ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
Versión 2.0

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

OBRA: CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE TERUEL DEPARATAMENTO DEL HUILA
CONTRATISTA: CONSORCIO REDES TERUEL
CONTRATO No.: 192-2014
VALOR: $ 2.020.322.870
VALOR ADICIONAL: $ 250.664.034
ANTICIPO: $ 808.129.148
FECHA DE INICIACION: 21 de enero de 2015
FECHA DE APROBACION DE POLIZA: 22 de diciembre de 2014
FVPC 15 de febrero de 2016
FECHA DE SUSPENSION 01:
FECHA DE REINICIACION 01:
FECHA DE SUSPENSION 02:
FECHA DE REINICIACION 02:
FECHA DE TERMINACION: 18/09/2015
PLAZO: 240 dias
PLAZO ADICIONAL:

ACTA DE RECIBO FINAL

FECHA: 18 de septiembre de 2015

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				OTROSI		MODIFICACIONES ANTERIORES			OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ANTERIORES		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
		UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
22.1	Concreto de 2000 psi (de Limpieza)-Incluye Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra	m3	2,00	$ 387.000	$ 774.000	0,77	$ 297.216,00	-	-0,23	-$ 89.784,00	0,23	$ 89.784,00	0,8	$ 297.216,00	1,0	$ 387.000,00
22.2	Losa de Fondo en concreto de 4000 PSI-Incluye: Producción, mateñales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra	m3	5,99	$ 655.000	$ 3.923.450	3,00	$ 1.965.000,00	-	-0,30	-$ 196.500,00	0,30	$ 196.500,00	3,0	$ 1.965.000,00	3,30	$ 2.161.500,00
22.3	Muros en Concreto de 4000 PSI -Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y toda lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m3	16,07	$ 655.000	$ 10.525.850	8,00	$ 5.240.000,00	+	3,62	$ 2.370.445,00	-3,62	-$ 2.370.445,00	8,0	$ 5.240.000,00	4,4	$ 2.869.555,00
22.4	Losa Superior en concreto de 4000 PSI-Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y toda lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m3	3,59	$ 655.000	$ 2.351.450	1,80	$ 1.179.000,00	-	-0,20	-$ 131.000,00	0,20	$ 131.000,00	1,8	$ 1.179.000,00	2,0	$ 1.310.000,00
22.5	Muros Especiales y/o Muros Circulares en concreto de 4000 PSI -Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra. (PEDESTALES)	m3	0,83	$ 655.000	$ 543.650	0,40	$ 262.000,00	-	-2,10	-$ 1.375.500,00	2,10	$ 1.375.500,00	0,4	$ 262.000,00	2,50	$ 1.637.500,00
22.6	Suministro e Instalación ladrillo tolete caja Pega -Incluye mortero de pega, uso de herramienta menor y mano de obra (cantidad suficiente para 12 cajas)	un	12,00	$ 27.300	$ 327.600	6,00	$ 163.800,00	+	2,00	$ 54.600,00	-2,00	-$ 54.600,00	6,0	$ 163.800,00	4,0	$ 109.200,00
22.7	Suministro y colocación de Acero de Refuerzo PDR 60 - Incluye alambre, uso de dobladora y herramienta menor	kg	2.560,00	$ 4.360	$ 11.161.600	1.280,00	$ 5.580.800,00	+	169,20	$ 737.712,00	-169,20	-$ 737.712,00	1280,0	$ 5.580.800,00	1.110,8	$ 4.843.088,00
22.8	Junta en Sello PVC V 15-Incluye soporte para instalación, uso de herramienta menor y mano de obra	ml	48,00	$ 44.420	$ 2.132.160	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00
	SUBTOTAL OBRA CIVIL				$ 36.329.520,00		$ 17.570.095,00		0,00	$ 2.087.616,00		$ 2.087.616,00		$ 17.570.095,00		$ 15.482.479,00
23	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC Y ACCESORIOS															
23.1	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 DIAMETRO	tubo	30	$ 33.377	$ 1.001.310	10,00	$ 333.770,00	+	8,00	$ 267.016,00	-8,00	-$ 267.016,00	10,0	$ 333.770,00	2,00	$ 66.754,00
23.2	TAPA Ø 0.61 CON SISTEMA DE SEGURIDAD	un	12	$ 713.400	$ 8.560.800	6,00	$ 4.280.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,0	$ 4.280.400,00	6,0	$ 4.280.400,00
23.3	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA (AVVA C-500) 2" (50MM) CRM EXTREMO BRIDADO VASTAGO NO	un	12	$ 331.760	$ 3.981.120	6,00	$ 1.990.560,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,0	$ 1.990.560,00	6,0	$ 1.990.560,00
23.4	TEES H.D JH PVC 8" X 4" (200MM X 100MM)	un	12	$ 641.480	$ 7.697.760	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00
23.5	REDUCCION HD CONCENTRICA JH PVC 4" X 2" (100	un	12	$ 61.480	$ 737.760	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00
23.6	VALVULA DE RETENCION (CHEQUE) 2" hd	un	12	$ 436.160	$ 5.233.920	6,00	$ 2.616.960,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,0	$ 2.616.960,00	6,0	$ 2.616.960,00
23.7	UNION HD DRESSER PARA PVC DE 2" (50MM)	un	12	$ 44.080	$ 528.960	12,00	$ 528.960,00	-	4,00	$ 176.320,00	-4,00	-$ 176.320,00	12,0	$ 528.960,00	8,0	$ 352.640,00
23.8	NIPLE PASAMURO EBXEB 2" X 310 MM	un	12	$ 217.500	$ 2.610.000	6,00	$ 1.305.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,0	$ 1.305.000,00	6,0	$ 1.305.000,00
	SUBTOTAL SUMINISTRO				$ 30.351.630,00	-	$ 11.055.650,00		0,00	$ 443.336,00		$ 443.336,00		$ 11.055.650,00		$ 10.612.314,00
INSTALACION MACROMEDIDORES (Son 4; 3 de 3" y 1 de 2")																
24	PRELIMINARES					-										
24.1	Localización y replanteo para estructuras de Acueducto, Incluye: Equipo de Topografia, madera y herramienta menor.	m2	16,00	$ 2.100	$ 33.600	16,00	$ 33.600,00	-	-70,19	-$ 147.399,00	70,19	$ 147.399,00	16,0	$ 33.600,00	86,2	$ 180.999,00
25	EXCAVACIONES													$ 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).

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
Versión 2.0

SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL HUILA AGUAS DEL HUILA S.A.	OBRA:	CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE TERUEL DEPARATAMENTO DEL HUILA	ACTA DE RECIBO FINAL
	CONTRATISTA:	CONSORCIO REDES TERUEL	FECHA DE SUSPENSION 01:
	CONTRATO No.:	152-2014	FECHA DE REINICIACION 01:
	VALOR:	$ 2.020.322.870	FECHA DE SUSPENSION 02:
	VALOR ADICIONAL:	$ 250.664.084	FECHA DE REINICIACION 02:
	ANTICIPO:	$ 808.129.148	FECHA DE TERMINACION: 18/09/2015
	FECHA DE INICIACION:	21 de enero de 2015	PLAZO: 240 dias
	FECHA DE APROBACION DE POLIZA:	22 de diciembre de 2014	PLAZO ADICIONAL:
	FVPC	15 de febrero de 2016	FECHA: 18 de septiembre de 2015

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				OTROSI		MODIFICACIONES ANTERIORES			OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ANTERIORES		ACUMULADA	
		UND	CANT	VrUNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
25.1	Excavación a mano en material común Incluye Herramienta menor, mano de obra y equipo.	m3	39,00	$ 14.800	$ 532.600	58,00	$ 858.400,00	-	-5,00	-$ 74.000,00	5,00	$ 74.000,00	59,0	$ 858.400,00	63,0	$ 932.400,00
25.2	Recolección, cargue 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	48,00	$ 15.150	$ 727.200	52,00	$ 787.800,00	+	8,50	$ 128.775,00	-8,50	-$ 128.775,00	52,0	$ 787.800,00	43,5	$ 659.025,00
26	RELLENOS															
26.1	Relleno en Material seleccionado de la Excavación (Relleno Tipo 3)-Incluye: equipo de compactación, Herramienta menor, materíal selección y mano de obra.	m3	12,00	$ 9.600	$ 115.200	19,00	$ 182.400,00	-	-25,00	-$ 240.000,00	25,00	$ 240.000,00	19,0	$ 182.400,00	44,0	$ 422.400,00
27	INSTALACION TUBERIA ACUEDUCTO Y PTAP															
27.1	Instalación Tubería Hierro Dúctil 2-4". Incluye: equipo, materiales y mano de obra	ml	12,00	$ 8.320	$ 99.840	12,00	$ 99.840,00	-	-35,00	-$ 299.520,00	38,00	$ 299.520,00	12,0	$ 99.840,00	48,0	$ 399.360,00
28	INSTALACION DE ACCESORIOS															
28.1	Instalación Macromedidor 2-4". Incluye uso de herramien	un	4,00	$ 254.500	$ 1.018.000	4,00	$ 1.018.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,0	$ 1.018.000,00	4,0	$ 1.018.000,00
28.2	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.	un	11,00	$ 70.560	$ 776.160	15,00	$ 1.058.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,0	$ 1.058.400,00	15,0	$ 1.058.400,00
28.3	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	un	1,00	$ 103.000	$ 103.000	1,00	$ 103.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,0	$ 103.000,00	1,0	$ 103.000,00
28.4	Instalación Tapa y aro metálico con llave de seguridad Ø= 0,60m -Incluye uso de herramienta menor	un	12,00	$ 24.800	$ 297.600	12,00	$ 297.600,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,0	$ 297.600,00	12,0	$ 297.600,00
28.5	Instalación Niple HD de 2-6" L=0-0,5m Incluye: Equipo y mano de obra.	un	8,00	$ 60.600	$ 484.800	8,00	$ 484.800,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,0	$ 484.800,00	8,0	$ 484.800,00
28.6	Instalación Niple HD de 2-6" L=0,5-1,00m Incluye Equipo y mano de obra.	un	4,00	$ 85.900	$ 343.600	4,00	$ 343.600,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,0	$ 343.600,00	4,0	$ 343.600,00
28.7	Instalación Niple HD de 2-6" L>1,00m Incluye. Equipo y mano de obra.	un	4,00	$ 244.750	$ 979.000	4,00	$ 979.000,00	-	-8,00	-$ 1.958.000,00	8,00	$ 1.958.000,00	4,0	$ 979.000,00	12,0	$ 2.937.000,00
28.8	Instalación Accesorios Hierro Dúctil 2-4". Incluye. mano de obra y equipo.	un	52,00	$ 3.280	$ 170.560	71,00	$ 232.880,00	+	23,00	$ 75.440,00	-23,00	-$ 75.440,00	71,0	$ 232.880,00	48,0	$ 157.440,00
29	CONCRETO Y ACERO															
29.1	Concreto de 2000 psi (de Limpieza)-Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m3	0,64	$ 387.000	$ 325.080	1,04	$ 402.480,00	+	0,79	$ 305.730,00	-0,79	-$ 305.730,00	1,04	$ 402.480,00	0,25	$ 96.750,00
29.2	Losa de Fondo en concreto de 4000 PSI-Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra	m3	0,49	$ 655.000	$ 320.950	0,59	$ 379.900,00	-	-2,12	-$ 1.388.600,00	2,12	$ 1.388.600,00	0,58	$ 379.900,00	2,7	$ 1.768.500,00
29.3	Losa Superior en concreto de 4000 PSI-Incluye: producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra	m3	0,32	$ 655.000	$ 209.600	0,40	$ 262.000,00	-	-1,70	-$ 1.113.500,00	1,70	$ 1.113.500,00	0,40	$ 262.000,00	2,1	$ 1.375.500,00

238

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
Versión 2.0

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

OBRA: CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE TERUEL DEPARATAMENTO DEL HUILA
CONTRATISTA: CONSORCIO REDES TERUEL
CONTRATO No.: 192-2014
VALOR: $ 2.020.322.870
VALOR ADICIONAL: $ 250.554.054
ANTICIPO: $ 808.129.148
FECHA DE INICIACION: 21 de enero de 2015
FECHA DE APROBACION DE POLIZA: 22 de diciembre de 2014
FVPC 15 de febrero de 2016
FECHA DE SUSPENSION 01:
FECHA DE REINICIACION 01:
FECHA DE SUSPENSION 02:
FECHA DE REINICIACION 02:
FECHA DE TERMINACION: 18/09/2015
PLAZO: 240 dias
PLAZO ADICIONAL:

