 3000 psi - Incluye formaleta, uso de herramienta menor y mano de obra	M2	0,30	41.090,00	12.327,0	0,30	\$ 12.327,00	-	-	-	-	0,30	12.327,00	0,30	\$ 12.327,00			
9,80	SUBTOTAL OBRA CIVIL VALVULA DE CIERRE				7.188.376,0		\$ 7.188.376,00											
9,80	SUMINISTRO VALVULA DE CIERRE																	



...llevamos más que agua.
 Calle 21 No. 1C-17
 Teléfonos 8 75 31 81 - 8 75 23 21 fax: Ext. 124
www.aguasdeshulla.gov.co
 Neiva - Huila (Colombia).

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES FINALES				MAYORES Y MENORES CANTO				OBRA EJECUTADA			
		UNID	CANT	VIGINT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
9,90	VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA (RVA C-500) 3" (75 MM) SEMI EXTREMOS USOS WASTAGO NO ASCENDENTE	Und	6,00	425.720,00	2.554.320,00	6,00	\$ 2.554.320,00										
10,00	UNIDINES DE REPARACIÓN UNIÓN MECÁNICA DIÁMETRO 3"	Und	12,00	22.639,50	271.674,00	12,00	\$ 271.674,00										
10,10	SUMINISTRO VALVULA DE CIERRE				2.825.994,00		\$ 2.825.994,00										
10,20	MACROMEDIDORES																
10,30	PRELIMINARES																
10,30	Lavallización y replanteo de Estructuras, incluye equipo de topografía, madera y herramienta menor.	M2	19,00	2.129,00	40.451,00	19,00	\$ 40.451,00										
10,40	EXCAVACIONES																
10,50	Excavación a mano en material común. Incluye: Herramienta menor, y mano de obra.	M3	63,00	14.803,00	932.589,00	63,00	\$ 932.589,00										
10,60	Revolación, cague de material sobrante en volqueta hasta batallera distancia menor a igual a 3 km. Incluye herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	M3	24,00	15.178,00	364.272,00	24,00	\$ 364.272,00										
10,70	RELLENOS																
10,80	Relleno en Material Seleccionado de la Excavación (Relleno Tipo 3)-Incluye: equipo de compactación, herramienta menor, material selección y mano de obra.	M3	21,00	9.605,00	201.705,00	21,00	\$ 201.705,00										
10,90	INSTALACION TUBERIA DE AGUEDUCTO																
11,00	Instalación Tubería Hierro Ductil 2'-4'. Incluye: Equipa, materiales y mano de obra.	MH	34,00	8.320,00	282.880,00	34,00	\$ 282.880,00										
11,10	Instalación Tubería Hierro Ductil 6'-10'. Incluye: herramienta menor, asfijo y pintalaca, materiales y mano de obra.	MH	11,00	11.380,00	125.180,00	11,00	\$ 125.180,00										
11,20	INSTALACION DE ACCESORIOS																
11,30	Instalación Accesorios Hierro Ductil 2'-4'. Incluye: mano de obra y equipo.	Und	92,00	3.280,00	301.760,00	92,00	\$ 301.760,00										
11,40	Instalación Accesorios Hierro Ductil 6'-10'. Incluye: Equipa y mano de obra	Und	43,00	6.559,00	282.097,00	43,00	\$ 282.097,00										
11,50	Instalación Válvula HF de 2'-4' -incluye materiales para instalación. Incluye: herramienta menor, Tornillo de Acero 2'1/2", Tuerca Acero 5/8", Empaque Válvula 2'-4' y mano de obra.	Und	16,00	70.560,00	1.128.960,00	16,00	\$ 1.128.960,00										
11,60	Instalación Válvula HF de 6'-8'-Incluye: herramienta menor, Tornillo de Acero 2'1/2", Tuerca Acero 5/8", Empaque Válvula 6'-8' y mano de obra.	Und	8,00	104.970,00	839.760,00	8,00	\$ 839.760,00										
11,70	Instalación Macromedidor 2'-4' -Incluye uso de herramienta menor.	Und	6,00	294.507,00	1.527.042,00	6,00	\$ 1.527.042,00										
11,80	Instalación Macromedidor 6'-8' -Incluye uso de herramienta menor.	Und	2,00	397.221,00	794.442,00	2,00	\$ 794.442,00										
11,90	Instalación Tapa y sro metálico con llave de seguridad Ø=0,60m -Incluye uso de herramienta menor.	Und	4,00	24.845,00	99.380,00	4,00	\$ 99.380,00										

...llevamos más que agua.
 Calle 21 No. 1C-17
 Teléfonos 8 75 31 81 - 8 75 23 21 fax: Ext. 124
www.aguasdehulia.gov.co
 Neiva - Huila (Colombia).



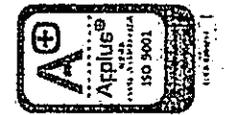
ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES FINALES				MAYORES Y MENORES CANTID				OBRA EJECUTADA					
		UNID	CANT	VUNIT	VALOR	CANT	VALOR	+	CANT	VALOR	CANT	VALOR	PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADA		
													CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT
12,00	Instalación Tapa para cajilla medidor en HD con seguridad 0,95 X 0,95 X 0,05 - Incluye uso de herramienta menor	Und	14,00	13.140,00	183.960,0	14,00	\$	183.960,00	1,00	\$	13.140,00	15,00	\$	197.100,00			15,00	\$	197.100,00
12,10	X 1,55 X 0,05 - Incluye uso de herramienta menor	Und	4,00	293.600,00	1.174.400,0	4,00	\$	1.174.400,00	2,00	\$	587.200,00	6,00	\$	1.761.600,00			6,00	\$	1.761.600,00
12,20	Instalación Tapa para cajilla medidor en HD con seguridad 0,80 X 0,80 X 0,05 - Incluye uso de herramienta menor	Und	4,00	67.900,00	271.600,0	4,00	\$	271.600,00	3,00	\$	203.700,00	1,00	\$	67.900,00			1,00	\$	67.900,00
12,30	Instalación Tapa para cajilla medidor en HD con seguridad 0,90 X 0,90 X 0,05 - Incluye uso de herramienta menor	Und	4,00	71.600,00	286.400,0	4,00	\$	286.400,00	2,00	\$	143.200,00	2,00	\$	143.200,00			2,00	\$	143.200,00
12,40	CONCRETO Y AGREGO																		
12,50	Concreto de 2000 psi (de Limpieza) - Incluye uso de mezcladora, herramienta menor, y mano de obra	M3	0,50	387.026,00	193.513,0	0,50	\$	193.513,00	0,12	\$	46.443,12	0,38	\$	147.069,88			0,38	\$	147.069,88
12,60	Caja en mampostería para macromedidor - Incluye concreto de 3000 PSI, ladrillo tolele, mortero de pega, tapa para cajilla unitaria en HD tipo chanceta con marcos, uso de herramienta menor y mano de obra	Und	24,00	338.700,00	8.080.800,0	24,00	\$	8.080.800,00	6,00	\$	2.020.200,00	18,00	\$	6.060.600,00			18,00	\$	6.060.600,00
12,70	Concreto de 4000 PSI a todo casto	M3	4,18	655.000,00	2.724.800,0	4,18	\$	2.724.800,00	3,80	\$	2.469.000,00	7,96	\$	5.213.800,00			7,96	\$	5.213.800,00
12,80	Tapa en concreto de 3000 PSI para caja de macromedidores 2' 8" - Incluye acero de refuerzo, ángulos de 2 1/2" x 3/16" y de 2" x 3/16"; uso de herramienta menor y mano de obra	Und	2,00	224.300,00	448.600,0	2,00	\$	448.600,00	1,00	\$	224.300,00	1,00	\$	224.300,00			1,00	\$	224.300,00
12,90	Suministra y colocación de Acero de Refuerzo POR 80 - Incluye alambre, uso de debafiam y herramienta menor	Kg	480,00	4.361,00	2.093.280,0	480,00	\$	2.093.280,00	120,00	\$	523.320,00	360,00	\$	1.569.960,00			360,00	\$	1.569.960,00
13,00	VARIOS																		
13,10	Andenes en concreto de 3000 psi - Incluye formatele, uso de herramienta menor y mano de obra	M2	20,00	41.090,00	821.800,0	20,00	\$	821.800,00	5,00	\$	205.450,00	15,00	\$	816.350,00			15,00	\$	816.350,00
13,20	SUBTOTAL OBRA CIVIL MACROMEDIDORES																		
13,30	SUBMINISTRO MACROMEDIDORES																		
13,40	TUBERIA 3" EN HD	M	20,00	110.130,00	2.202.600,0	20,00	\$	2.202.600,00	10,00	\$	1.101.300,00	30,00	\$	3.303.900,00			30,00	\$	3.303.900,00
13,50	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 4" (110 MM)	M	11,00	171.522,00	1.886.742,0	11,00	\$	1.886.742,00	11,00	\$	1.886.742,00			0,00			0,00	\$	0,00
13,60	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 6" (200MM)	M	11,00	269.468,00	2.964.148,0	11,00	\$	2.964.148,00	5,50	\$	1.482.074,00	5,50	\$	1.482.074,00			5,50	\$	1.482.074,00
13,70	TUBERIA HD 2"	M	3,00	118.865,00	356.655,0	3,00	\$	356.655,00	3,00	\$	356.655,00			0,00			0,00	\$	0,00
13,80	REDUCCIÓN 3" X 2 1/2" HD CONCENTRICA EB	Und	6,00	53.407,00	213.628,0	6,00	\$	213.628,00	4,00	\$	213.628,00			0,00			0,00	\$	0,00
13,90	YEE HD 3" X 3"	Und	6,00	171.680,00	1.030.080,0	6,00	\$	1.030.080,00	4,00	\$	666.720,00	10,00	\$	1.716.800,00			10,00	\$	1.716.800,00
14,00	YEE HD EL 4X3"	Und	2,00	245.920,00	491.840,0	2,00	\$	491.840,00	2,00	\$	491.840,00			0,00			0,00	\$	0,00
14,10	YEE HD 6" X 4"	Und	4,00	475.600,00	1.902.400,0	4,00	\$	1.902.400,00	4,00	\$	1.902.400,00			0,00			0,00	\$	0,00
14,20	YEE HD 8" X 6"	Und	4,00	1.043.840,00	4.171.360,0	4,00	\$	4.171.360,00	2,00	\$	2.085.680,00	2,00	\$	2.085.680,00			2,00	\$	2.085.680,00
14,30	VALVULA DE CDMFUERTA ELASTICA (AWA C-500) 3" (75 MM) SRM EXTREMS LISOS VASTAGO NO ASCENDENTE	Und	11,00	425.720,00	4.682.920,0	11,00	\$	4.682.920,00	4,00	\$	1.702.800,00	15,00	\$	6.385.600,00			15,00	\$	6.385.600,00
14,40	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA (AWA C-500) 4" (100 MM) SRM EXTREMS LISOS VASTAGO NO ASCENDENTE	Und	5,00	592.160,00	2.760.800,0	5,00	\$	2.760.800,00	5,00	\$	2.760.800,00			0,00			0,00	\$	0,00
14,50	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA (AWA C-500) 6" (150 MM) SRM EXTREMS LISOS VASTAGO NO ASCENDENTE	Und	2,00	996.440,00	1.992.880,0	2,00	\$	1.992.880,00	2,00	\$	1.992.880,00			0,00			0,00	\$	0,00