ACTA DE RECIBO FINAL

FECHA: 18 de septiembre de 2015

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				OTROSI		MODIFICACIONES ANTERIORES			OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ANTERIORES		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
		UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
25.1	Excavación a mano en material común Incluye: Herramienta menor, mano de obra y equipo.	m3	39,00	$ 14.800	$ 532.800	58,00	$ 858.400,00	-	-5,00	-$ 74.000,00	5,00	$ 74.000,00	58,0	$ 858.400,00	63,0	$ 932.400,00
25.2	Recolección, cargue 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	48,00	$ 15.150	$ 727.200	52,00	$ 787.800,00	+	8,50	$ 128.775,00	-8,50	-$ 128.775,00	52,0	$ 787.800,00	43,5	$ 659.025,00
26	RELLENOS															
26.1	Relleno en Material seleccionado de la Excavación (Relleno Tipo 3)-Incluye: equipo de compactación, Herramienta menor, material selección y mano de obra.	m3	12,00	$ 9.600	$ 115.200	19,00	$ 182.400,00	-	-25,00	-$ 240.000,00	25,00	$ 240.000,00	19,0	$ 182.400,00	44,0	$ 422.400,00
27	INSTALACION TUBERIA ACUEDUCTO Y PTAP															
27.1	Instalación Tubería Hierro Dúctil 2-4". Incluye: equipo, materiales y mano de obra	ml	12,00	$ 8.320	$ 99.840	12,00	$ 99.840,00	-	-36,00	-$ 299.520,00	36,00	$ 299.520,00	12,0	$ 99.840,00	48,0	$ 399.360,00
28	INSTALACION DE ACCESORIOS															
28.1	Instalación Macromedidor 2-4". Incluye uso de herramer.	un	4,00	$ 254.500	$ 1.018.000	4,00	$ 1.018.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,0	$ 1.018.000,00	4,0	$ 1.018.000,00
28.2	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.	un	11,00	$ 70.560	$ 776.160	15,00	$ 1.058.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,0	$ 1.058.400,00	15,0	$ 1.058.400,00
28.3	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	un	1,00	$ 103.000	$ 103.000	1,00	$ 103.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,0	$ 103.000,00	1,0	$ 103.000,00
28.4	Instalación Tapa y aro metálico con llave de seguridad Ø= 0,60m -Incluye uso de herramienta menor	un	12,00	$ 24.800	$ 297.600	12,00	$ 297.600,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,0	$ 297.600,00	12,0	$ 297.600,00
28.5	Instalación Niple HD de 2-6" L=0-0,5m Incluye: Equipo y mano de obra.	un	8,00	$ 60.600	$ 484.800	8,00	$ 484.800,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,0	$ 484.800,00	8,0	$ 484.800,00
28.6	Instalación Niple HD de 2-6" L=0,5-1,00m Incluye Equipo y mano de obra	un	4,00	$ 85.900	$ 343.600	4,00	$ 343.600,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,0	$ 343.600,00	4,0	$ 343.600,00
28.7	Instalación Niple HD de 2-6" L>1,00m. Incluye. Equipo y mano de obra.	un	4,00	$ 244.750	$ 979.000	4,00	$ 979.000,00	-	-8,00	-$ 1.958.000,00	8,00	$ 1.958.000,00	4,0	$ 979.000,00	12,0	$ 2.937.000,00
28.8	Instalación Accesorios Hierro Dúctil 2-4" Incluye: mano de obra y equipo.	un	52,00	$ 3.280	$ 170.560	71,00	$ 232.880,00	+	23,00	$ 75.440,00	-23,00	-$ 75.440,00	71,0	$ 232.880,00	48,0	$ 157.440,00
29	CONCRETO Y ACERO															
29.1	Concreto de 2000 psi (de Limpieza)-Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m3	0,84	$ 387.000	$ 325.080	1,04	$ 402.480,00	+	0,79	$ 305.730,00	-0,79	-$ 305.730,00	1,04	$ 402.480,00	0,25	$ 96.750,00
29.2	Losa de Fondo en concreto de 4000 PSI-Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra	m3	0,49	$ 655.000	$ 320.950	0,58	$ 379.900,00	-	-2,12	-$ 1.388.600,00	2,12	$ 1.388.600,00	0,58	$ 379.900,00	2,7	$ 1.768.500,00
29.3	Losa Superior en concreto de 4000 PSI-Incluye: producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra	m3	0,32	$ 655.000	$ 209.600	0,40	$ 262.000,00	-	-1,70	-$ 1.113.500,00	1,70	$ 1.113.500,00	0,40	$ 262.000,00	2,1	$ 1.375.500,00

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
Versión 2.0

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

OBRA: CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE TERUEL DEPARATAMENTO DEL HUILA
CONTRATISTA: CONSORCIO REDES TERUEL
CONTRATO No.: 162-2014
VALOR: $ 2.020.322.870
VALOR ADICIONAL: $ 250.664.064
ANTICIPO: $ 808.129.148
FECHA DE INICIACION: 21 de enero de 2015
FECHA DE APROBACION DE POLIZA: 22 de diciembre de 2014
FVPC 15 de febrero de 2016
FECHA DE SUSPENSION 01:
FECHA DE REINICIACION 01:
FECHA DE SUSPENSION 02:
FECHA DE REINICIACION 02:
FECHA DE TERMINACION: 18/09/2015
PLAZO: 240 días
PLAZO ADICIONAL:

ACTA DE RECIBO FINAL

FECHA: 18 de septiembre de 2015

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				OTROSI		MODIFICACIONES ANTERIORES			OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ANTERIORES		ACUMULADA	
		UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
29.4	Muros en Concreto de 4000 PSI -Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m3	1,26	$ 655.000	$ 825.300	1,77	$ 1.159.350,00	-	-5,53	-$ 3.622.150,00	5,53	$ 3.622.150,00	1,77	$ 1.159.350,00	7,3	$ 4.781.500,00
29.5	Caja en mampostería para macromedidor-Incluye concreto de 3000 PSI, ladrillo tolete, mortero de pega, tapa para caja unitaria en HD tipo chorote con marco; uso de herramienta menor y mano de obra	un	12,00	$ 336.700	$ 4.040.400	12,00	$ 4.040.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 4.040.400,00	12,0	$ 4.040.400,00
29.6	Suministro y colocación de Acero de Refuerzo PDR 60 - Incluyo alambre, uso de dobladora y herramienta menor.	kg	220,00	$ 4.360	$ 959.200	470,00	$ 2.049.200,00	-	-262,20	-$ 1.143.192,00	262,20	$ 1.143.192,00	470,0	$ 2.049.200,00	732,2	$ 3.192.392,00
30	VARIOS															
30.1	Instalación empates de Tuberia -Incluye uso de herramienta menor y mano de obra	un	8,00	$ 247.000	$ 1.976.000	8,00	$ 1.976.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,0	$ 1.976.000,00	8,0	$ 1.976.000,00
30.2	Andenes en concreto de 3000 PSI- e=0,07 m Incluye formaleta, uso de herramienta menor y mano de obra	m2	8,00	$ 41.000	$ 248.000	8,00	$ 328.000,00	+	7,50	$ 307.500,00	-7,50	-$ 307.500,00	8,0	$ 328.000,00	0,5	$ 20.500,00
	SUBTOTAL OBRA CIVIL				$ 14.583.000,00		$ 17.076.650,00		0,00	$ 9.168.916,00		$ 9.168.916,00		$ 17.076.650,00		$ 20.245.500,00
31	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC Y ACCESORIOS															
31.1	TUBERIA 3" EN HD	tubo	2,00	$ 127.704	$ 255.408	2,00	$ 255.408,00	+	2,00	$ 255.408,00	-2,00	-$ 255.408,00	2,0	$ 255.408,00	0,0	$ 0,00
31.2	TUBERIA 2" EN HD	tubo	1,00	$ 99.586	$ 99.586	1,00	$ 99.586,00	+	1,00	$ 99.586,00	-1,00	-$ 99.586,00	1,0	$ 99.586,00	0,0	$ 0,00
31.3	MACROMEDIDOR PARA AGUA TIPO WOLTMAN 3"	un	3,00	$ 1.329.360	$ 3.988.080	3,00	$ 3.988.080,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,0	$ 3.988.080,00	3,0	$ 3.988.080,00
31.4	MACROMEDIDOR PARA AGUA TIPO WOLTTMAN 2.5	un	1,00	$ 1.250.000	$ 1.250.000	1,00	$ 1.250.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,0	$ 1.250.000,00	1,0	$ 1.250.000,00
31.5	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA (AVVA C-500) 3" (75MM) SRM EXTREMO LISO VASTAGO NO ASCENDENTE	un	8,00	$ 425.720	$ 2.554.320	6,00	$ 2.554.320,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,0	$ 2.554.320,00	6,0	$ 2.554.320,00
31.6	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA (AVVA C-500) 2" (50MM) SRM EXTREMO LISO VASTAGO NO ASCENDENTE	un	2,00	$ 293.480	$ 586.960	2,00	$ 586.960,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,0	$ 586.960,00	2,0	$ 586.960,00
31.7	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA (AVVA C-500) 4" (100MM) SRM EXTREMO LISO VASTAGO NO ASCENDENTE	un	3,00	$ 552.160	$ 1.656.480	3,00	$ 1.656.480,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,0	$ 1.656.480,00	3,0	$ 1.656.480,00
31.8	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA (AVVA C-500) 6" (150MM) SRM EXTREMO LISO VASTAGO NO ASCENDENTE	un	1,00	$ 996.440	$ 996.440	1,00	$ 996.440,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,0	$ 996.440,00	1,0	$ 996.440,00
31.9	YEE HD PARA ACUEDUCTO FILTRO 3"	un	3,00	$ 445.440	$ 1.336.320	3,00	$ 1.336.320,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,0	$ 1.336.320,00	3,0	$ 1.336.320,00
31.10	YEE HD PARA ACUEDUCTO FILTRO 2"	un	1,00	$ 295.800	$ 295.800	1,00	$ 295.800,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,0	$ 295.800,00	1,0	$ 295.800,00
31.11	UNION HD DRESSER PARA PVC DE 3" (75MM)	un	6,00	$ 60.320	$ 361.920	6,00	$ 361.920,00	+	6,00	$ 361.920,00	-6,00	-$ 361.920,00	6,0	$ 361.920,00	0,0	$ 0,00
31.12	UNION HD DRESSER PARA PVC DE 2" (50MM)	un	2,00	$ 44.080	$ 88.160	2,00	$ 88.160,00	+	2,00	$ 88.160,00	-2,00	-$ 88.160,00	2,0	$ 88.160,00	0,0	$ 0,00
31.13	CODO 45° HD BRIDA 3" (75MM)	un	6,00	$ 154.280	$ 925.680	6,00	$ 925.680,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,0	$ 925.680,00	6,0	$ 925.680,00
31.14	NIPLE PASAMURO EBXEB 2" X 400 MM	un	2,00	$ 217.500	$ 435.000	2,00	$ 435.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,0	$ 435.000,00	2,0	$ 435.000,00
31.15	NIPLE PASAMURO EBXEB 2" X 1000 MM	un	1,00	$ 319.000	$ 319.000	1,00	$ 319.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,0	$ 319.000,00	1,0	$ 319.000,00
31.16	NIPLE PASAMURO EBXEB 2" X 1500 MM	un	1,00	$ 420.500	$ 420.500	1,00	$ 420.500,00	-	-2,00	-$ 841.000,00	2,00	$ 841.000,00	1,0	$ 420.500,00	3,0	$ 1.261.500,00
31.17	NIPLE PASAMURO EBXEB 3" X 400 MM	un	6,00	$ 340.750	$ 2.044.500	6,00	$ 2.044.500,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,0	$ 2.044.500,00	6,0	$ 2.044.500,00
31.18	NIPLE PASAMURO EBXEB 3" X 1000 MM	un	3,00	$ 478.500	$ 1.435.500	3,00	$ 1.435.500,00	-	-3,00	-$ 1.435.500,00	3,00	$ 1.435.500,00	3,0	$ 1.435.500,00	6,0	$ 2.044.500,00

....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).