....llevarnos más que agua.
 Calle 21 No. 1C-17
 Teléfonos 8 75 31 81 - 8 75 23 21 fax: Ext. 124
 www.aguasdehuila.gov.co
 Neiva - Huila (Colombia).

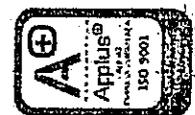


ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES FINALES				MAYORES Y MENORES CANTID				OBRA EJECUTADA ANTERIORES				ACUMULADA	
		UNID	CANT	VIUNT	VALOR	CANT	VALOR	+	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	
14.60	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA (AVA C-500) 8" (200 MM) SRM EXTREMOS USOS WASTAGO NO ASCENDENTE	Und	6,00	1.474.360,00	8.348.160,0	6,00	\$ 8.646.160,00							3,00	4.423.880,00	3,00	\$ 4.423.880,00	3,00	\$ 4.423.880,00
14.70	YEE HD PARA ACUEDUCTO FILTRO 3"	Und	4,00	445.440,00	1.781.760,0	4,00	\$ 1.781.760,00							5,00	2.227.200,00	5,00	\$ 2.227.200,00	5,00	\$ 2.227.200,00
14.80	YEE HD PARA ACUEDUCTO FILTRO 4"	Und	2,00	636.840,00	1.273.680,0	2,00	\$ 1.273.680,00							0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
14.90	YEE HO PARA ACUEDUCTO FILTRO 8"	Und	2,00	1.772.480,00	3.544.960,0	2,00	\$ 3.544.960,00							1,00	1.772.480,00	1,00	\$ 1.772.480,00	1,00	\$ 1.772.480,00
15.00	BRIDA HO 25"	Und	4,00	665.198,00	264.192,0	4,00	\$ 264.192,00							0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
15.10	BRIDA UNIVERSAL X ACOPLE UNIVERSA 3" (85 MM A 103 MM)	Und	24,00	78.880,00	1.893.120,0	24,00	\$ 1.893.120,00							30,00	2.368.400,00	30,00	\$ 2.368.400,00	30,00	\$ 2.368.400,00
15.20	BRIDA UNIVERSAL X ACOPLE UNIVERSA 4" (110 MM A 128 MM)	Und	12,00	93.960,00	1.127.520,0	12,00	\$ 1.127.520,00							0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
15.30	BRIDA UNIVERSAL X ACOPLE UNIVERSA 6" (218 MM A 235 MM) R1	Und	12,00	206.320,00	2.463.840,0	12,00	\$ 2.463.840,00							12,00	2.463.840,00	12,00	\$ 2.463.840,00	12,00	\$ 2.463.840,00
15.40	UNION HD DRESSER PARA PVC DE 3" (75 MM)	Und	10,00	603.200,00	603.200,0	10,00	\$ 603.200,00							20,00	1.206.400,00	20,00	\$ 1.206.400,00	20,00	\$ 1.206.400,00
15.50	UNION HD DRESSER PARA PVC DE 4" (100 MM)	Und	4,00	69.600,00	278.400,0	4,00	\$ 278.400,00							0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
15.60	UNION HD DRESSER PARA PVC DE 6" (200 MM)	Und	9,00	1.566.880,0	1.566.880,0	9,00	\$ 1.566.880,00							6,00	1.418.560,00	6,00	\$ 1.418.560,00	6,00	\$ 1.418.560,00
15.70	ACOPLE UNIVERSAL 3" (85 MM A 103 MM)	Und	6,00	67.280,00	403.680,0	6,00	\$ 403.680,00							0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
15.80	ACOPLE UNIVERSAL 4" (110 MM A 128 MM)	Und	2,00	87.280,00	134.560,0	2,00	\$ 134.560,00							0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
15.90	ACOPLE UNIVERSAL 6" (169 MM A 181 MM) R1	Und	4,00	127.600,00	510.400,0	4,00	\$ 510.400,00							0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
16.00	ACOPLE UNIVERSAL 6" (218 MM A 235 MM) R1	Und	4,00	190.240,00	760.960,0	4,00	\$ 760.960,00							0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
16.10	MACROMEDIDOR PARA AGUA TIPO WOLTMAN 2.5"	Und	2,00	140.070,00	280.140,0	2,00	\$ 280.140,00							0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
16.20	MACROMEDIDOR PARA AGUA TIPO WOLTMAN 3"	Und	2,00	1.328.360,00	2.656.720,0	2,00	\$ 2.656.720,00							5,00	6.646.800,00	5,00	\$ 6.646.800,00	5,00	\$ 6.646.800,00
16.30	MACROMEDIDOR PARA AGUA TIPO WOLTMAN 4"	Und	2,00	1.430.280,00	2.860.560,0	2,00	\$ 2.860.560,00							0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
16.40	MACROMEDIDOR PARA AGUA TIPO WOLTMAN DE 6"	Und	2,00	3.215.520,00	6.431.040,0	2,00	\$ 6.431.040,00							1,00	3.215.520,00	1,00	\$ 3.215.520,00	1,00	\$ 3.215.520,00
16.50	TAPA PARA CAJILLA MEDIDOR EN HD CON SEGURIDAD 0,95 X 0,90 X 0,05	Und	14,00	165.745,00	2.320.430,0	14,00	\$ 2.320.430,00							15,00	2.486.175,00	15,00	\$ 2.486.175,00	15,00	\$ 2.486.175,00
16.60	TAPA PARA CAJILLA MEDIDOR EN HD CON SEGURIDAD 1,55 X 1,55 X 0,05	Und	4,00	4.165.121,00	16.660.484,0	4,00	\$ 16.660.484,00							6,00	24.990.726,00	6,00	\$ 24.990.726,00	6,00	\$ 24.990.726,00
16.70	TAPA PARA CAJILLA MEDIDOR EN HD CON SEGURIDAD 0,90 X 0,90 X 0,05	Und	4,00	1.110.699,00	4.442.796,0	4,00	\$ 4.442.796,00							1,00	1.110.699,00	1,00	\$ 1.110.699,00	1,00	\$ 1.110.699,00
16.80	TAPA PARA CAJILLA MEDIDOR EN HD CON SEGURIDAD 0,90 X 0,90 X 0,05	Und	4,00	1.406.729,00	5.622.916,0	4,00	\$ 5.622.916,00							2,00	2.811.458,00	2,00	\$ 2.811.458,00	2,00	\$ 2.811.458,00
16.90	TAPA 50 8/81 CON SISTEMA DE SEGURIDAD	Und	4,00	713.400,00	2.853.600,0	4,00	\$ 2.853.600,00							2,00	1.426.800,00	2,00	\$ 1.426.800,00	2,00	\$ 1.426.800,00
17.00	CODO 45° HD BRIDA 3" (75 MM)	Und	8,00	154.280,00	1.234.240,0	8,00	\$ 1.234.240,00							10,00	1.542.800,00	10,00	\$ 1.542.800,00	10,00	\$ 1.542.800,00
17.10	CODO 45° HD BRIDA 6" (200 MM)	Und	4,00	754.000,00	3.016.000,0	4,00	\$ 3.016.000,00							2,00	1.508.000,00	2,00	\$ 1.508.000,00	2,00	\$ 1.508.000,00
17.20	CODO 45° HD BRIDA 4" (100 MM)	Und	4,00	261.000,00	1.044.000,0	4,00	\$ 1.044.000,00							0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
17.30	SUBTOTAL SUMINISTRO MACROMEDIDORES				99.554.891,0		\$ 99.554.891,00								77.186.392,00		\$ 77.186.392,00		\$ 77.186.392,00
17.40	PRELIMINARES						\$ 0,00										\$ 0,00		\$ 0,00
17.50	Localización y Replanteo de tuberías, con comisión topográfica	M3	69,00	1.500,00	103.500,0	69,00	\$ 103.500,00							69,00	103.500,00	69,00	\$ 103.500,00	69,00	\$ 103.500,00
17.60	EXCAVACIONES						\$ 0,00										\$ 0,00		\$ 0,00
17.70	Excavación a mano en material común. Incluye: Herramientas menor y mano de obra.	M3	31,00	14.803,00	458.893,0	31,00	\$ 458.893,00							48,30	714.984,90	48,30	\$ 714.984,90	48,30	\$ 714.984,90



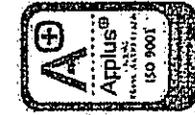
.....llevamos más que agua.
 Calle 21 No. 1C-17
 Teléfonos 8 75 31 81 -- 8 75 23 21 fax: Ext. 124
 www.aquasdelhuila.gov.co
 Neiva - Huila (Colombia).

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES FINALES				MAYORES Y MENORES CANTID				OBRA EJECUTADA				
		UNID	CANT	VUNIT	VALDR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	+	CANT	VALOR	PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADA	
													CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
17,80	Recolección, carga de material sobrante en volquete hasta botadero distancia menor o igual a 3 km. Incluye herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	M3	40,00	15.178,00	607.120,0	40,00	\$ 607.120,00			8,30	\$ 125.977,40	48,30	733.097,40	48,30	\$ 733.097,40			
17,90	RELLENOS																	
18,00	Relleno en Arena (Relleno Tipo 1) Red de Acueducto-Incluye: equipo de compactación, herramienta menor, arena de péra y mano de obra.	M3	5,00	56.000,00	279.988,0	5,00	\$ 279.988,00			3,74	\$ 209.440,00	1,26	70.560,00	1,26	\$ 70.560,00			
18,10	Relleno en Material Seleccionado de la Excavación (Relleno Tipo 3)-Incluye: equipo de compactación, herramienta menor, material selección y mano de obra.	M3	11,00	9.695,00	105.655,0	11,00	\$ 105.655,00			11,00	\$ 105.655,00	-	0,00	0,00	\$ 0,00			
18,20	Relleno en Recoba (Relleno Tipo 2)-Incluye: equipo de compactación, herramienta menor, recoba y mano de obra.	M3	14,00	46.659,50	653.793,0	14,00	\$ 653.793,00			13,82	\$ 645.387,09	27,82	1.299.180,09	27,82	\$ 1.299.180,09			
18,30	INSTALACION DE TUBERIAS																	
18,40	Instalación Tubería PVC RDE 21 de 6" Incluye: Herramienta menor, equipo de prueba, unión y mano de obra.	M	66,00	3.646,00	240.636,0	66,00	\$ 240.636,00			3,06	\$ 16.938,00	69,00	251.574,00	69,00	\$ 251.574,00			
18,50	Instalación Tubería PVC RDE 21 de 3" Incluye: Herramienta menor, equipo de prueba, unión y mano de obra.	M	3,00	1.620,00	5.460,0	3,00	\$ 5.460,00			3,00	\$ 5.460,00	-	0,00	0,00	\$ 0,00			
18,60	INSTALACION DE ACCESORIOS																	
18,70	Instalación Válvula HF de 6"-Incluye: herramienta menor, Tomillo de Acero 2"1/2", Tuerca Acero 5/8", Empaque Válvula 6" y mano de obra.	Und	1,00	104.970,00	104.970,0	1,00	\$ 104.970,00			-	\$ -	1,00	104.970,00	1,00	\$ 104.970,00			
18,80	Instalación Accesorios Hierro Drectil 2-4". Incluye: mano de obra y equipo.	Und	4,00	3.280,00	13.120,0	4,00	\$ 13.120,00			4,00	\$ 13.120,00	-	0,00	0,00	\$ 0,00			
18,90	Instalación Accesorios en PVC D=2"-4". Incluye: herramienta menor, materiales y mano de obra.	Und	6,00	5.900,00	47.208,0	6,00	\$ 47.208,00			7,00	\$ 41.380,00	1,00	5.900,00	1,00	\$ 5.900,00			
19,00	Instalación Accesorios en PVC D=8"-8". Incluye: herramienta menor, materiales y mano de obra.	Und	4,00	6.040,00	32.168,0	4,00	\$ 32.168,00			1,00	\$ 8.040,00	3,00	24.120,00	3,00	\$ 24.120,00			
19,10	CONCRETO Y ACERO																	
19,20	Caja en Mampostería Para válvulas-Incluye concreto de 3000 PSI, ladrillo loleta, mortera de pega, lepa para cejilla unitaria en HD lipo chirota con marco; uso de herramienta menor y mano de obra	Und	1,00	336.700,00	336.700,0	1,00	\$ 336.700,00			-	\$ -	1,00	336.700,00	1,00	\$ 336.700,00			
19,30	VARIOS																	
19,40	Andenes en concreto de 3000 psi-Incluye formateo, uso de herramienta menor y mano de obra	M2	64,00	41.050,00	2.629.760,0	64,00	\$ 2.629.760,00			64,00	\$ 2.629.760,00	-	0,00	0,00	\$ 0,00			
19,50	Instalación empales de tubería-Incluye uso de herramienta menor y mano de obra	Und	4,00	247.000,00	988.000,0	4,00	\$ 988.000,00			2,00	\$ 494.000,00	2,00	494.000,00	2,00	\$ 494.000,00			
19,60	Acornilla de 1/2" en Tubería de 6"-Incluye collarín de 1/2", registro de paso, uniones universales, menaguera, registro, válvula de cheque de 1/2" y coja con tapa; uso de herramienta menor y mano de obra	Und	6,00	338.300,00	2.029.800,0	6,00	\$ 2.029.800,00			6,00	\$ 2.029.800,00	-	0,00	0,00	\$ 0,00			
	SUBTOTAL OBRA CIVIL OPTIMIZACION DE REDES ACUEDUCTO																	
19,70	SUBMINISTRO OPTIMIZACION DE REDES ACUEDUCTO																	
19,80	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 DIAMETRO 6"	Tubo	11,00	261.708,00	2.878.788,0	11,00	\$ 2.878.788,00			-	\$ -	11,00	2.878.788,00	11,00	\$ 2.878.788,00			



...llevarnos más que agua.
 Calle 21 No. 1C-17
 Teléfonos 8 75 31 81 - 8 75 23 21 fax: Ext. 124
 www.aguasdelhulia.gov.co
 Neiva - Huila (Colombia).

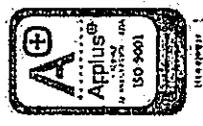
ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES FINALES				MAYORES Y MENORES CANTID				OBRA EJECUTADA			
		UNID	CANT	VUNIT	VALOR	CANT	VALDR	+/-	CANT	VALDR	PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADA		
											CANT	VALDR	CANT	VALDR	CANT	VALOR	CANT
19,90	TUBERIA PVC UNION MECANICA, RDE 21 DIAMETRO 3"	Tuba	1,00	72.594,00	72.594,00	1,00	\$	72.594,00	1,00	\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$	
20,00	UNION ZZ 3"	Und	4,00	21.232,00	84.928,00	4,00	\$	84.928,00	4,00	\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$	
20,10	UNION ZZ 6" PVC	Und	1,00	80.581,00	80.581,00	1,00	\$	80.581,00	1,00	\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$	
20,20	UNIONES UNION MECANICA DIAMETRO 3"	Und	4,00	20.213,00	80.852,00	4,00	\$	80.852,00	4,00	\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$	
20,30	UNIONES UNION MECANICA DIAMETRO 6"	Und	1,00	76.748,00	76.748,00	1,00	\$	76.748,00	1,00	\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$	
20,40	REDUCCION HD CONCENTRICA JH PVC 6" X 3" (150 MM X 75 MM)	Und	4,00	145.000,00	580.000,00	4,00	\$	580.000,00	4,00	\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$	
20,50	CRUZ DE 6" x 6" PVC	Und	2,00	481.400,00	962.800,00	2,00	\$	962.800,00	2,00	\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$	
20,60	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA (AWA C-500) 6" (150 MM) SRM EXTREMOS LISOS VASTIAGO ASCENDENTE	Und	1,00	996.440,00	996.440,00	1,00	\$	996.440,00	1,00	\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$	
20,70	SUMINISTRO OPTIMIZACION DE REDES ACUEDUCTO			5.813.731,00	5.813.731,00		\$	5.813.731,00		\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$	
20,80	ACUEDUCTO - LARGO PLAZO																
20,90	VALVULAS DE CIERRE PERMANENTE																
21,00	PRELIMINARES																
21,10	Localización y replanteo de Estaciones, Incluye equipo de topografía, mediana y herramienta menor.	M2	7,00	2.129,00	14.903,00	7,00	\$	14.903,00	7,00	\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$	
21,10	EXCAVACIONES																
21,20	Excavación a mano en material común. Incluye: Herramienta menor, y mano de obra.	M3	7,00	14.803,00	103.621,00	7,00	\$	103.621,00	7,00	\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$	
21,30	Ratificación, carga de material sobrante en volqueta hasta betoneo distancia menor o igual a 3 km. Incluye herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la ejecución ejecucion de la obra.	M3	12,00	15.178,00	182.136,00	12,00	\$	182.136,00	12,00	\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$	
21,40	RELLENOS																
21,50	Relleno en Material Seleccionado de la Excavación (Relleno Tipo 3)-Incluye: equipo de compactación, herramienta menor, material selección y mano de obra.	M3	1,00	9.605,00	9.605,00	1,00	\$	9.605,00	1,00	\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$	
21,60	Relleno en Recoba (Relleno Tipo 2)-Incluye: equipo de compactación, herramienta menor, recoba y mano de obra.	M3	1,00	46.699,00	46.699,00	1,00	\$	46.699,00	1,00	\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$	
21,70	INSTALACION DE ACCESORIOS																
21,80	Instalación Válvula HF de 2-4" -Incluye material de instalación, incluye: herramienta menor, familia de Acero 2-1/2", Tuerca Acero 5/8", Empaque Válvula 2-4" y mano de obra.	Und	9,00	70.560,00	635.040,00	9,00	\$	635.040,00	9,00	\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$	
21,90	Instalación Accesorios Hierro Ductil 2-4", Incluye: mano de obra y equipo.	Und	18,00	3.280,00	59.040,00	18,00	\$	59.040,00	18,00	\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$	
22,00	CONCRETO Y ACERO																
22,10	Coja en Manpoweria Para válvulas -Incluye concreto de 3000 PSI, ladrillo telete, madero de pega, tapa para ceglla unitaria en HD tipo chatele con marca; uso de herramienta menor y mano de obra.	Und	9,00	336.700,00	3.030.300,00	9,00	\$	3.030.300,00	9,00	\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$	
22,20	VARIOS																
22,30	Instalación empotes de tubería -Incluye uso de herramienta menor y mano de obra.	Und	24,00	247.000,00	5.928.000,00	24,00	\$	5.928.000,00	24,00	\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$	