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
Versión 2.0

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

OBRA: CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE TERUEL DEPARATAMENTO DEL HUILA
CONTRATISTA: CONSORCIO REDES TERUEL
CONTRATO No.: 192-2014
VALOR: $ 2.020.322.870
VALOR ADICIONAL: $ 250.684.064
ANTICIPO: $ 808.129.148
FECHA DE INICIACION: 21 de enero de 2015
FECHA DE APROBACION DE POLIZA: 22 de diciembre de 2014
FVPC 15 de febrero de 2016
FECHA DE SUSPENSION 01:
FECHA DE REINICIACION 01:
FECHA DE SUSPENSION 02:
FECHA DE REINICIACION 02:
FECHA DE TERMINACION: 18/09/2015
PLAZO: 240 dias
PLAZO ADICIONAL:

ACTA DE RECIBO FINAL

FECHA: 18 de septiembre de 2015

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				OTROSI		MODIFICACIONES ANTERIORES			OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ANTERIORES		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
		UND	CANT	VrUNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
31.19	NIPLE PASAMURO EBXEB 3" X 1500 MM	un	3,00	$ 732.250	$ 2.196.750	3,00	$ 2.196.750,00	-	-3,00	-$ 2.196.750,00	3,00	$ 2.196.750,00	3,0	$ 2.196.750,00	6,0	$ 4.393.500,00
31.20	CODO 45° HD BRIDA 2" (50MM)	un	2,00	$ 90.480	$ 180.960	2,00	$ 180.960,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,0	$ 180.960,00	2,0	$ 180.960,00
31.21	BRIDA UNIVERSAL X ACOPLE UNIVERSA 3" (85MM A	un	18,00	$ 78.880	$ 1.419.840	18,00	$ 1.419.840,00	+	6,00	$ 473.280,00	-6,00	-$ 473.280,00	18,0	$ 1.419.840,00	12,0	$ 946.560,00
31.22	BRIDA UNIVERSAL X ACOPLE UNIVERSA 2" (57MM A	un	6,00	$ 64.960	$ 389.760	6,00	$ 389.760,00	+	2,00	$ 129.920,00	-2,00	-$ 129.920,00	6,0	$ 389.760,00	4,0	$ 259.840,00
31.23	TAPA Ø 0,61 CON SISTEMA DE SEGURIDAD	un	12,00	$ 713.400	$ 8.560.800	12,00	$ 8.560.800,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,0	$ 8.560.800,00	12,0	$ 8.560.800,00
31.24	YEE HD 4X2"	un	2,00	$ 194.880	$ 389.760	2,00	$ 389.760,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,0	$ 389.760,00	2,0	$ 389.760,00
31.25	YEE HD EL 6X3"	un	2,00	$ 461.680	$ 923.360	2,00	$ 923.360,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,0	$ 923.360,00	2,0	$ 923.360,00
31.26	YEE HD EL 4X3"	un	4,00	$ 214.600	$ 858.400	4,00	$ 858.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,0	$ 858.400,00	4,0	$ 858.400,00
	SUBTOTAL SUMINISTRO				$ 33.969.264,00		$ 33.969.264,00		0,00	-$ 3.064.970,00		$ 3.064.970,00		$ 33.969.264,00		$ 37.034.200,00
	INSTALACION VALVULAS DE CIERRE PERMANENTE															
32	PRELIMINARES															
32.1	Localización y replanteo para estructuras de Acueducto. Incluye: Equipo de Topografía, madera y herramienta menor.	m2	2,00	$ 2.100	$ 4.200	19,00	$ 39.900,00	-	-14,28	-$ 29.988,00	14,28	$ 29.988,00	19,0	$ 39.900,00	33,3	$ 69.888,00
33	EXCAVACIONES															
33.1	Excavación a mano en material común. Incluye Herramienta menor, mano de obra y equipo	m3	3,00	$ 14.800	$ 44.400	19,00	$ 281.200,00	-	-13,32	-$ 197.136,00	13,32	$ 197.136,00	19,0	$ 281.200,00	32,3	$ 478.336,00
33.2	Recolección, cargue 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	6,00	$ 15.150	$ 90.900	25,00	$ 378.750,00	-	-4,00	-$ 60.600,00	4,00	$ 60.600,00	25,0	$ 378.750,00	29,0	$ 439.350,00
34	INSTALACION DE ACCESORIOS															
34.1	Instalación Valvula 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.	un	3,00	$ 103.000	$ 309.000	19,00	$ 1.957.000,00	-	-4,00	-$ 412.000,00	4,00	$ 412.000,00	19,0	$ 1.957.000,00	23,0	$ 2.369.000,00
35	CONCRETO Y ACERO															
35.1	Concreto de 2000 psi (de Limpieza)-Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra	m3	0,21	$ 387.000	$ 81.270	1,26	$ 487.620,00	-	-0,24	-$ 92.880,00	0,24	$ 92.880,00	1,3	$ 487.620,00	1,50	$ 580.500,00
35.2	Caja en mamposteria para valvulas-Incluye concreto de 3000 PSI, ladrillo tolete, mortero de pega, tapa para caja unitaria en HD tipo chorote con marco, uso de herramienta menor y mano de obra	un	3,00	$ 336.700	$ 1.010.100	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
36	VARIOS															
36.1	Instalación empates de Tubería -Incluye uso de herramienta menor y mano de obra	un	3,00	$ 247.000	$ 741.000	19,00	$ 4.693.000,00	-	-27,00	-$ 6.669.000,00	27,00	$ 6.669.000,00	19,0	$ 4.693.000,00	46,00	$ 11.362.000,00
36.2	Andenes en concreto de 3000 PSI- e=0,07 m Incluye formaleta, uso de herramienta menor y mano de obra	m2	0,10	$ 41.000	$ 4.100	0,60	$ 24.600,00		0,60	$ 24.600,00	-0,60	-$ 24.600,00	0,6	$ 24.600,00	0,0	$ 0,00
	SUBTOTAL OBRA CIVIL				$ 2.264.970,00		$ 7.862.070,00		0,00	-$ 7.437.004,00		$ 7.437.004,00		$ 7.862.070,00		$ 15.299.074,00
37	SUMINISTRO DE ACCESORIOS															

....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 RECIBO FINAL DE OBRA
Versión 2.0

SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL HUILA AGUAS DEL HUILA S.A.	OBRA: CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE TERUEL DEPARATAMENTO DEL HUILA		ACTA DE RECIBO FINAL
	CONTRATISTA: CONSORCIO REDES TERUEL	FECHA DE SUSPENSION 01:	
	CONTRATO No.: 192-2014	FECHA DE REINICIACION 01:	
	VALOR: $ 2.020.322.870	FECHA DE SUSPENSION 02:	
	VALOR ADICIONAL: $ 250.664.064	FECHA DE REINICIACION 02:	
	ANTICIPO: $ 808.129.148	FECHA DE TERMINACION: 18/09/2015	FECHA: 18 de septiembre de 2015
	FECHA DE INICIACION: 21 de enero de 2015	PLAZO: 240 dias	
	FECHA DE APROBACION DE POLIZA: 22 de diciembre de 2014	PLAZO ADICIONAL:	
	FVPC 15 de febrero de 2016		

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				OTROS!		MODIFICACIONES ANTERIORES			OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ANTERIORES		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
		UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
37.1	VALVULA DE COMPERTA ELASTICA (AVVA C-500) 6" (150MM) SRM EXTREMO LISO VASTAGO NO ASCENDENTE	un	3,00	$ 999.440	$ 2 889 320	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00
	SUBTOTAL SUMINISTRO				$ 2.999.320,00		$ 0,00		0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	INSTALACION VALVULAS REDUCTORAS DE PRESION															
38	PRELIMINARES															
38.1	Localización y replanteo para estructuras de Acueducto, Incluye: Equipo de Topografía, madera y herramienta menor.	m2	29,00	$ 2 100	$ 60.900	29,00	$ 60.900,00	+	5,50	$ 11.550,00	-5,50	-$ 11.550,00	29,0	$ 60.900,00	23,5	$ 49.350,00
39	EXCAVACIONES															
39.1	Excavación a mano en material común. Incluye: Herramienta menor, mano de obra y equipo.	m3	55,00	$ 14.800	$ 814.000	55,00	$ 814.000,00	+	17,58	$ 260.110,00	-17,58	-$ 260.110,00	55,0	$ 814.000,00	37,4	$ 553.890,00
39.2	Recolección, cargue 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	102,00	$ 15 150	$ 1 545.300	102,00	$ 1 545 300,00	+	33,80	$ 512.070,00	-33,80	-$ 512.070,00	102,0	$ 1.545.300,00	68,2	$ 1.033.230,00
40	RELLENOS															
40.1	Relleno de material seleccionado de la excavación (relleno tipo 3)-Incluye: equipo de compactación, herramienta menor, material selección y mano de obra	m3	4,00	$ 9.600	$ 38.400	4,00	$ 38 400,00	-	-1,72	-$ 16.512,00	1,72	$ 16 512,00	4,0	$ 38.400,00	5,7	$ 54 912,00
41	INSTALACION DE ACCESORIOS															
41.1	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	un	9,00	$ 70 560	$ 635.040	9,00	$ 635 040,00	-	-0,00	-$ 635.040,00	9,00	$ 635 040,00	9,0	$ 635 040,00	18,0	$ 1 270.080,00
41.2	Instalación Accesorios Hierro Dúctil 2-4" Incluye: mano de obra y equipo	un	12,00	$ 3.260	$ 39.360	20,00	$ 65.600,00	-	-12,00	-$ 39.360,00	12,00	$ 39 360,00	20,0	$ 65.600,00	32,0	$ 104.960,00
41.3	Instalación Válvula reductora de presión 2-4"-Incluye materiales para instalación (Tornillos de acero de 2 1/2", Tuercas de acero de 5/8" y empaque válvula) y uso de herramienta menor	un	2,00	$ 223.900	$ 447 800	2,00	$ 447 800,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,0	$ 447 800,00	2,0	$ 447.800,00
41.4	Instalación manometro de glicerina 1/2 - 2" -Incluye uso de herramienta menor	un	1,00	$ 7.460	$ 7.460	1,00	$ 7.460,00	-	-1,00	-$ 7.460,00	1,00	$ 7.460,00	1,0	$ 7.460,00	2,0	$ 14.920,00
41.5	Instalación Nipe HD de 2-6" L=0,5m-1,00m. Incluye: Equipo y mano de obra.	un	6,00	$ 60.600	$ 363.600	6,00	$ 363.600,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,0	$ 363.600,00	6,0	$ 363.600,00
41.6	Instalación Nipe HD de 2-6" L=0,5m-1,00m. Incluye: Equipo y mano de obra.	un	6,00	$ 85.900	$ 515.400	6,00	$ 515.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,0	$ 515.400,00	6,0	$ 515.400,00
41.7	Instalación Tapa y alo metalco con llave de seguridad Ø=0,60M -Incluye uso de herramienta menor	un	2,00	$ 24.800	$ 49.600	2,00	$ 49.600,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,0	$ 49.600,00	2,0	$ 49.600,00
42	CONCRETO Y ACERO															
42.1	Concreto de 2000 psi (de Limpieza)-Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m3	1,00	$ 387.000	$ 387.000	1,00	$ 387 000,00	-	-0,22	-$ 84.366,00	0,22	$ 84.366,00	1,0	$ 387 000,00	1,2	$ 471.366,00
42.2	Losa de Fondo en concreto de 4000 PSI-Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra	m3	3,00	$ 655.000	$ 1 965.000	3,00	$ 1 965 000,00	-	-0,60	-$ 393.000,00	0,60	$ 393.000,00	3,0	$ 1 965.000,00	3,6	$ 2.358.000,00

242

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
Versión 2.0

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

OBRA: CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE TERUEL DEPARATAMENTO DEL HUILA
CONTRATISTA: CONSORCIO REDES TERUEL
CONTRATO No.: 192-2014
VALOR: $ 2.020.322.870
VALOR ADICIONAL: $ 250.664.064
ANTICIPO: $ 808.129.148
FECHA DE INICIACION: 21 de enero de 2015
FECHA DE APROBACION DE POLIZA: 22 de diciembre de 2014
FVPC 15 de febrero de 2016
FECHA DE SUSPENSION 01:
FECHA DE REINICIACION 01:
FECHA DE SUSPENSION 02:
FECHA DE REINICIACION 02:
FECHA DE TERMINACION: 18/09/2015
PLAZO: 240 dias
PLAZO ADICIONAL:

ACTA DE RECIBO FINAL

FECHA: 18 de septiembre de 2015

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				OTROSI		MODIFICACIONES ANTERIORES			OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ANTERIORES		ACUMULADA	
		UND	CANT	VrUNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
42.3	Muros en Concreto de 4000 PSI -Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra	m3	6,50	$ 655.000	$ 4.257.500	6,50	$ 4.257.500,00	-	-0,61	-$ 397.192,00	0,61	$ 397.192,00	6,5	$ 4.257.500,00	7,1	$ 4.654.692,00
42.4	Losa superior en concreto de 4000 PSI -Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra	m3	5,90	$ 655.000	$ 3.864.500	5,90	$ 3.864.500,00	+	3,50	$ 2.292.500,00	-3,50	-$ 2.292.500,00	5,9	$ 3.864.500,00	2,4	$ 1.572.000,00
42.5	Muros Especiales y/o Muros Cerrados en concreto de 4000 PSI -Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra. (PEDESTALES).	m3	0,20	$ 655.000	$ 131.000	0,20	$ 131.000,00	-	-0,05	-$ 32.750,00	0,05	$ 32.750,00	0,2	$ 131.000,00	0,25	$ 163.750,00
42.6	Junta en Sello PVC V 15-Incluye soporte para instalación, uso de herramienta menor y mano de obra	ml	18,00	$ 44.420	$ 799.560	18,00	$ 799.560,00	+	18,00	$ 799.560,00	-18,00	-$ 799.560,00	18,0	$ 799.560,00	0,00	$ 0,00
42.7	Suministro y colocación de acero de refuerzo FDR 60 - Incluye alambre, uso de dobladora y herramienta menor	kg	1.384,00	$ 4.360	$ 6.034.240	1.384,00	$ 6.034.240,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1384,0	$ 6.034.240,00	1384,00	$ 6.034.240,00
43	VARIOS					-	$ 0,00		0,00							
43.1	Andenes en concreto de 3000 PSI- e=0,07 m Incluye formaleta, uso de herramienta menor y mano de obra	m2	1,00	$ 41.000	$ 41.000	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
43.2	Tapa metálica tipo medidor -Incluye uso de herramienta menor y mano de obra	un	2,00	$ 131.050	$ 262.100	2,00	$ 262.100,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,0	$ 262.100,00	2,0	$ 262.100,00
43.3	Escalera de gato en tubo galvanizado de 1" -Incluye soldadura, pintura, anticorrosivo, uso de herramienta menor y mano de obra	ml	4,00	$ 211.200	$ 844.800	4,00	$ 844.800,00	+	4,00	$ 844.800,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00
	SUBTOTAL OBRA CIVIL				$ 23.103.560,00		$ 23.088.800,00		0,00	$ 3.114.910,00		$ 2.270.110,00		$ 22.244.000,00		$ 10.973.890,00
44	SUMINISTRO DE ACCESORIOS															
44.1	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA (AVVA C-500) 3" (75MM) SRM EXTREMO LISO VASTAGO NO ASCENDENTE	un	2,00	$ 425.720	$ 851.440	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00
44.2	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA (AVVA C-500) 3" (75MM) CRM EXTREMO BRIDADO VASTAGO NO ASCENDENTE	un	1,00	$ 425.720	$ 425.720	2,00	$ 851.440,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,0	$ 851.440,00	2,0	$ 851.440,00
44.3	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA (AVVA C-500) 2" (50MM) CRM EXTREMO BRIDADO VASTAGO NO ASCENDENTE	un	4,00	$ 293.480	$ 1.173.920	8,00	$ 2.347.840,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,0	$ 2.347.840,00	8,0	$ 2.347.840,00
44.4	YEE HD PARA ACUEDUCTO FILTRO 3"	un	1,00	$ 445.440	$ 445.440	1,00	$ 445.440,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,0	$ 445.440,00	1,0	$ 445.440,00
44.5	YEE HD PARA ACUEDUCTO FILTRO 2"	un	2,00	$ 295.800	$ 591.600	3,00	$ 887.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,0	$ 887.400,00	3,0	$ 887.400,00
44.6	UNION HD DRESSER PARA PVC DE 3" (75MM)	un	1,00	$ 60.320	$ 60.320	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00
44.7	UNION HD DRESSER PARA PVC DE 2" (50MM)	un	2,00	$ 44.080	$ 88.160	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00
44.8	TAPA Ø 0.61 CON SISTEMA DE SEGURIDAD	un	2,00	$ 713.400	$ 1.426.800	2,00	$ 1.426.800,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,0	$ 1.426.800,00	2,0	$ 1.426.800,00
44.9	VALVULA DE REDUCTORES DE PRESION 3"	un	1,00	$ 4.774.560	$ 4.774.560	1,00	$ 4.774.560,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,0	$ 4.774.560,00	1,0	$ 4.774.560,00
44.10	VALVULA DE REDUCTORES DE PRESION 2"	un	1,00	$ 3.177.800	$ 3.177.800	1,00	$ 3.177.800,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,0	$ 3.177.800,00	1,0	$ 3.177.800,00
44.11	REDUCCIÓN HD CONCENTRICA JH PVC 4" X 2" (100MM X 50MM)	un	2,00	$ 61.480	$ 122.960	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00
44.12	REDUCCIÓN HD EXCENTRICA EXTREMO BRIDA 6" X 3" (150MM X 75 MM)	un	2,00	$ 262.160	$ 524.320	2,00	$ 524.320,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,0	$ 524.320,00	2,0	$ 524.320,00
44.13	VAL[illegible]SA (CANARA DOBLE) 2" BRIDA	un	2,00	$ 668.160	$ 1.336.320	4,00	$ 2.672.640,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,0	$ 2.672.640,00	4,0	[illegible],00

243

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
Versión 2.0

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

OBRA: CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE TERUEL DEPARATAMENTO DEL HUILA
CONTRATISTA: CONSORCIO REDES TERUEL
CONTRATO No.: 192-2014
VALOR: $ 2.020.322.670
VALOR ADICIONAL: $ 250 664.054
ANTICIPO: $ 808 129.148
FECHA DE INICIACION: 21 de enero de 2015
FECHA DE APROBACION DE POLIZA: 22 de diciembre de 2014
FVPC: 15 de febrero de 2016
FECHA DE SUSPENSION 01:
FECHA DE REINICIACION 01:
FECHA DE SUSPENSION 02:
FECHA DE REINICIACION 02:
FECHA DE TERMINACION: 18/09/2015
PLAZO: 240 dias
PLAZO ADICIONAL:

ACTA DE RECIBO FINAL
FECHA: 18 de septiembre de 2015

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				OTROSI		MODIFICACIONES ANTERIORES			OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ANTERIORES		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
		UND	CANT	V/UNT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
49.4	Instalación Npte HD de 2-6" L=0,50-1m. Incluye. equipo y mano de obra	un	8,00	$ 85.900	$ 687.200	8,00	$ 687.200,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,0	$ 687.200,00	8,0	$ 687.200,00
49.5	Instalación Accesorios Hierro Dúctil 6-10" Incluye Equipo y mano de obra	un	34,00	$ 6 550	$ 222.700	34,00	$ 222.700,00	+	4,00	$ 26.200,00	-4,00	-$ 26.200,00	34,0	$ 222.700,00	30,0	$ 196.500,00
49.6	Instalación Accesorios en PVC D=6"-8" Incluye Herramienta menor, materiales y mano de obra.	un	18,00	$ 8 000	$ 144.000	18,00	$ 144.000,00	-	-6,00	-$ 48.000,00	6,00	$ 48 000,00	18,0	$ 144.000,00	24,0	$ 192.000,00
49.7	Instalación Accesorios en PVC D=2"-4". Incluye. Herramienta menor, materiales y mano de obra	un	3,00	$ 5.900	$ 17.700	3,00	$ 17 700,00	-	-6,00	-$ 35.400,00	6,00	$ 35.400,00	3,0	$ 17 700,00	9,0	$ 53.100,00
50	CONCRETO Y ACERO															
50.1	Concreto de 2000 psi (de Limpieza)-Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m3	8,70	$ 387.000	$ 2.592.900	15,70	$ 6 075.900,00	-	-0,08	-$ 29.412,00	0,08	$ 29.412,00	15,7	$ 6 075.900,00	15,8	$ 6.105 312,00
50.2	Losa de Fondo en concreto de 4000 PSI-Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra (Tanque)	m3	53,42	$ 655.000	$ 34.990.100	53,42	$ 34.990 100,00		0,00	-$ 2.620,00	0,00	$ 2.620,00	53,4	$ 34.990.100,00	53,4	$ 34.992.720,00
50.3	Losa de Fondo en concreto de 4000 PSI-Incluye Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra (Estruc de entrada y salida)	m3	1,08	$ 655.000	$ 707.400	1,08	$ 707 400,00	-	-0,62	-$ 406 100,00	0,62	$ 406 100,00	1,1	$ 707.400,00	1,70	$ 1 113.500,00
50.4	Muros en Concreto de 4000 PSI -Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra (Tanque)	m3	57,85	$ 655 000	$ 37 891.750	55,52	$ 36.365.600,00		0,00	$ 1 310,00	0,00	-$ 1.310,00	55,5	$ 36.365.600,00	55,5	$ 36.364.290,00
50.5	Muros en Concreto de 4000 PSI -Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra. (Estruct de entrada y salida)	m3	1,19	$ 655 000	$ 779.450	1,19	$ 779.450,00	-	-6,35	-$ 4 159.250,00	6,35	$ 4.159 250,00	1,2	$ 779 450,00	7,5	$ 4.938.700,00
50.6	Losa superior en concreto de 4000 PSI -Incluye: producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramienta y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra (Tanque)	m3	20,03	$ 655.000	$ 13.119.650	21,20	$ 13.886.000,00	-	-0,02	-$ 15.720,00	0,02	$ 15.720,00	21,2	$ 13.886.000,00	21,2	$ 13 901.720,00
50.7	Losa superior en concreto de 4000 PSI -Incluye. producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramienta y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra (Estruc de entrada y salida)	m3	0,43	$ 655 000	$ 281 650	0,43	$ 281.650,00	-	-0,92	-$ 602.600,00	0,92	$ 602.600,00	0,4	$ 281 650,00	1,4	$ 884.250,00
50.8	Caja en mamposteria para Válvulas-Incluye concreto de 3000 PSI, ladrillo tolete, mortero de pega, tapa para cajita unitaria en HD tipo cherote con marco; uso de herramienta menor y mano de obra	m3	4,00	$ 336.700	$ 1 348 800	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00
50.9	Junta en Sello PVC V 15-Incluye soporte para instalación, uso de herramienta menor y mano de obra	ml	75,00	$ 44.420	$ 3.331 500	57,00	$ 2.531 940,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	57,0	$ 2.531 940,00	57,0	$ 2.531.940,00
50.10	Suministro y colocación de Acero de Refuerzo PDR 60 - Incluye alambre, uso de dobladora y herramienta menor.	kg	15.428,00	$ 4.360	$ 67.266.080	[illegible]	$ 77.542.600,00	-	-1.762,00	-$ 7.682 320,00	1.762,00	$ 7.682 320,00	17785,0	$ 77 542.600,00	19.547,0	$ 85.224.920,00
51	VARIOS															
51.1	Tapa metálica tipo medidor -Incluye uso de herramienta menor y mano de obra	un	4,00	$ 131 050	$ 524.200	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00

244

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
Versión 2.0

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

OBRA: CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE TERUEL DEPARATAMENTO DEL HUILA
CONTRATISTA: CONSORCIO REDES TERUEL
CONTRATO No.: 192-2014
VALOR: $ 2.020.322.870
VALOR ADICIONAL: $ 250.654.064
ANTICIPO: $ 808.129.148
FECHA DE INICIACION: 21 de enero de 2015
FECHA DE APROBACION DE POLIZA: 22 de diciembre de 2014
FVPC 15 de febrero de 2016
FECHA DE SUSPENSION 01:
FECHA DE REINICIACION 01:
FECHA DE SUSPENSION 02:
FECHA DE REINICIACION 02:
FECHA DE TERMINACION: 18/09/2015
PLAZO: 240 dias
PLAZO ADICIONAL:

ACTA DE RECIBO FINAL

FECHA 18 de septiembre de 2015

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				OTROSI		MODIFICACIONES ANTERIORES			OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ANTERIORES		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
		UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
44.14	CODO 90° HD BRIDA 2" (50MM)	un	2,00	$ 77.720	$ 155.440	2,00	$ 155.440,00	-	-2,00	-$ 155.440,00	2,00	$ 155.440,00	2,0	$ 155.440,00	4,0	$ 310.880,00
44.15	MANOMETRO CON GLICERINA 1/2" DIAL CONEXIÓN VERTICAL BRONCE	un	1,00	$ 92.568	$ 92.568	2,00	$ 185.136,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,0	$ 185.136,00	2,0	$ 185.136,00
44.16	NIPLE HD EBXEL 3" X 400MM	un	2,00	$ 282.727	$ 565.454	2,00	$ 565.454,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,0	$ 565.454,00	2,0	$ 565.454,00
44.17	NIPLE HD EBXEL 2" X 400MM	un	2,00	$ 174.000	$ 348.000	2,00	$ 348.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,0	$ 348.000,00	2,0	$ 348.000,00
44.18	NIPLE PASAMURO EBXEB 3" X 310MM	un	1,00	$ 340.750	$ 340.750	1,00	$ 340.750,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,0	$ 340.750,00	1,0	$ 340.750,00
44.19	NIPLE PASAMURO EBXEB 2" X 310 MM	un	1,00	$ 217.500	$ 217.500	1,00	$ 217.500,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,0	$ 217.500,00	1,0	$ 217.500,00
44.20	NIPLE HD BB 2" X 890 MM	un	6,00	$ 296.750	$ 1.780.500	6,00	$ 1.780.500,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,0	$ 1.780.500,00	6,0	$ 1.780.500,00
	SUBTOTAL SUMINISTRO				$ 10.499.572,00		$ 20.701.020,00		-0,00	$ 155.440,00		$ 155.440,00		$ 20.701.020,00		$ 20.856.460,00
	INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO															
45	PRELIMINARES															
45.1	Localización y replanteo para estructuras de Acueducto. Incluye: Equipo de Topografía, madera y herramienta menor.	m2	154,00	$ 2.100	$ 323.400	154,00	$ 323.400,00	-	-101,84	-$ 213.864,00	101,84	$ 213.864,00	154,0	$ 323.400,00	255,8	$ 537.264,00
46	EXCAVACIONES															
46.1	Excavación a mano en material común. Incluye. Herramienta menor, mano de obra y equipo.	m3	294,00	$ 14.800	$ 4.351.200	402,00	$ 5.948.600,00	-	-36,00	-$ 532.800,00	36,00	$ 532.800,00	402,0	$ 5.948.600,00	438,0	$ 6.482.400,00
46.2	Recolección, cargue 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	248,00	$ 15.150	$ 3.757.200	350,00	$ 5.302.500,00	-	-150,20	-$ 2.275.530,00	150,20	$ 2.275.530,00	350,0	$ 5.302.500,00	500,2	$ 7.578.030,00
47	RELLENOS															
47.1	Relleno en Arena (relleno tpo 1) Red de Acueducto- Incluye: Equipo de compactación, herramienta menor, arena de peña y mano de obra.	m3	20,00	$ 56.000	$ 1.120.000	20,00	$ 1.120.000,00	+	9,45	$ 529.312,00	-9,45	-$ 529.312,00	20,0	$ 1.120.000,00	10,5	$ 590.688,00
47.2	Relleno en Material seleccionado de la Excavación (relleno Tipo 3)-Incluye: equipo de compactación, Herramienta menor, material selección y mano de obra	m3	170,00	$ 9.600	$ 1.632.000	50,00	$ 480.000,00	+	12,20	$ 117.120,00	-12,20	-$ 117.120,00	50,0	$ 480.000,00	37,8	$ 362.880,00
48	INSTALACION TUBERIA ACUEDUCTO Y PTAP															
48.1	Instalación Tubería PVC RDE 21 de 4" Incluye. Herramienta menor, equipo de prueba, unión y mano de obra	ml	2,00	$ 2.420	$ 4.840	15,00	$ 36.300,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,0	$ 36.300,00	15,0	$ 36.300,00
48.2	Instalación Tubería PVC RDE 21 de 6" Incluye. Herramienta menor, equipo de prueba, unión y mano de obra	ml	10,00	$ 3.640	$ 36.400	10,00	$ 36.400,00	-	-48,60	-$ 176.904,00	48,60	$ 176.904,00	10,0	$ 36.400,00	58,6	$ 213.304,00
49	INSTALACION DE ACCESORIOS															
49.1	Instalación Tapa y aro metálico con llave de seguridad Ø=0.60m -Incluye uso de herramienta menor	un	2,00	$ 24.800	$ 49.600	4,00	$ 99.200,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,0	$ 99.200,00	4,0	$ 99.200,00
49.2	Instalación Niple HD de 2.6" L=0-0,5m Incluye. Equipo y mano de obra	un	9,00	$ 60.600	$ 545.400	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00
49.3	Instalación Válvula HF de 6-6"-Incluye. Herramienta menor, tornillo de acero 2"1/2" Tuerca Acero 5/8", Empa 6-6" y mano de obra	un	9,00	$ 103.000	$ 927.000	9,00	$ 927.000,00		2,00	$ 206.000,00	-2,00	-$ 206.000,00	9,0	$ 927.000,00	7,0	$ 721.000,00

245

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
Versión 2.0

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

OBRA: CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE TERUEL DEPARATAMENTO DEL HUILA
CONTRATISTA: CONSORCIO REDES TERUEL
CONTRATO No.: 192-2014
VALOR: $ 2.020.322.870
VALOR ADICIONAL: $ 250.664.054
ANTICIPO: $ 808.128.148
FECHA DE INICIACION: 21 de enero de 2015
FECHA DE APROBACION DE POLIZA: 22 de diciembre de 2014
FVPC 15 de febrero de 2016
FECHA DE SUSPENSION 01:
FECHA DE REINICIACION 01:
FECHA DE SUSPENSION 02:
FECHA DE REINICIACION 02:
FECHA DE TERMINACION: 18/09/2015
PLAZO: 240 días
PLAZO ADICIONAL:

ACTA DE RECIBO FINAL

FECHA: 18 de septiembre de 2015

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				OTROSI		MODIFICACIONES ANTERIORES			OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ANTERIORES		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
		UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
	SUBTOTAL SUMINISTRO				$ 41.402.908,00		$ 25.549.649,00		0,00	-$ 6.642.777,00		$ 6.642.777,00		$ 25.549.649,00		$ 32.192.426,00
INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION CORTO Y MEDIANO PLAZO																
53	PRELIMINARES															
53.1	Localización y replanteo para redes y componentes, incluye: equipo de trabajo, herramienta menor y madera.	ml	1.197,00	$ 820	$ 981.540	1.439,00	$ 1.179.980,00	+	245,00	$ 200.900,00	6,00	$ 4.920,00	1188,0	$ 974.160,00	1.194,00	$ 979.080,00
54	EXCAVACIONES					-	$ 0,00		0,00							
54.1	Excavación a mano en material común, incluye: Herramienta menor, mano de obra y equipo.	m3	510,00	$ 14.800	$ 7.548.000	969,00	$ 14.341.200,00	+	340,00	$ 5.032.000,00	-215,00	-$ 3.182.000,00	844,0	$ 12.491.200,00	629,00	$ 9.309.200,00
54.2	Recolección, cargue 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	380,00	$ 15.150	$ 5.757.000	-	$ 0,00	-	-610,00	-$ 9.241.500,00	230,00	$ 3.484.500,00	380,0	$ 5.757.000,00	610,00	$ 9.241.500,00
55	ENTIBADOS					-										
55.1	Entibado tipo 1 (Tablas Discontinuas) Incluye: Tabla Burra 25x2,5x3m, Paral o Vara corredor 3m, herramienta menor y mano de obra	m2	2,00	$ 5.580	$ 11.160	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
56	RELLENOS					-	$ 0,00		0,00							
56.1	Relleno en Arena (relleno tipo 1) Red de Acueducto-Incluye: Equipo de compactación, herramienta menor, arena de peña y mano de obra	m3	55,00	$ 56.000	$ 3.080.000	109,00	$ 6.104.000,00	+	34,00	$ 1.904.000,00	-19,00	-$ 1.064.000,00	84,0	$ 5.264.000,00	75,00	$ 4.200.000,00
56.2	Relleno en Recebo (Relleno Tipo 2)-Incluye: Equipo de Compactación, Herramienta menor, recebo y mano de obra	m3	120,00	$ 46.600	$ 5.592.000	720,00	$ 33.552.000,00	+	339,00	$ 15.797.400,00	-233,00	-$ 10.857.800,00	814,0	$ 28.612.400,00	381,00	$ 17.754.600,00
56.3	Relleno en Material seleccionado de la Excavación (relleno Tipo 3)-Incluye: equipo de compactación, Herramienta menor, material selección y mano de obra.	m3	320,00	$ 9.600	$ 3.072.000	125,00	$ 1.200.000,00	+	47,00	$ 451.200,00	-66,00	-$ 633.600,00	144,0	$ 1.382.400,00	78,00	$ 748.800,00
57	INSTALACION TUBERIA ACUEDUCTO					-										
57.1	Instalación Tubería PVC RDE 26 de 2". Incluye. Herramienta menor, equipo de prueba y mano de obra	ml	908,00	$ 1.210	$ 1.098.680	1.162,00	$ 1.406.020,00	+	259,00	$ 313.390,00	-8,00	-$ 10.850,00	912,0	$ 1.103.520,00	903,00	$ 1.092.630,00
57.2	Instalación Tubería PVC RDE 26 de 3". Incluye: Herramienta menor, equipo de prueba, unión y mano de obra	ml	65,00	$ 1.800	$ 117.000	57,80	$ 104.040,00	-	-9,70	-$ 17.460,00	9,50	$ 17.100,00	58,0	$ 104.400,00	67,50	$ 121.500,00
57.3	Instalación Tubería PVC RDE 26 de 4". Incluye: Herramienta menor, equipo de prueba, unión y mano de obra	ml	394,00	$ 2.420	$ 953.480	218,35	$ 528.407,00	-	-4,65	-$ 11.253,00	3,00	$ 7.260,00	220,0	$ 532.400,00	223,00	$ 539.660,00
58	INSTALACION DE ACCESORIOS					-										
58.1	Instalación Accesorios en PVC D=2"-4". Incluye: Herramienta menor, materiales y mano de obra.	un	69,00	$ 5.900	$ 525.100	48,00	$ 283.200,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	48,0	$ 283.200,00	48,00	$ 283.200,00
59	VARIOS					-										

246

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
Versión 2.0

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

OBRA: CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE TERUEL DEPARATAMENTO DEL HUILA
CONTRATISTA: CONSORCIO REDES TERUEL
CONTRATO No.: 192-2014
VALOR: $ 2.020.322.870
VALOR ADICIONAL: $ 250.664.064
ANTICIPO: $ 808.129.148
FECHA DE INICIACION: 21 de enero de 2015
FECHA DE APROBACION DE POLIZA: 22 de diciembre de 2014
FVPC 15 de febrero de 2016
FECHA DE SUSPENSION 01:
FECHA DE REINICIACION 01:
FECHA DE SUSPENSION 02:
FECHA DE REINICIACION 02:
FECHA DE TERMINACION: 18/09/2015
PLAZO: 240 dias
PLAZO ADICIONAL:

ACTA DE RECIBO FINAL
FECHA: 18 de septiembre de 2015

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				OTROS!		MODIFICACIONES ANTERIORES			OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ANTERIORES		ACUMULADA	
		UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
01	PRELIMINARES															
01.1	Localización y replanteo para redes y componentes, incluye: equipo de trabajo, herramienta menor y madera	ml	3.049,00	$ 820	$ 2.500.180	4.186,00	$ 3.432.520,00	+	264,00	$ 216.480,00	-91,00	-$ 74.620,00	4.013,00	$ 3.290.660,00	3922,00	$ 3.215.040,00
02	DEMOLICIONES					-	$ 0,00		0,00							
02.1	Demolición pavimento en concreto	m3	238,00	$ 229.000	$ 54.502.000	390,00	$ 89.310.000,00	-	-8,90	-$ 2.038.100,00	-12,10	-$ 2.770.900,00	411,00	$ 94.119.000,00	398,9	$ 91.348.100,00
02.2	Demolición Andenes	m2	182,00	$ 4.400	$ 800.800	109,44	$ 481.536,00	-	-4,56	-$ 20.054,00	5,00	$ 22.000,00	109,00	$ 479.600,00	114,00	$ 501.600,00
02.3	Demolición de pozo en concreto	ml	2,00	$ 28.400	$ 56.800	18,00	$ 511.200,00	-	-2,00	-$ 56.800,00	2,00	$ 56.800,00	18,00	$ 511.200,00	20,00	$ 568.000,00
02.4	Demolición de placa de fondo de pozos	m3	1,00	$ 30.200	$ 30.200	1,00	$ 30.200,00	-	-11,70	-$ 353.340,00	11,70	$ 353.340,00	1,00	$ 30.200,00	12,70	$ 383.540,00
02.5	Demolición de Tuberia	ml	119,00	$ 3.900	$ 464.100	3.893,00	$ 15.182.700,00	+	1.558,00	$ 6.076.200,00	-1.739,00	-$ 6.782.100,00	4.074,00	$ 15.888.600,00	2335,00	$ 9.106.500,00
02.6	Manejo de aguas para remplazo tubería existente	ml	119,00	$ 2.300	$ 273.700	119,00	$ 273.700,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	119,00	$ 273.700,00	119,00	$ 273.700,00
02.7	Recolección, cargue 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	256,00	$ 15.150	$ 3.878.400	256,00	$ 3.878.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	256,00	$ 3.878.400,00	256,00	$ 3.878.400,00
03	EXCAVACIONES															
03.1	Excavación material común a maquina a todo factor, incluye: mano de obra, materiales y equipo	m3	2.464,00	$ 10.050	$ 24.964.200	3.025,00	$ 30.411.300,00	+	358,00	$ 3.597.900,00	668,00	$ 6.713.400,00	2.000,00	$ 20.100.000,00	2668,00	$ 26.813.400,00
03.2	Excavación a mano en material común. Incluye Herramienta menor, mano de obra y equipo.	m3	847,00	$ 14.800	$ 12.535.600	4.575,00	$ 67.710.000,00	-	-189,00	-$ 2.797.200,00	284,00	$ 3.907.200,00	4.500,00	$ 66.600.000,00	4764,00	$ 70.507.200,00
03.3	Recolección, cargue 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	3.816,00	$ 15.150	$ 57.812.400	6.310,00	$ 95.596.500,00	+	825,00	$ 12.498.750,00	-515,00	-$ 7.802.250,00	6.000,00	$ 90.900.000,00	5485,00	$ 83.097.750,00
04	ENTIBADOS															
04.1	Entibado tipo 1 (Tablas Discontinuas) Incluye: Tabla Burra 25x2,5x3m, Panel o Vara corredor 3m, herramienta menor y mano de obra.	m2	782,00	$ 5.550	$ 4.363.560	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
04.2	Entibado tipo 2	m2	527,00	$ 23.600	$ 12.437.200	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
04.3	Entibado tipo 3	m2	5.583,00	$ 25.450	$ 142.087.350	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
04.4	Entibado tipo 4	m2	2.117,00	$ 25.800	$ 54.618.600	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
05	RELLENOS															
05.1	Relleno en Arena (relleno tipo 1) Incluye. Equipo de compactación, herramienta menor, arena de peña y mano de obra.	m3	903,00	$ 56.000	$ 50.568.000	630,00	$ 35.280.000,00	+	31,00	$ 1.736.000,00	49,00	$ 2.744.000,00	550,00	$ 30.800.000,00	599,00	$ 33.544.000,00
05.2	Relleno en Recebo (Relleno Tipo 2)-Incluye. Equipo de Compactación, Herramienta menor, recebo y mano de obra	m3	1.629,00	$ 46.600	$ 75.911.400	4.036,00	$ 188.077.600,00	+	354,60	$ 16.524.360,00	161,40	$ 8.453.240,00	3.500,00	$ 163.100.000,00	3681,40	$ 171.553.240,00
05.3	Relleno Sub Base Granular	m3	442,00	$ 99.000	$ 43.758.000	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
05.4	Relleno Base Granular	m3	317,00	$ 114.000	$ 36.138.000	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
06	CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN															
06.1	Reposición de Pavimento en Concreto de 3000 psi	m3	238,00	$ 453.300	$ 107.885.400	390,00	$ 176.787.000,00	-	-8,90	-$ 4.034.370,00	18,90	$ 8.567.370,00	380,00	$ 172.254.000,00	398,90	$ 180.821.370,00
06.2	Repo [illegible]en en Concreto de 3000 psi	m2	182,00	$ 36.250	$ 6.597.500	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	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).

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
Versión 2 0

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

OBRA: CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE TERUEL DEPARATAMENTO DEL HUILA
CONTRATISTA: CONSORCIO REDES TERUEL
CONTRATO No.: 192-2014
VALOR: $ 2.020.322.870
VALOR ADICIONAL: $ 250.664.054
ANTICIPO: $ 808.129.148
FECHA DE INICIACION: 21 de enero de 2015
FECHA DE APROBACION DE POLIZA: 22 de diciembre de 2014
FVPC 15 de febrero de 2016
FECHA DE SUSPENSION 01:
FECHA DE REINICIACION 01:
FECHA DE SUSPENSION 02:
FECHA DE REINICIACION 02:
FECHA DE TERMINACION: 18/09/2015
PLAZO: 240 dias
PLAZO ADICIONAL:

ACTA DE RECIBO FINAL

FECHA: 18 de septiembre de 2015

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				OTROS!		MODIFICACIONES ANTERIORES			OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ANTERIORES		ACUMULADA	
		UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
59.1	Concreto de 3000 psi para anclajes - Incluye. Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m3	2,00	$ 453.000	$ 906.000	2,00	$ 906.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,0	$ 906.000,00	2,00	$ 906.000,00
	SUBTOTAL OBRA CIVIL				$ 29.541.950,00		$ 59.604.847,00		0,00	$ 14.428.577,00		$ 12.234.510,00		$ 57.410.680,00		$ 45.176.170,00
60	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC Y ACCESORIOS															
60.1	TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 DIAMETRO	tubo	152,00	$ 27.587	$ 4.193.224	194,00	$ 5.351.878,00	+	44,00	$ 1.213.828,00	2,00	$ 55.174,00	148,0	$ 4.082.876,00	150,00	$ 4.138.050,00
60.2	TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 DIAMETRO	tubo	11,00	$ 60.687	$ 667.557	10,00	$ 606.870,00	-	-1,00	-$ 60.687,00	1,00	$ 60.687,00	10,0	$ 606.870,00	11,00	$ 667.557,00
60.3	TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 DIAMETRO	tubo	66,00	$ 100.232	$ 6.615.312	37,00	$ 3.708.584,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 100.232,00	35,0	$ 3.608.352,00	37,00	$ 3.708.584,00
60.4	CODO PVC GRAN RADIO 11.25° DIAMETRO 2"	un	9,00	$ 13.808	$ 124.272	2,00	$ 27.616,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,0	$ 27.616,00	2,00	$ 27.616,00
60.5	CODO PVC GRAN RADIO 22.5° DIAMETRO 2"	un	1,00	$ 11.942	$ 11.942	4,00	$ 47.768,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,0	$ 47.768,00	4,00	$ 47.768,00
60.6	CODO PVC GRAN RADIO 45° DIAMETRO 2"	un	1,00	$ 13.576	$ 13.576	7,00	$ 95.032,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,0	$ 95.032,00	7,00	$ 95.032,00
60.7	CODO PVC GRAN RADIO 90° DIAMETRO 2"	un	6,00	$ 15.705	$ 94.230	1,00	$ 15.705,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,0	$ 15.705,00	1,00	$ 15.705,00
60.8	CODO PVC GRAN RADIO 11.25° DIAMETRO 3"	un	3,00	$ 22.040	$ 66.120	1,00	$ 22.040,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,0	$ 22.040,00	1,00	$ 22.040,00
60.9	CODO PVC GRAN RADIO 11.25° DIAMETRO 4"	un	2,00	$ 42.122	$ 84.244	2,00	$ 84.244,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,0	$ 84.244,00	2,00	$ 84.244,00
60.10	CODO PVC GRAN RADIO 22.5° DIAMETRO 3"	un	2,00	$ 24.181	$ 48.362	2,00	$ 48.362,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,0	$ 48.362,00	2,00	$ 48.362,00
60.11	CODO PVC GRAN RADIO 22.5° DIAMETRO 4"	un	1,00	$ 44.334	$ 44.334	3,00	$ 133.002,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,0	$ 133.002,00	3,00	$ 133.002,00
60.12	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21° DIAMETRO 4"	un	2,00	$ 49.734	$ 99.468	7,00	$ 348.138,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,0	$ 348.138,00	7,00	$ 348.138,00
60.13	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21° DIAMETRO 4"	un	1,00	$ 70.209	$ 70.209	1,00	$ 70.209,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,0	$ 70.209,00	1,00	$ 70.209,00
60.14	TEE PVC 2"X2" um	un	7,00	$ 83.254	$ 582.778	3,00	$ 249.762,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,0	$ 249.762,00	3,00	$ 249.762,00
60.15	TEE PVC 3"X3" um	un	1,00	$ 104.241	$ 104.241	1,00	$ 104.241,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,0	$ 104.241,00	1,00	$ 104.241,00
60.16	TEE PVC REDUCIDAS D=4X4X2 UM	un	2,00	$ 158.270	$ 316.540	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
60.17	TEES H D JH PVC 4"X4" (100MM X 100MM)	un	3,00	$ 160.080	$ 480.240	1,00	$ 160.080,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,0	$ 160.080,00	1,00	$ 160.080,00
60.18	TEE PVC REDUCIDA D=6X6X4 UM	un	1,00	$ 274.201	$ 274.201	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
60.19	UNIONES DE REPARACIÓN UNION MECÁNICA DIAMETRO 2"	un	12,00	$ 13.690	$ 164.280	2,00	$ 27.380,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,0	$ 27.380,00	2,00	$ 27.380,00
60.20	UNIONES MECÁNICA DIAMETRO 2"	un	12,00	$ 12.415	$ 148.980	3,00	$ 37.245,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,0	$ 37.245,00	3,00	$ 37.245,00
60.21	UNIONES DE REPARACIÓN UNIÓN MECÁNICA DIAMETRO 3"	un	2,00	$ 22.678	$ 45.356	1,00	$ 22.678,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,0	$ 22.678,00	1,00	$ 22.678,00
60.22	UNIONES DE REPARACIÓN UNIÓN MECÁNICA DIAMETRO 4"	un	6,00	$ 38.887	$ 233.322	1,00	$ 38.887,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,0	$ 38.887,00	1,00	$ 38.887,00
60.23	UNION DE REPARACION PVC UM TIPO PLATINO D=3"	un	1,00	$ 22.678	$ 22.678	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
60.24	UNIONES UNION MECANICA RAPIDAS DIAMETRO 3"	un	2,00	$ 20.247	$ 40.494	1,00	$ 20.247,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,0	$ 20.247,00	1,00	$ 20.247,00
60.25	UNIONES UNION MECANICA RAPIDAS DIAMETRO 4"	un	6,00	$ 32.927	$ 197.562	3,00	$ 98.781,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,0	$ 98.781,00	3,00	$ 98.781,00
60.26	REDUCCIÓN PVC BUJE 2"X1/2"	un	2,00	$ 3.880	$ 7.760	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
60.27	REDUCCIÓN PVC UM T PLATINO 2"X1 5"	un	2,00	$ 41.353	$ 82.706	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,00	$ 0,00
60.28	REDUCCIÓN PVC UM T PLATINO 3"X2"	un	1,00	$ 47.593	$ 47.593	1,00	$ 47.593,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,0	$ 47.593,00	1,00	$ 47.593,00
60.29	REDEUCCIÓN PVC DE 4"X 2"	un	1,00	$ 65.649	$ 65.649	1,00	$ 65.649,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,0	$ 65.649,00	1,00	$ 65.649,00
	SUBTOTAL SUMINISTRO				$ 14.947.230,00	-	$ 11.431.991,00		0,00	$ 1.153.141,00		210.093,00		10.062.767,00		10.278.850,00
	OPTI ED DE ALCANTARILLADO					-										