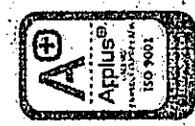
...llevamos más que agua.
 Calle 21 No. 1C-17
 Teléfonos 8 75 31 81 - 8 75 23 21 fax: Ext. 124
 www.aguasdelhuila.gov.co
 Neiva - Huila (Colombia).

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES FINALES				MAYORES Y MENORES CANTID				OBRA EJECUTADA			
		UNID	CANT	VUNIT	VALOR	CANT	VALOR	+	CANT	VALOR	PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADA		
											CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	
22,40	Andenes en concreto de 3000 psi -incluye formalete, uso de herramienta menor y mano de obra	M2	0,48	41,090,00	16,436,8	8,40	\$ 16,436,00	-	-	-	0,40	16,436,00	0,40	\$ 16,436,00			
	SUBTOTAL OBRA CIVIL VÁLVULAS DE CIERRE PERMANENTE				10,025,780,00		\$ 10,025,780,00				9,934,712,00			\$ 9,934,712,00			
22,50	SUMINISTRO VALVULAS DE CIERRE PERMANENTE																
22,60	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA (AWA C-500) 3" (75 MM) SRM EXTREMOS LISOS VASTAGO NO ASCENDENTE	Und	9,00	425,728,00	3,831,468,8	9,00	\$ 3,831,480,00	-	-	-	9,00	3,831,480,00	9,00	\$ 3,831,480,00			
22,70	ACOPLE UNIVERSAL 3" (85 MM A 103 MM) PERMANENTE	Und	18,00	67,280,00	1,211,040,0	18,00	\$ 1,211,040,00	-	-	-	18,00	1,211,840,00	18,00	\$ 1,211,840,00			
22,80	MACROMEDIDORES				5,042,520,0		\$ 5,042,520,00							\$ 5,042,520,00			
22,90	PRELIMINARES																
23,00	Localización y replanteo de Estructuras, incluye equipo de topografía, moedera y herramienta menor.	M2	3,00	2,129,00	6,387,0	3,00	\$ 6,387,00				34,08	72,556,32	34,08	\$ 72,556,32			
23,10	EXCAVACIONES																
23,20	Excavación a mano en material común. Incluye: Herramienta menor y mano de obra.	M3	9,00	14,803,00	133,227,0	9,00	\$ 133,227,00				40,90	605,442,70	40,90	\$ 605,442,70			
23,30	Revelación, ceigro de material sobrante en volqueta hasta betedero distancia menor o igual a 3 km, incluye herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	M3	12,00	15,176,00	182,136,0	12,00	\$ 182,136,00				25,78	391,288,84	25,78	\$ 391,288,84			
23,40	RELLENOS																
23,50	Relleno en Material Succionado de la Excavación (Relleno Tipo 3)-incluye: equipo de compactación, herramienta menor, material selección y mano de obra.	M3	3,00	9,605,08	28,815,0	3,00	\$ 28,815,00				15,12	145,227,60	15,12	\$ 145,227,60			
23,60	INSTALACION DE TUBERIA																
23,70	Instalación Tubería Hierro Ductil 6-10". Incluye: herramienta menor, asfinga y malacate, materiales y mano de obra.	Ml	6,00	11,380,00	68,280,8	6,00	\$ 68,280,00				24,00	273,120,00	24,00	\$ 273,120,00			
23,80	INSTALACION DE ACCESORIOS																
23,90	Instalación Macromedidor 6-8" -incluye uso de herramienta menor	Und	1,00	397,221,00	397,221,0	1,00	\$ 397,221,00				4,00	1,588,884,00	4,00	\$ 1,588,884,00			
24,00	Instalación Válvula HF de 2-4" -incluye materiales para instalación. Incluye: herramienta menor, Tomillo de Acero 2"1/2", Tuercas Acero 50*, Empaques Válvula 2-4" y mano de obra.	Und	3,00	70,560,00	211,638,0	3,00	\$ 211,680,00				12,00	846,720,00	12,00	\$ 846,720,00			
24,10	Instalación Tapa y arbol metálico con llave de seguridad Ø=0,60m -incluye uso de herramienta menor	Und	1,00	24,845,00	24,845,0	1,00	\$ 24,845,00				4,00	99,380,00	4,00	\$ 99,380,00			
24,20	Instalación Accesorios Hierro Ductil 6-10". Incluye: Equipo y mano de obra.	Und	15,00	6,559,00	98,385,0	15,00	\$ 98,385,00				60,00	393,540,00	60,00	\$ 393,540,00			
24,30	CONCRETO Y AGERO																
24,40	Concreto de 2000 psi (da Limpieza) -incluye uso de mezcladora, herramienta menor y mano de obra	M3	0,50	387,826,60	193,513,0	0,50	\$ 193,513,00				2,00	774,052,00	2,00	\$ 774,052,00			

...!levamos más que agua.
Calle 21 No. 1C-17
Teléfonos 8 75 31 81 - 8 75 23 21 fax: Ext. 124
www.aguasdehulla.gov.co
Neiva - Huila (Colombia).

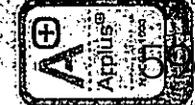


ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES FINALES		MAYORES Y MENORES CANTID				OBRA EJECUTADA				
		UNID	CANT	VUNIT	VALOR	CANT	VALOR	#	CANT	VALOR	PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADA	
											CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
24,50	Caja en Manpoweria Para válvulas - Incluye concreto de 3000 PSI, ladrillo teñido, mortero de pega, leña para cañilla, unidades en HO tipo chorro con núcleo; uso de herramienta menor y mano de obra	Und	3,00	336.700,00	1.010.100,00	3,00	\$ 1.010.100,00		9,00	\$ 3.030.300,00	12,00	4.040.400,00		12,00	\$ 4.040.400,00	
24,60	Control de 4000 PSI a todo costo	M3	0,52	635.000,00	340.600,00	0,52	\$ 340.600,00		5,14	\$ 3.366.700,00	5,66	3.707.300,00		5,66	\$ 3.707.300,00	
24,70	Suministro y colocación de Acero de Refuerzo PBR 60 - Incluye alambra, uso de dobladora y herramienta menor	Kg	59,00	4.361,00	257.299,00	59,00	\$ 257.299,00		177,00	\$ 771.897,00	236,00	1.029.196,00		236,00	\$ 1.029.196,00	
24,80	VARDS															
24,90	Andenes en concreto de 3000 psi - Incluye formelata, uso de herramienta menor y mano de obra	M2	3,00	41.090,00	123.270,00	3,00	\$ 123.270,00									
	SUBTOTAL MACROMEDIDORES				3.075.759,00		\$ 3.075.759,00									
25,00	SUMINISTRO MACROMEDIDORES															
25,10	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 6" (150MM)	M	6,00	140.592,00	843.552,00	6,00	\$ 843.552,00		16,00	\$ 2.530.656,00	24,00	3.374.208,00		24,00	\$ 3.374.208,00	
25,20	MACROMEDIDOR PARA AGUA TIPO WOLTMAN DE 6"	Und	1,00	2.301.440,00	2.301.440,00	1,00	\$ 2.301.440,00		3,00	\$ 6.904.320,00	4,00	9.205.760,00		4,00	\$ 9.205.760,00	
25,30	VALVULA DE CIERRUPTA ELASTICA (AWA C-500) 6" (150 MM) SRM EXTREMOS LISOS VASTAGO NO ASCENDENTE	Und	3,00	986.440,00	2.989.320,00	3,00	\$ 2.989.320,00		9,00	\$ 8.967.960,00	12,00	11.957.280,00		12,00	\$ 11.957.280,00	
25,40	YEE HD PARA ACUEDUCTO FILTRO 6"	Und	1,00	1.215.680,00	1.215.680,00	1,00	\$ 1.215.680,00		3,00	\$ 3.647.040,00	4,00	4.862.720,00		4,00	\$ 4.862.720,00	
25,50	UNION HD DRESSER PARA PVC DE 6" (150 MM)	Und	2,00	165.880,00	331.760,00	2,00	\$ 331.760,00		30,00	\$ 4.976.400,00	32,00	5.308.160,00		32,00	\$ 5.308.160,00	
25,60	YEE HD 6"x 6"	Und	2,00	621.760,00	1.243.520,00	2,00	\$ 1.243.520,00		6,00	\$ 3.750.560,00	8,00	4.974.080,00		8,00	\$ 4.974.080,00	
25,70	BRIDA UNIVERSAL X ACOPLE UNIVERSA 6" (150 MM A 1B1 MM) RI	Und	6,00	129.920,00	779.520,00	6,00	\$ 779.520,00		10,00	\$ 1.299.200,00	16,00	2.078.720,00		16,00	\$ 2.078.720,00	
25,80	TAPA Ø 0,61 CON SISTEMA DE SEGURIDAD	Und	1,00	713.400,00	713.400,00	1,00	\$ 713.400,00		3,00	\$ 2.140.200,00	4,00	2.853.600,00		4,00	\$ 2.853.600,00	
25,90	ACOPLE UNIVERSAL 6" (150 MM A 1B1 MM) RI	Und	2,00	150.800,00	301.600,00	2,00	\$ 301.600,00		6,00	\$ 904.800,00	8,00	1.206.400,00		8,00	\$ 1.206.400,00	
26,00	CODO 45° HD BRIDA 6" (150 MM)	Und	2,00	396.720,00	793.440,00	2,00	\$ 793.440,00		6,00	\$ 2.380.320,00	8,00	3.173.760,00		8,00	\$ 3.173.760,00	
	SUBTOTAL SUMINISTRO MACROMEDIDORES				11.513.232,00		\$ 11.513.232,00			\$ 37.481.456,00		48.994.688,00			\$ 48.994.688,00	
26,10	AMPLIACION DE LA RED EN 6"															
26,20	PRELIMINARES															
26,30	Localización y Replanteo de Tuberías, con comisión topografica	M	310,00	579,00	179.490,00	310,00	\$ 179.490,00		236,03	\$ 137.819,37	238,03	137.819,37		238,03	\$ 137.819,37	
26,40	EXCAVACIONES															
26,50	Excavación a mano en material común. Incluye: Herramienta menor y mano de obra.	M3	190,00	14.803,00	2.812.570,00	190,00	\$ 2.812.570,00		136,94	\$ 2.027.122,82	152,14	2.252.129,42		174,80	\$ 2.587.564,40	
26,60	Recolección, carga de material sobrante en volquete, hasta botadero distancia menor o igual a 3 km. Incluye herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la ejecución de la obra.	M3	210,00	15.178,00	3.187.380,00	210,00	\$ 3.187.380,00		116,94	\$ 1.774.915,32	152,14	2.309.180,92		174,80	\$ 2.653.114,40	
26,70	RELLENOS															
26,80	Relleno en Arena (Relleno Tipo 1) Red de Acueducte-Incluye: equipo de compactación, herramienta menor, arena de pega y mano de obra.	M3	33,00	56.000,00	1.848.000,00	33,00	\$ 1.848.000,00		115,78	\$ 6.483.680,00	115,78	6.483.680,00		33,00	\$ 1.848.000,00	
26,90	Relleno en Material Seleccionado de la Excavación (Relleno Tipo 3) Incluye: equipo de compactación, herramienta menor, material selección y mano de obra.	M3	85,00	9.605,00	816.425,00	85,00	\$ 816.425,00					0,00		85,00	\$ 816.425,00	
27,00	Relleno en Recibo (Relleno Tipo 2) Incluye: equipo de compactación, herramienta menor, recibo y mano de obra.	M3	71,00	46.699,00	3.315.629,00	71,00	\$ 3.315.629,00		16,36	\$ 763.995,64	16,36	763.995,64		71,00	\$ 3.315.629,00	



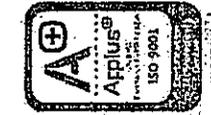
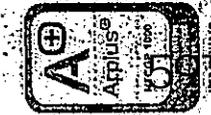
...llevarnos más que agua.
 Calle 21 No. 1C -17
 Teléfonos 8 75 31 81 - 8 75 23 21 fax: Ext. 124
www.aguasdelhulla.gov.co
 Neiva - Huila (Colombia).

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES FINALES				MAYORES Y MENORES CANTID				OBRA EJECUTADA				
		UNID	CANT	VIUNIT	VALOR	CANT	VALOR	#	CANT	VALOR	PRESENTES ACTA		ANTERIORES		ACUMULADA			
											CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
29.80	Localización y Replanteo de tuberías. Con comisión topográfica.	M1	5192,00	\$ 579,00	\$ 2.995,008	\$ 5.326,910	\$ 3.084,280,89											
29.80	Localización y Replanteo de tuberías. Con comisión topográfica.	M1	5192,00	\$ 579,00	\$ 2.995,008	\$ 5.326,910	\$ 3.084,280,89	311,42	\$ 180,312,18	344,51	\$ 199,471,29	52,93,82	\$ 3.063,121,78	52,93,82	\$ 3.063,121,78	5,639,33	\$ 2.964,589,07	
30.00	Demolicion pavimento en concreto	M3	574,00	\$ 290,000,00	\$ 131,790,000	\$ 992,098	\$ 229,882,597,50	247,77	\$ 36,996,007,50	247,77	\$ 56,987,100,00	982,09	\$ 225,881,505,00	982,09	\$ 225,881,505,00	1,239,86	\$ 282,868,695,00	
30.10	Demolicion de andenes	M2	27,50	\$ 4,489,00	\$ 123,200	\$ 441,000	\$ 1,975,680,00	69,46	\$ 311,180,80	69,46	\$ 311,180,80	441,00	\$ 1,975,680,00	441,00	\$ 1,975,680,00	510,46	\$ 2,286,860,80	
30.20	Demolicion de pozos en concreto	M3	82,00	\$ 28,500,00	\$ 2,337,000	\$ 247,653	\$ 7,056,104,80	21,05	\$ 600,004,80	11,70	\$ 333,490,00	214,90	\$ 6,124,860,00	214,90	\$ 6,124,860,00	44,23	\$ 6,458,100,00	
30.30	Demolicion de placa de fondo de pozos	M3	82,00	\$ 28,500,00	\$ 2,337,000	\$ 247,653	\$ 7,056,104,80	21,05	\$ 600,004,80	11,70	\$ 333,490,00	214,90	\$ 6,124,860,00	214,90	\$ 6,124,860,00	44,23	\$ 6,458,100,00	
30.40	Demolicion de tubería	M1	4179,50	\$ 4,000,00	\$ 16,718,000	\$ 5,191,950	\$ 20,767,840,00	62,48	\$ 249,920,00	322,51	\$ 1,291,640,00	483,153	\$ 19,728,120,00	483,153	\$ 19,728,120,00	5,254,44	\$ 21,017,780,00	
30.50	Manejo de aguas para reemplazo de tubería existente	M1	4179,50	\$ 2,320,00	\$ 9,696,448	\$ 4,179,500	\$ 9,696,440,00	-4,179,50	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	
30.60	Recolección, cargue de material sobrante en volqueta hasta bodega distancia menor o igual a 3 Km, incluye herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	M3	576,00	\$ 15,174,00	\$ 8,742,528	\$ 1,632,940	\$ 24,784,762,21	251,50	\$ 3,817,226,04	116,24	\$ 1,764,290,72	1265,20	\$ 19,203,243,46	1265,20	\$ 19,203,243,46	1,381,44	\$ 20,967,534,17	
30.70	EXCAVACIONES																	
30.80	Excavación manual común a máquina todo factor.	M3	1272,50	\$ 10,070,00	\$ 12,814,075	\$ 1,272,500	\$ 12,814,075,00	-	\$ -	-	\$ -	1272,50	\$ 12,814,075,00	1272,50	\$ 12,814,075,00	1,272,50	\$ 12,814,075,00	
30.90	Excavación material común a máquina todo factor.	M3	2258,00	\$ 10,070,00	\$ 22,738,060	\$ 9,324,032	\$ 93,893,004,16	782,14	\$ 7,876,127,71	924,20	\$ 9,306,694,00	9181,97	\$ 92,462,437,90	9181,97	\$ 92,462,437,90	10,105,17	\$ 101,769,131,90	
31.00	Excavación confinamiento a manual	M3	1222,00	\$ 29,651,00	\$ 36,233,522	\$ 1,379,300	\$ 40,897,610,76	-1,082,69	\$ -32,102,827,65	-	\$ -	296,61	\$ 6,794,783,11	296,61	\$ 6,794,783,11	296,61	\$ 6,794,783,11	
31.10	Excavación a todo costo en roca (compresor y explosivos)	M3	64,00	\$ 75,454,00	\$ 4,829,058	\$ -	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	
31.20	Excavación a todo factor manual	M3	3920,00	\$ 17,300,00	\$ 68,650,000	\$ 1,541,047	\$ 25,968,323,34	574,23	\$ 10,049,039,09	574,24	\$ 10,049,200,00	1541,04	\$ 26,968,162,43	1541,04	\$ 26,968,162,43	2,115,28	\$ 37,017,382,43	
31.30	Recolección, cargue de material sobrante en volqueta hasta bodega distancia menor o igual a 3 Km, incluye herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	M3	10018,00	\$ 15,178,00	\$ 152,053,204	\$ 15,689,058	\$ 238,728,516,10	-2,119,32	\$ -32,167,036,96	1,148,38	\$ 17,430,111,64	12421,36	\$ 188,531,369,50	12421,36	\$ 188,531,369,50	13,569,74	\$ 205,961,481,14	
31.40	REPLANTEO																	
31.50	Entibado tipo 1	M2	500,08	\$ 5,980,00	\$ 2,790,000	\$ 493,640	\$ 2,751,511,20	-	\$ -	-	\$ -	493,64	\$ 2,751,511,20	493,64	\$ 2,751,511,20	493,64	\$ 2,751,511,20	
31.60	Entibado tipo 2	M2	14266,00	\$ 24,110,00	\$ 344,483,880	\$ 22,531,551	\$ 543,235,696,97	-3,530,71	\$ -65,125,306,43	1,329,18	\$ 32,046,529,80	17671,07	\$ 426,053,860,73	17671,07	\$ 426,053,860,73	19,000,85	\$ 456,110,390,53	
31.70	Entibado tipo 3	M2	1199,50	\$ 27,000,00	\$ 32,143,500	\$ -	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	
31.80	Entibado tipo 4	M2	10852,00	\$ 27,510,00	\$ 298,538,820	\$ -	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	
31.90	REPLANTEO																	
32.00	Relleno en gravilla partida menor 3/4" (relleno tipo 1)	M3	1697,00	\$ 55,700,00	\$ 93,965,500	\$ 1,711,021	\$ 95,303,858,27	357,92	\$ 19,936,274,20	357,92	\$ 19,936,144,00	1711,02	\$ 95,303,988,47	1711,02	\$ 95,303,988,47	2,069,94	\$ 115,440,132,47	
32.10	Relleno en recibo (relleno tipo 2)	M3	5978,00	\$ 46,599,00	\$ 284,598,122	\$ 8,959,609	\$ 417,508,810,05	475,98	\$ 22,175,587,47	551,41	\$ 25,695,154,56	7932,32	\$ 369,639,067,99	7932,32	\$ 369,639,067,99	8,483,73	\$ 395,333,222,58	
32.20	Relleno en material seleccionado de la excavación (relleno tipo 3)	M3	2,60	\$ 9,945,00	\$ 24,973	\$ -	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	
32.30	Relleno sub base granular	M3	1042,00	\$ 100,000,00	\$ 104,200,000	\$ 1,941,787	\$ 194,178,650,00	180,87	\$ 18,087,173,75	180,88	\$ 18,088,000,00	1941,78	\$ 194,177,823,75	1941,78	\$ 194,177,823,75	2,122,66	\$ 212,265,823,75	
32.40	Relleno base granular	M3	765,00	\$ 115,000,00	\$ 87,975,000	\$ 974,378	\$ 112,053,489,75	96,27	\$ 11,070,574,81	96,27	\$ 11,071,050,00	974,37	\$ 112,053,023,66	974,37	\$ 112,053,023,66	1,070,64	\$ 123,124,073,66	
32.50	CONSTRUCCION Y REPOSICION																	
32.60	Concreto de 2000 psi (a simple) incluye uso de mezcladora, herramienta menor y mano de obra.	M3	19,00	\$ 387,026,00	\$ 6,966,468	\$ 18,000	\$ 6,966,468,00	8,36	\$ 3,235,537,96	9,64	\$ 3,730,830,64	-	\$ -	-	\$ -	9,64	\$ 3,730,930,64	
32.70	Suministro y colocación de concreto ciclopeo de 2500 psi (26 Mpa)	M3	111,00	\$ 404,685,00	\$ 44,920,035	\$ 111,000	\$ 44,920,035,00	67,11	\$ 27,156,410,35	43,89	\$ 17,761,624,65	-	\$ -	-	\$ -	43,89	\$ 17,761,624,65	
32.80	Reposición de pavimento de concreto de 3000 psi	M3	573,00	\$ 453,438,00	\$ 259,819,974	\$ 981,058	\$ 444,848,977,40	146,45	\$ 66,406,901,96	146,46	\$ 66,410,529,48	981,05	\$ 444,845,349,90	981,05	\$ 444,845,349,90	1,127,51	\$ 511,255,879,38	
32.90	Reposición de andén en concreto de 3000 psi	M2	27,60	\$ 36,275,00	\$ 1,001,190	\$ -	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	
32.90	Reposición de andén en concreto de 3000 psi	M2	36,275,00	\$ -	\$ -	\$ 16,468,850,00	\$ -	\$ -	367,97	\$ 13,348,111,75	52,03	\$ 1,887,388,25	34,00	\$ 1,233,350,00	34,00	\$ 1,233,350,00	86	\$ 3,120,728,25
33.00	INSTALACION Y TUBERIA																	
33.10	Instalación de tubería S PVC (Domiciliares)	M1	3405,00	\$ 12,439,00	\$ 42,727,965	\$ 2,456,080	\$ 30,351,303,51	512,09	\$ 6,369,887,51	512,09	\$ 6,369,887,51	2456,09	\$ 30,351,303,51	2456,09	\$ 30,351,303,51	2,998,18	\$ 38,921,191,02	
33.20	Instalación tubería B PVC	M1	3403,00	\$ 14,788,00	\$ 50,323,564	\$ 3,306,840	\$ 48,901,549,92	296,88	\$ 4,390,281,44	322,91	\$ 4,775,493,08	3290,81	\$ 48,516,618,28	3290,81	\$ 48,516,618,28	3,603,72	\$ 53,291,811,28	



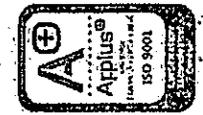
....llevamos más que agua.
 Calle 21 No. 1C-17
 Telefonos 8 75 31 81 - 8 75 23 21 fax: Ext. 124
 www.aguasdelhulla.gov.co
 Neiva - Huila (Colombia).

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES FINALES				MAYORES Y MENORES CANTIDAD				OBRA EJECUTADA			
		UNID	CANT	VUINIT	VALOR	CANT	VALOR	4:	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
33.30	Instalación tubería 10" PVC	Ml	553,00	15.940,00	\$	8.844,820	\$	16.552,065,00	1.033,400	\$	16.552,065,00	3,08	\$	128.795,20	1030,32	\$	16.423.300,80
33.40	Instalación tubería 12" PVC	Ml	604,00	17.155,00	\$	13.792,620	\$	4.815.405,50	280,700	\$	4.815.405,50	98,86	\$	1.695.943,30	181,84	\$	3.119.463,20
33.50	Instalación tubería 14" PVC	Ml	4,80	17.700,00	\$	81,420	\$	-	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-
33.60	Instalación tubería 16" PVC	Ml	172,00	18.243,00	\$	3.137,796	\$	-	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-
33.70	Instalación tubería 18" PVC	Ml	222,50	19.100,00	\$	4.249,750	\$	13.136.407,00	687,770	\$	13.136.407,00	124,28	\$	2.973.746,00	542,49	\$	10.361.559,00
33.80	Instalación tubería 20" PVC	Ml	8,00	4.465.359,00	\$	35.662,672	\$	35.662,672,00	8,000	\$	35.662,672,00	8,00	\$	35.662,672,00	-	\$	-
34.00	Instalación sifón 10"x6"	Und	459,00	47.940,00	\$	22.004,460	\$	15.964.020,00	333,000	\$	15.964.020,00	66,00	\$	3.164.040,00	333,000	\$	15.964.020,00
34.10	Instalación sifón 12"x6"	Und	64,00	55.488,00	\$	3.561,232	\$	8.156.756,00	147,000	\$	8.156.756,00	8,00	\$	443.904,00	147,000	\$	8.156.756,00
34.20	Instalación sifón 16"x6"	Und	164,00	77.214,00	\$	12.653,096	\$	1.621.494,00	21,000	\$	1.621.494,00	8,00	\$	617.712,00	21,000	\$	1.621.494,00
34.30	Cojín de inspección domiciliar para alcantarillado a toda caída en concreto simple de 3000 psi, de dimensión de 0,60*0,60m fibras, espesor 0,10m, lepa de concreto reforzado en hierro de 3/8" separados cada 0,15m, en ambos sentidos, base de 0,90*0,90, 15m de superficie y cantilever empujado en concreto puro incluye producción, formaleta, vaciado, desmoldado, y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	Und	687,00	3.40.892,00	\$	234.192.804	\$	154.764.868,00	454,000	\$	154.764.868,00	65,00	\$	22.157.980,00	454,000	\$	154.764.868,00
34.40	Cojín de inspección para alcantarillado a toda caída en concreto de piezas de inspección a todo costo en concreto de 3000 psi de resistencia a los 28 días, diámetro interno de 1,20m, espesor de 0,20m. Incluye formaleta, producción, mezcla vaciada, desmoldado, carpas pulidas en concreto, puro, escatolones en hierro en 3/4" separados cada 25cm, se rematará con una placa de concreto armado de 80 Kg. en hierro de 1/2" cada 10cm de la periferia, y un espesor 0,20m y suministro e instalación de aro de base y lepa HF trazo pasado, mana de obra, cuidado, desmoldado, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	Und	0,00	0,00	\$	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-
34.60	Pozos de inspección menores e iguales a 2 metros.	Und	20,00	1.814.022,00	\$	36.280.440	\$	96.143.166,00	53,000	\$	96.143.166,00	5,00	\$	9.070.110,00	53,000	\$	96.143.166,00
34.70	Pozos de inspección mayores de 2 y hasta 4 metros.	Und	95,00	2.283.255,00	\$	216.909.225	\$	136.995.300,00	60,000	\$	136.995.300,00	8,00	\$	18.266.040,00	50,000	\$	114.162.750,00
34.80	Cámara de caída en tubería de 8"	Und	6,50	189.820,00	\$	1.234.480	\$	1.234.480,00	6,500	\$	1.234.480,00	6,50	\$	1.234.480,00	-	\$	-
34.90	CONEXIONES DOMICILIARIAS 12"	Und	687,00	17.085,00	\$	11.737.395	\$	5.415.945,00	317,000	\$	5.415.945,00	43,00	\$	734.655,00	317,000	\$	5.415.945,00
35	Arreglo Alcantarillado de Acueducto 12"	Und	687,00	17.085,00	\$	11.737.395	\$	5.415.945,00	317,000	\$	5.415.945,00	43,00	\$	734.655,00	317,000	\$	5.415.945,00
35.10	SUBTOTAL OBRA CIVIL RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO																
35.10	SUMINISTRO RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO																
35.20	Tubería 8" en PVC (domicilios)	Tubo	573,00	108.604,00	\$	62.230.092	\$	44.527.840,00	410,000	\$	44.527.840,00	89,00	\$	9.665.756,00	410,000	\$	44.527.840,00
35.30	Tubería 8" PVC	Tubo	566,00	156.763,00	\$	90.177.364	\$	87.478.413,00	551,000	\$	87.478.413,00	53,00	\$	8.414.439,00	550,000	\$	87.319.650,00
35.40	Tubería 10" PVC	Tubo	93,00	230.676,00	\$	21.452.868	\$	39.906.946,00	173,000	\$	39.906.946,00	1,00	\$	230.676,00	172,000	\$	39.676.270,00
35.50	Tubería 12" PVC	Tubo	134,00	341.063,00	\$	45.694.402	\$	16.027.141,00	47,000	\$	16.027.141,00	16,00	\$	5.565.048,00	31,000	\$	10.571.093,00
35.60	Tubería 14" PVC	Tubo	1,00	394.104,00	\$	394.104	\$	-	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-
35.70	Tubería 16" PVC	Tubo	29,00	528.191,00	\$	15.317.539	\$	-	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-
35.80	Tubería 18" PVC	Tubo	37,00	694.632,00	\$	25.703.604	\$	79.194.868,00	114,000	\$	79.194.868,00	20,00	\$	13.893.840,00	90,000	\$	62.522.280,00
35.90	Sifones de 8"x6" en PVC	Und	459,00	49.689,00	\$	22.807.251	\$	15.900.480,00	320,000	\$	15.900.480,00	79,00	\$	3.925.431,00	320,000	\$	15.900.480,00



...llevamos más que agua.
 Calle 21 No. 1C-17
 Teléfonos 8 75 31 81 - 8 75 23 21 fax: Ext. 124
 www.aguasdelhuila.gov.co
 Neiva - Huila (Colombia).

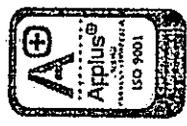
ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES FINALES			MAYORES Y MENORES CANTID			OBRA EJECUTADA					
		UNID	CANT	VALOR	CANT	VALOR	+	CANT	VALOR	PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADA		
										CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	
N.P.14	Suministro e instalación de Estructura metálica para vivienda de sección de 0.35x0.5m, cordón superior 2 x 2 1/2 x 1/8", cordón inferior 2 x 2 1/2 x 1/8" y Celosía 1 1/2" x 1/8", incluye pintura de 0.5m x 0.55m x 36", pernos tipo pesado de anclaje de 1/2" con extremo roscado, anticorrosivo, pintura, instalación de tubería de 8" PVC, y demás elementos necesarios de acuerdo al diseño y según los plenos.	Kg		20.714,00 \$	325,00 \$	8.732.050,00		325,00 \$	8.732.050,00		325,00 \$	8.732.050,00	325,00 \$	8.732.050,00	650,00 \$	13.464.100,00
N.P.15	Suministro y colocación de Acero de Refuerzo PDR 60 y A37 para zapatas y columna - Incluye alambre, corte, amarró, figurado, uso de dobladora y herramienta menor y desperdiciados.	Kg		4.361,00 \$	240,00 \$	1.046.640,00		54,77 \$	238.851,97		54,77 \$	238.851,97	240,00 \$	1.046.640,00	284,77 \$	1.285.491,97
N.P.16	Zapata de 1.20x1.20x0.35m en concreto estructural de 3.000 PSI, incluye: materiales, mano de obra, formaleta, vaciado y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra. (Según diseño de zapatas)	M3		601.720,00 \$	1,01 \$	668.533,76		1,35 \$	813.525,44		1,35 \$	812.322,00	1,01 \$	607.737,20	2,36 \$	1.420.059,20
N.P.17	Columna de 0.55x0.55x1.50m en concreto estructural de 3.000 PSI, incluye: materiales, mano de obra, formaleta, vaciado y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra. Según diseños de columnas	M3		679.354,00 \$	0,91 \$	616.513,76		0,75 \$	511.213,89		0,75 \$	509.515,50	0,91 \$	616.212,14	1,66 \$	1.127.727,64
N.P.18	Encofrado tubarifa de 8" de L=28.3m en concreto estructural de 3.000 PSI de sección media de 0.5X0.55m															
N.P.19	Concreto estructural para encofrado de tubana de 3.000 PSI, incluye: y Acero de refuerzo PDR 60 y A37 y demás materiales, mano de obra, formaleta, vaciado y toda la relacionado para la correcta ejecución de la obra.	M3		770.428,00 \$	8,15 \$	6.279.304,52		7,50 \$	5.777.909,33		7,50 \$	5.778.217,50	8,15 \$	6.278.996,35	15,65 \$	12.057.213,85
N.P.21	Escavación e instalación de tubería manual	M3		17.500,00 \$	2,88 \$	50.400,00		17,48 \$	305.900,00		17,48 \$	305.900,00	2,88 \$	50.400,00	20,36 \$	355.300,00
N.P.22	Refranco an recebo (relleno tipo 2)	M3		46.599,00 \$	1,92 \$	89.574,93		20,39 \$	950.018,76		20,39 \$	950.153,61	1,92 \$	89.470,08	22,31 \$	1.039.623,69
N.P.23	Concreto de 2000 psi (de irripieza) incluye uso de mezcladora, herramienta menor y mano de obra.	M3		387.028,00 \$	0,55 \$	213.483,54		1,66 \$	641.843,92		1,66 \$	642.463,16	0,55 \$	212.864,30	2,21 \$	855.377,46
N.P.24	Suministro e instalación de Estructura metálica para vivienda de sección de 0.60x1.50m, cordón superior 2 x 2 1/2 x 1/8", cordón superior 2 x 2 1/2 x 1/4" y Celosía 1 1/2" x 1/8", incluye pintura de 0.5m x 0.55m x 1/2", pernos tipo pesado de anclaje de 1/2" con extremo roscado, anticorrosivo, pintura, instalación de tubería de 18" PVC, y demás elementos necesarios de acuerdo al diseño y según los plenos.	Kg		20.714,00 \$	1.105,00 \$	22.888.970,00		- \$	-		- \$	-	1.105,00 \$	22.888.970,00	1.105,00 \$	22.888.970,00
N.P.25	Suministro y colocación de Acero de Refuerzo PDR 60 y A37 para zapatas y columna - Incluye alambre, corte, amarró, figurado, uso de dobladora y herramienta menor y desperdiciados.	Kg		4.361,00 \$	240,00 \$	1.046.640,00		72,12 \$	314.515,32		72,12 \$	314.515,32	240,00 \$	1.046.640,00	312,12 \$	1.361.155,32



.....llevamos más que agua.
 Calle 21 No. 1C -17
 Teléfonos 8 75 31 81 - 8 75 23 21 fax: Ext. 124
www.aguasdelhulla.gov.co
 Neiva - Huila (Colombia).

GA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES FINALES			MAYORES Y MENORES CANTID			OBRA EJECUTADA				
		UNID	CANT	VALOR	CANT	VALOR	+	VALOR	PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADA		
									CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	
N.P.26	Zapán de 1.20x1.20x0.35m en concreto estructural de 3.000 PSI, incluye: materiales, mano de obra, formateo, vaciado y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra. (Según diseño de zapallos)	M3	601.720,00	\$	1,01	\$ 606.533,76		1,20	\$ 723.207,44	1,20	\$ 722.094,00	1,01	\$ 607.737,20	2,21	\$ 1.329.801,20
N.P.27	Columna de 0.55x0.55x1.50m en concreto estructural de 3.000 PSI, incluye: materiales, mano de obra, formateo, vaciado y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra. Según diseños de columnas	M3	679.354,00	\$	0,91	\$ 616.513,76		1,54	\$ 1.046.205,16	0,91	\$ 616.212,14			2,45	\$ 1.664.417,30
N.P.28	Excavación a todo el factor manual	M3	17.500,00	\$	2,88	\$ 50.400,00		103,00	\$ 1.802.500,00	103,00	\$ 1.802.500,00	2,88	\$ 50.400,00	105,88	\$ 1.852.900,00
N.P.30	Refracción en rebozo (relleno tipo 2)	M3	46.599,00	\$	1,47	\$ 66.430,63		87,18	\$ 4.062.570,72	87,18	\$ 4.062.509,82	1,47	\$ 66.500,53	88,65	\$ 4.131.001,35
N.P.31	Concreto de 2000 psi (de limpieza)-incluye uso de mezcladora, herramienta menor y mano de obra.	M3	387.026,00	\$	0,55	\$ 213.483,54		2,57	\$ 994.037,58	2,57	\$ 994.656,82	0,55	\$ 212.864,30	3,12	\$ 1.207.521,12
N.P.32	Suministro e instalación de Estructura metálica para vaciada de sección de 0.60x1.50m, cordón superior 2 < 2 1/2 x 1/4", cordón superior 2 < 2 1/2 x 1/4" y Calcan 1 1/2 x 1/8", incluye pladina de 0.5m x 0.55m x 1/2", pernos tipo pesado de anclaje de 1/2" con extremo roscado, anticorrosivo, pintura, instalación de tubería de 18" PVC, y demás elementos necesarios de acuerdo al diseño y según los planos.	Kg	20.714,00	\$	1.105,00	\$ 22.888.970,00		1.105,00	\$ 22.888.970,00	1.105,00	\$ 22.888.970,00	1.105,00	\$ 22.888.970,00	2.210,00	\$ 45.777.940,00
N.P.33	Suministro y colocación de Acero de Refuerzo POR 60 y A37 para zapallos y columna - Incluye alambre, cinta, amarra, figured, uso de tablones y herramienta menor y desperdiciales.	Kg	4.361,00	\$	480,00	\$ 2.063.280,00		212,38	\$ 826.189,16	212,38	\$ 926.189,16	480,00	\$ 2.093.280,00	692,38	\$ 3.019.469,16
N.P.34	Zapán de 1.20x1.20x0.35m en concreto estructural de 3.000 PSI, incluye: materiales, mano de obra, formateo, vaciado y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra. (Según diseño de zapallos)	M3	601.720,00	\$	1,01	\$ 606.533,76		9,39	\$ 5.651.354,24	9,39	\$ 5.650.150,80	1,01	\$ 607.737,20	10,40	\$ 6.257.888,00
N.P.35	Columna de 0.55x0.55x1.50m en concreto estructural de 3.000 PSI, incluye: materiales, mano de obra, formateo, vaciado y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra. Según diseños de columnas	M3	679.354,00	\$	1,82	\$ 1.233.027,51		3,99	\$ 2.707.225,69	3,99	\$ 2.710.622,46	1,81	\$ 1.229.630,74	5,80	\$ 3.940.255,20
N.P.36	ARMADERO DE 2022 (11'0" x 11'0" x 11'0") EN CONCRETO REFORZADO	M3	17.500,00	\$	7,14	\$ 124.950,00		0,76	\$ 13.300,00	6,38	\$ 111.650,00	-	\$	6,38	\$ 111.650,00
N.P.37	Excavación a todo factor manual	M3	387.026,00	\$	0,21	\$ 81.275,46		0,02	\$ 7.740,52	0,19	\$ 73.534,94	-	\$	0,19	\$ 73.534,94
N.P.38	Concreto de 2000 psi (de limpieza)-incluye uso de mezcladora, herramienta menor y mano de obra.	M3	17.500,00	\$	7,14	\$ 124.950,00		0,76	\$ 13.300,00	6,38	\$ 111.650,00	-	\$	6,38	\$ 111.650,00



.....llevarnos más que agua.
 Calle 21 No. 1C -17
 Teléfonos 8 75 31 81 - 8 75 23 21 fax: Ext. 124
 www.aguadeslhulla.gov.co
 Neiva - Huila (Colombia).



DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN CONSORCIO AGUAS PALERMO

Señores
 AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.
 Calle 21 No 1 C - 17
Neiva - Huila

REFERENCIA: LICITACION PUBLICA No. AHLPOB02-014 cuyo objeto es CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PALERMO FASE I DEPARTAMENTO DEL HUILA.

Los suscritos, **WILLIAM ALEXANDER POLO POLANIA**, identificado la cédula de ciudadanía No. 7.711.612 de Neiva-Huila, **SEINGECOL S.A.S** con NIT No. 900.072.667-5, Representada Legalmente por **ALBEIRO POLANIA MENZA**, identificado con la cédula de ciudadanía No.83.167.606 de Aipe-Huila **Y CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ATC S.A.S** con NIT No. 813.011.933-3 Representada Legalmente por **ALEX FRANCISCO TOVAR CORTES**, identificado con la cedula de ciudadanía No. 79.792.125 de Bogotá, respectivamente, manifestamos por este documento, que hemos convenido asociarnos en **CONSORCIO**, para participar en el concurso público de la referencia cuyo objeto es: "**CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PALERMO FASE I DEPARTAMENTO DEL HUILA**" y por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración del Consorcio será igual al lapso comprendido entre la fecha de duración de la obra y un (1) año más posterior a la fecha de liquidación del contrato que se celebre.

2. El Consorcio está integrado por:

NOMBRE	PARTICIPACIÓN (%) ⁽¹⁾
WILLIAM ALEXANDER POLO POLANIA	45 %
SEINGECOL S.A.S	50 %
CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ATC S.A.S	5%
TOTAL	100%

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

3. El Consorcio se denomina "**CONSORCIO AGUAS PALERMO**"

4. La responsabilidad de los integrantes del Consorcio es solidaria.

5. El representante del Consorcio es **LIZ AMALIA ZUÑIGA TAVERA**, identificado con C. C.

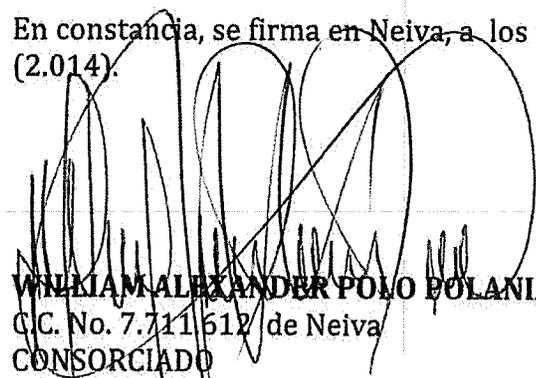
36.067.289 de Neiva, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades. Actuará como suplente el Ingeniero Civil **WILLIAM ALEXANDER POLO POLANIA**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 7.711.612 de Neiva.

6. En caso de adjudicársele en CONTRATO derivado del Proceso LICITACION PUBLICA No. **AHLPOB02-014**, el CONSORCIO AGUAS PALERMO facturará con su propio NIT, el cual será aportado una vez se le adjudique el Contrato.

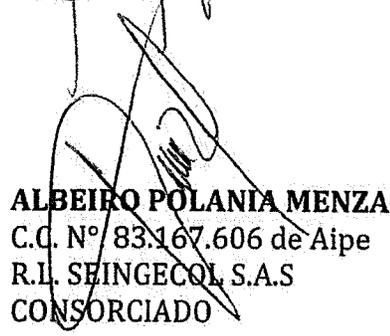
7. La sede del Consorcio es:

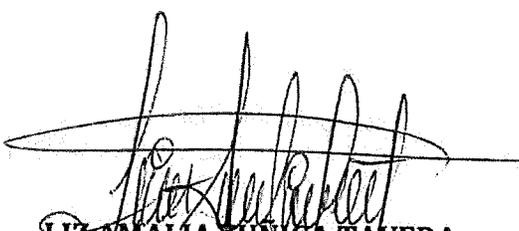
Dirección de correo CALLE 12 No. 5-33 CENTRO
 Correo electrónico consorciow2013@hotmail.com
 Teléfono 8716826
 Ciudad Neiva - Huila

En constancia, se firma en Neiva, a los veintiún (21) días del mes de Marzo de dos mil catorce (2.014).


WILLIAM ALEXANDER POLO POLANIA
 C.C. No. 7.711.612 de Neiva
 CONSORCIADO


ALEX FRANCISCO TOVAR CORTES
 C. C. No. 79.792.125 de Bogotá
 R.L. CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ATC S.A.S
 CONSORCIADO


ALBEIRO POLANIA MENZA
 C.C. N° 83.167.606 de Aipe
 R.L. SEINGECOL S.A.S
 CONSORCIADO


LIZ AMALIA ZUNIGA TAVERA
 C/C. 36.067.289 de Neiva
CONSORCIO AGUAS PALERMO
REPRESENTANTE LEGAL