248

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
Versión 2.0

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

OBRA: CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE TERUEL DEPARATAMENTO DEL HUILA
CONTRATISTA: CONSORCIO REDES TERUEL
CONTRATO No.: 192-2014
VALOR: $ 2 020 322 870
VALOR ADICIONAL: $ 250 684 064
ANTICIPO: $ 808 129 148
FECHA DE INICIACION: 21 de enero de 2015
FECHA DE APROBACION DE POLIZA: 22 de diciembre de 2014
FVPC 15 de febrero de 2016
FECHA DE SUSPENSION 01:
FECHA DE REINICIACION 01:
FECHA DE SUSPENSION 02:
FECHA DE REINICIACION 02:
FECHA DE TERMINACION: 18/09/2015
PLAZO: 240 días
PLAZO ADICIONAL:

ACTA DE RECIBO FINAL
FECHA: 16 de septiembre de 2015

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				OTROSI		MODIFICACIONES ANTERIORES			OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ANTERIORES		ACUMULADA	
		UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
51.2	Escalera de gata en tubo galvanizado de 1" -Incluye soldadura, pintura, anticorrosivo, uso de herramienta menor y mano de obra	ml	24,00	$ 211 200	$ 5 068 800	24,00	$ 5 068 800,00	+	13,10	$ 2 766 720,00	10,90	$ 2 302 080,00	0,0	$ 0,00	10,9	$ 2 302 080,00
	SUBTOTAL OBRA CIVIL				$ 181 718 920,00	-	$ 193 575 440,00	-	0,00	- $ 12 533 858,00		$ 17 602 656,00		$ 188 506 640,00		$ 206 109 298,00
52	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC Y ACCESORIOS															
52.1	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 DIAMETRO 4"	tubo	1,00	$ 120.060	$ 120.060	1,00	$ 120.060,00		-1,50	-$ 180.090,00	1,50	$ 180.090,00	1,0	$ 120.060,00	2,5	$ 300.150,00
52.2	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 DIAMETRO 6"	tubo	2,00	$ 262.153	$ 524 306	8,00	$ 2 097 224,00	-	-7,00	-$ 1.835.071,00	7,00	$ 1.835.071,00	8,0	$ 2.097.224,00	15,0	$ 3.932.295,00
52.3	NIPLE PASA MURO HD 6" L=0.60M BXL	un	1,00	$ 1.055.600	$ 1.055.600	4,00	$ 4.222.400,00	+	4,00	$ 4.222.400,00	-4,00	-$ 4.222.400,00	4,0	$ 4.222.400,00	0,0	$ 0,00
52.4	NIPLE PASA MURO HD 6" L=0.30M BXB	un	2,00	$ 767.920	$ 1 535 840	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00
52.5	CODO 90° HD BRIDA 6" (150MM)	un	6,00	$ 445.440	$ 2 672 640	6,00	$ 2 672.640,00	+	6,00	$ 2.672.640,00	-6,00	-$ 2.672.640,00	6,0	$ 2.672.640,00	0,0	$ 0,00
52.6	NIPLE DE HD DE 6" BB DE 1000MM	un	1,00	$ 1.247.000	$ 1 247.000	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00
52.7	NIPLE PASA MURO HD 6" L=0.90M BXL	un	3,00	$ 1.151.300	$ 3.453 900	-	$ 0,00	-	-2,00	-$ 2.302.600,00	2,00	$ 2.302.600,00	0,0	$ 0,00	2,0	$ 2.302.600,00
52.8	TAPA Ø 0,61 CON SISTEMA DE SEGURIDAD	un	2,00	$ 713.400	$ 1.426.800	4,00	$ 2.853.600,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,0	$ 2.853.600,00	4,0	$ 2.853.600,00
52.9	NIPLE PASA MURO HD 4" L=0.64M BXB	un	1,00	$ 782.443	$ 782.443	-	$ 0,00		-2,00	-$ 1.564.886,00	2,00	$ 1.564.886,00	0,0	$ 0,00	2,0	$ 1.564.886,00
52.10	NIPLE DE HD DE 6" BB DE 220MM	un	1,00	$ 768.500	$ 768.500	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00
52.11	TEES H.D - BRIDA 6" X 6" (150MM X 150MM)	un	6,00	$ 665.840	$ 3.995.040	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00
52.12	PASAMURO DE HD DE 6" BB DE L=1120MM Z=330MM	un	1,00	$ 1.361.840	$ 1.361 840	-	$ 0,00	-	-4,00	-$ 5.447.360,00	4,00	$ 5.447.360,00	0,0	$ 0,00	4,0	$ 5.447.360,00
52.13	NIPLE DE HD DE 6" BB DE 1820MM	un	1,00	$ 1.989.980	$ 1.989.980	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00
52.14	TEES H.D JH PVC 6" X 4" (150MM X 100MM)	un	2,00	$ 321.320	$ 642.640	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00
52.15	UNIONES DE REPARACION UNIÓN MECÁNICA DIÁMETRO 6"	un	3,00	$ 90.048	$ 270.144	3,00	$ 270.144,00	-	-4,00	-$ 360.192,00	4,00	$ 360.192,00	3,0	$ 270.144,00	7,0	$ 630.336,00
52.16	UNIONES DE REPARACIÓN UNIÓN MECÁNICA DIÁMETRO 4"	un	7,00	$ 38.887	$ 272.209	7,00	$ 272.209,00	+	7,00	$ 272.209,00	-7,00	-$ 272.209,00	7,0	$ 272.209,00	0,0	$ 0,00
52.17	CODO PVC GRAN RADIO 22.5° DIAMETRO 4"	un	1,00	$ 44.335	$ 44.335	1,00	$ 44.335,00	+	1,00	$ 44.335,00	-1,00	-$ 44.335,00	1,0	$ 44.335,00	0,0	$ 0,00
52.18	CODO PVC GRAN RADIO 11.25° DIAMETRO 6"	un	2,00	$ 97.407	$ 194.814	2,00	$ 194.814,00	-	-1,00	-$ 97.407,00	1,00	$ 97.407,00	2,0	$ 194.814,00	3,0	$ 292.221,00
52.19	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 DIAMETRO 6"	un	1,00	$ 187.468	$ 187.468	3,00	$ 562.404,00	+	3,00	$ 562.404,00	-3,00	-$ 562.404,00	3,0	$ 562.404,00	0,0	$ 0,00
52.20	TEES H.D JH PVC 6" X 6" (150MM X 150MM)	un	4,00	$ 401.360	$ 1.605.440	4,00	$ 1 605.440,00	-	-1,00	-$ 401.360,00	1,00	$ 401.360,00	4,0	$ 1.605.440,00	5,0	$ 2 006.800,00
52.21	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA (AWWA C-500) 6" (150MM) SRM EXTREMO LISO VASTAGO NO ASCENDENTE	un	8,00	$ 996.440	$ 8.967 960	8,00	$ 7.971.520,00	+	1,00	$ 996.440,00	-1,00	-$ 996.440,00	8,0	$ 7 971 520,00	7,0	$ 6 975.080,00
52.22	CODO 90° HD - HJ PVC 6" (150MM)	un	4,00	$ 294.640	$ 1 178.560	4,00	$ 1 178 560,00	-	-7,00	-$ 2.062.480,00	7,00	$ 2.062.480,00	4,0	$ 1 178.560,00	11,0	$ 3.241.040,00
52.23	NIPLE PASA MURO HD 6" L=0.35M BXB	un	6,00	$ 788.500	$ 4.911.000	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00
52.24	CODO 90° PVC SANITARIA 6"	un	6,00	$ 85.257	$ 511 542	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00
52.25	REDUCCIÓN PVC 6" X 6"	un	2,00	$ 249.274	$ 498.548	-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0	$ 0,00	0,0	$ 0,00
52.26	TEE PVC 6X6X6 SANITARIA	un	3,00	$ 94.534	$ 283.602	3,00	$ 283.602,00	+	3,00	$ 283.602,00	-3,00	-$ 283.602,00	3,0	$ 283.602,00	0,0	$ 0,00
52.27	CODO 90° PVC SANITARIA 6"	un	1,00	$ 56.602	$ 56.602	1,00	$ 56.602,00	-	-4,00	-$ 226.408,00	4,00	$ 226.408,00	1,0	$ 56.602,00	5,0	$ 283.010,00
52.28	TEE PVC 6" X 6" UM	un	2,00	$ 343.317	$ 686.634	2,00	$ 686.634,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,0	$ 686.634,00	2,0	$ 686.634,00
52.29	UNIONES UNION MECANICA RAPIDAS DIAMETRO 4"	un	2,00	$ 32.927	$ 65 854	2,00	$ 65 854,00	+	2,00	$ 65.854,00	-2,00	-$ 65 854,00	2,0	$ 65 854,00	0,0	$ 0,00
52.30	ACOPLE UNIVERSAL 6" (159MM A 181 MM) R1	un	2,00	$ 127.600	$ 255.200	2,00	$ 255.200,00	-	-9,00	-$ 1.148.400,00	9,00	$ 1.148.400,00	2,0	$ 255.200,00	11,0	$ 1.403.600,00
52.31	CODO [illegible] RADIO 45° RDE 21 DIAMETRO 6"	un	1,00	$ 136.407	$ 136 407	1,00	$ 136.407,00	-	-1,00	-$ 136.407,00	1,00	$ 136.407,00	1,0	$ 136.407,00	2,0	$ [illegible],00

249

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
Versión 2.0

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

OBRA: CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE TERUEL DEPARATAMENTO DEL HUILA
CONTRATISTA: CONSORCIO REDES TERUEL
CONTRATO No.: 192-2014
VALOR: $ 2.020.322.870
VALOR ADICIONAL: $ 250.664.064
ANTICIPO: $ 808.129.148
FECHA DE INICIACION: 21 de enero de 2015
FECHA DE APROBACION DE POLIZA: 22 de diciembre de 2014
FVPC 15 de febrero de 2016
FECHA DE SUSPENSION 01:
FECHA DE REINICIACION 01:
FECHA DE SUSPENSION 02:
FECHA DE REINICIACION 02:
FECHA DE TERMINACION: 18/09/2015
PLAZO: 240 dias
PLAZO ADICIONAL:

ACTA DE RECIBO FINAL

FECHA: 18 de septiembre de 2015

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				OTROSI		MODIFICACIONES ANTERIORES			OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ANTERIORES		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
		UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
67	INSTALACIÓN TUBERÍA															
	Instalación de tuberia y accesorios de PVC. Incluye. Localización, replanteo, arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, uso de herramienta y mano de obra, lubricante, suministro e instalación de gravilla para cimiento en una altura de 10 cm; material de recebo para atraque hasta 15cm. por encima del tubo, compactado a mano y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra, para tuberias de:					-	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00					
67.1	Instalación tuberia 6" PVC Sanitaria	ml	1.820,00	$ 12.400	$ 22.568.000	1.597,00	$ 19.802.800,00	-	-89,00	-$ 1.103.600,00	286,00	$ 3.546.400,00	1.400,00	$ 17.360.000,00	1689,00	$ 20.906.400,00
67.2	Instalación tuberia 8" PVC	ml	2.712,00	$ 14.700	$ 39.866.400	2.238,00	$ 32.898.600,00	+	328,00	$ 4.821.600,00	-90,00	-$ 1.323.000,00	2.000,00	$ 29.400.000,00	1910,00	$ 28.077.000,00
67.3	Instalación tuberia 10" PVC	ml	200,00	$ 15.900	$ 3.180.000	1.334,00	$ 21.210.600,00	+	143,00	$ 2.273.700,00	-80,00	-$ 1.415.100,00	1.280,00	$ 20.352.000,00	1191,00	$ 18.930.900,00
67.4	Instalación tuberia 12" PVC	ml	137,00	$ 16.500	$ 2.260.500	613,95	$ 10.130.175,00	+	43,75	$ 721.875,00	222,20	$ 3.666.300,00	348,00	$ 5.742.000,00	570,20	$ 9.408.300,00
68	CONEXIONES DOMICILIARIAS										0,00					
68.1	Instalación Silla Yee 8" x 6"	un	364,00	$ 47.900	$ 17.435.600	300,00	$ 14.370.000,00	-	-12,00	-$ 574.800,00	12,00	$ 574.800,00	300,00	$ 14.370.000,00	312,00	$ 14.944.800,00
68.2	Caja de Inspección en Concreto	un	364,00	$ 282.700	$ 102.902.800	304,00	$ 85.940.800,00	-	-4,00	-$ 1.130.800,00	8,00	$ 2.261.600,00	300,00	$ 84.810.000,00	308,00	$ 87.071.600,00
69	POZOS															
69.1	Construcción de cilindrico en concreto de 3000 PSI Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra	ml	99,00	$ 453.000	$ 43.488.000	85,00	$ 38.505.000,00	-	-22,90	-$ 10.373.700,00	22,90	$ 10.373.700,00	85,00	$ 38.505.000,00	107,90	$ 48.878.700,00
69.2	Placa de fondo en concreto 3000 PSI diámetro exterior 1,70m espesor 0,20m Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra	un	67,00	$ 453.000	$ 30.351.000	52,00	$ 23.556.000,00	-	-10,00	-$ 4.530.000,00	10,00	$ 4.530.000,00	52,00	$ 23.556.000,00	62,00	$ 28.086.000,00
69.3	Placa Superior 3000 PSI diámetro exterior 1.70 m espesor 0.25m Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para correcta ejecución de la obra	un	67,00	$ 453.000	$ 30.351.000	52,00	$ 23.556.000,00	+	23,00	$ 10.419.000,00	-23,00	-$ 10.419.000,00	52,00	$ 23.556.000,00	29,00	$ 13.137.000,00
69.4	Cañuela para pozos concreto 3000 PSI Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para correcta ejecución de la obra	un	67,00	$ 453.000	$ 30.351.000	52,00	$ 23.556.000,00	-	-10,00	-$ 4.530.000,00	10,00	$ 4.530.000,00	52,00	$ 23.556.000,00	62,00	$ 28.086.000,00
69.5	Resane de cilindrico de pozos existentes en concreto de 3000 PSI para empate a red	un	29,00	$ 23.000	$ 667.000	-	$ 0,00	-	-22,00	-$ 506.000,00	10,00	$ 230.000,00	12,00	$ 276.000,00	22,00	$ 506.000,00
69.6	Realce de tapas de pozo hasta 10cm	un	29,00	$ 75.000	$ 2.175.000	1,00	$ 75.000,00	+	1,00	$ 75.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
70	VARIOS															
70.1	Arreglo acometida de Acueducto 1/2"	un	364,00	$ 17.050	$ 6.206.200	364,00	$ 6.206.200,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	364,00	$ 6.206.200,00	364,00	$ 6.206.200,00
	SUBTOTAL OBRA CIVIL				$ 1.023.985.890,00		$ 1.000.769.631,00		0,00	$ 26.912.091,00		$ 29.943.180,00		$ 949.014.560,00		$ 970.857.740,00
71	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC Y ACCESORIOS															
71.1	Tubería 6" en PVC (Domiciliarias)	tubo	364,00	$ 108.600	$ 33.014.400	265,00	$ 28.779.000,00	-	-16,00	-$ 1.737.600,00	47,00	$ 5.104.200,00	234,00	$ 25.412.400,00	281,00	$ 30.516.600,00
71.2	Tubería 8" en PVC	tubo	452,00	$ 158.700	$ 71.732.400	372,00	$ 59.036.400,00	+	53,67	$ 8.516.900,00	-14,67	-$ 2.327.600,00	333,00	$ 52.847.100,00	318,33	$ 50.519.500,00
71.3	Tubería 10" en PVC	tubo	34,00	$ 230.600	$ 7.840.400	222,00	$ 51.193.200,00	+	23,50	$ 5.419.100,00	-45,50	-$ 10.492.300,00	244,00	$ 56.266.400,00	198,50	$ 45.774.100,00
71.4	Tubería 12" en PVC	tubo	23,00	$ 341.000	$ 7.843.000	102,00	$ 34.782.000,00	-	-13,80	-$ 4.705.800,00	57,80	$ 19.709.800,00	58,00	$ 19.778.000,00	115,80	$ 39.487.800,00
71.5	Silla de 8" x 6" en PVC	un	364,00	$ 49.600	$ 18.054.400	300,00	$ 14.880.000,00	-	-12,00	-$ 595.200,00	12,00	$ 595.200,00	300,00	$ 14.880.000,00	312,00	$ 15.475.200,00
	SUBTOTAL SUMINISTRO				$ 138.484.600,00		$ 188.070.000,00	-	0,00	$ 6.697.400,00		$ 12.589.300,00		$ 169.183.900,00		$ 188.470.300,00

....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).

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
Versión 2.0

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

OBRA: CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE TERUEL DEPARATAMENTO DEL HUILA
CONTRATISTA: CONSORCIO REDES TERUEL
CONTRATO No.: 192-2014
VALOR: $ 2.020.322.870
VALOR ADICIONAL: $ 250.664.034
ANTICIPO: $ 808.129.148
FECHA DE INICIACION: 21 de enero de 2015
FECHA DE APROBACION DE POLIZA: 22 de diciembre de 2014
FVPC 15 de febrero de 2016

FECHA DE SUSPENSION 01:
FECHA DE REINICIACION 01:
FECHA DE SUSPENSION 02:
FECHA DE REINICIACION 02:
FECHA DE TERMINACION: 18/09/2015
PLAZO: 240 dias
PLAZO ADICIONAL:

ACTA DE RECIBO FINAL

FECHA: 18 de septiembre de 2015

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				OTROSI		MODIFICACIONES ANTERIORES			OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ANTERIORES		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
		UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
	NUEVOS ITEMS															
72	INSTALACIÓN VÁLVULAS VENTOSAS															
	SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS															
72.1	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA (AWWA C-500) 3" (50MM) CRM EXTREMO BRIDADO VASTAGO NO ASCENDENTE	un	9	$ 425.720		9,00	$ 3.831.480,00		0,00	$ 0,00	9,00	$ 3.831.480,00	$ 0,00	$ 0,00	9,0	$ 3.831.480,00
72.2	UNION HD DRESSER PARA PVC DE 6"	un	9	$ 90.048		9,00	$ 810.432,00	+	7,00	$ 630.336,00	2,00	$ 180.096,00	$ 0,00	$ 0,00	2,0	$ 180.096,00
72.3	UNIONES DE REPARACIÓN UNIÓN MECÁNICA DIAMETRO 6"	un	14	$ 94.399		14,00	$ 1.321.460,00	+	2,00	$ 188.780,00	12,00	$ 1.132.680,00	$ 0,00	$ 0,00	12,0	$ 1.132.680,00
72.4	UNIONES DE REPARACIÓN UNIÓN MECÁNICA DIAMETRO 8"	un	4	$ 144.996		4,00	$ 579.984,00	-	-2,00	-$ 289.992,00	6,00	$ 869.976,00	$ 0,00	$ 0,00	6,0	$ 869.976,00
72.5	TEES H.D JH PVC 6" X 3"	un	7	$ 180.600		7,00	$ 1.264.200,00		0,00	$ 0,00	7,00	$ 1.264.200,00	$ 0,00	$ 0,00	7,0	$ 1.264.200,00
72.6	TEES H.D JH PVC 6" X 3"	un	2	$ 361.200		2,00	$ 722.400,00	-	-1,00	-$ 361.200,00	3,00	$ 1.083.600,00	$ 0,00	$ 0,00	3,0	$ 1.083.600,00
	SUBTOTAL SUMINISTRO						$ 8.529.956,00		0,00	$ 167.924,00		$ 8.362.032,00		$ 0,00		$ 8.362.032,00
73	INSTALACION VALVULAS PURGAS															
73.1	Andenes en concreto de 3000 PSI- e=0,07 m Incluye formaleta, uso de herramienta menor y mano de obra	m2	4,0	$ 40.979		4,00	$ 163.916,00	+	4,00	$ 163.916,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,000	$ 0,00
73.2	Demolición pavimento en concreto	m3	4,0	$ 229.000		4,00	$ 916.000,00	+	1,50	$ 343.500,00	2,50	$ 572.500,00	$ 0,00	$ 0,00	2,500	$ 572.500,00
73.3	Reposición de Pavimento en Concreto de 3000 psi	m3	4,0	$ 453.300		4,00	$ 1.813.200,00	+	1,60	$ 725.280,00	2,40	$ 1.087.920,00	$ 0,00	$ 0,00	2,400	$ 1.087.920,00
	SUBTOTAL OBRA CIVIL						$ 2.893.116,00		0,00	$ 1.232.696,00		$ 1.660.420,00		$ 0,00		$ 1.660.420,00
74	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC Y ACCESORIOS - PARA PURGAS															
74.1	TEES H.D JH PVC 6" X 2" (200MM X 100MM)	un	4,00	$ 180.600		4,00	$ 722.400,00		0,00	$ 0,00	4,00	$ 722.400,00	$ 0,00	$ 0,00	4,0	$ 722.400,00
74.2	TEES H.D JH PVC 2" X 2" (200MM X 100MM)	un	2,00	$ 98.040		2,00	$ 196.080,00	+	1,00	$ 98.040,00	1,00	$ 98.040,00	$ 0,00	$ 0,00	1,0	$ 98.040,00
74.3	UNIONES DE REPARACIÓN UNIÓN MECÁNICA DIAMETRO 6"	un	8,00	$ 94.390		8,00	$ 755.120,00		0,00	$ 0,00	8,00	$ 755.120,00	$ 0,00	$ 0,00	8,0	$ 755.120,00
74.4	UNIONES DE REPARACIÓN UNIÓN MECÁNICA DIAMETRO 2"	un	4,00	$ 33.650		4,00	$ 134.600,00	-	-8,00	-$ 269.200,00	12,00	$ 403.800,00	$ 0,00	$ 0,00	12,0	$ 403.800,00
	SUBTOTAL SUMINISTRO						$ 1.808.200,00		0,00	$ 171.160,00		$ 1.979.360,00		$ 0,00		$ 1.979.360,00
75	INSTALACIÓN MACROMEDIDORES															
75.1	instalacion de adoquines en anden	m2	8,00	$ 66.020		8,00	$ 532.960,00	-	-5,20	-$ 346.424,00	13,20	$ 879.384,00	$ 0,00	$ 0,00	13,20	$ 879.384,00
75.2	Demolición pavimento en concreto	m3	4,29	$ 229.000		4,29	$ 982.410,00	+	1,09	$ 249.610,00	3,20	$ 732.800,00	$ 0,00	$ 0,00	3,20	$ 732.800,00
75.3	Reposición de Pavimento en Concreto de 3000 psi	m3	4,29	$ 453.300		4,29	$ 1.944.657,00	+	0,19	$ 86.127,00	4,10	$ 1.858.530,00	$ 0,00	$ 0,00	4,10	$ 1.858.530,00
	SUBTOTAL OBRA CIVIL						$ 3.460.027,00		0,00	$ 10.687,00		$ 3.470.714,00		$ 0,00		$ 3.470.714,00
76	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC Y ACCESORIOS - PARA MACROMEDIDORES															
76.1	BRIDA UNIVERSAL X ACOPLE UNIVERSA 4" (85MM A 103MM)	un	12,00	$ 89.052		12,00	$ 1.068.744,00		0,00	$ 0,00	12,00	$ 1.068.744,00	$ 0,00	$ 0,00	12,0	$ 1.068.744,00
76.2	BRIDA UNIVERSAL X ACOPLE UNIVERSA 6" (85MM A 103	un	4,00	$ 93.850		4,00	$ 375.440,00		0,00	$ 0,00	4,00	$ 375.440,00	$ 0,00	$ 0,00	4,0	$ 375.440,00

....llevamos más que agua.
Calle 21 No. 1C -17
Teléfonos 8 75 31 81 – 8 75 23 21 fax: Ext 124
www.aguesdelhuila.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 PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE TERUEL DEPARATAMENTO DEL HUILA
CONTRATISTA: CONSORCIO REDES TERUEL
CONTRATO No.: 192-2014
VALOR: $ 2.020.322.870
VALOR ADICIONAL: $ 250.654.054
ANTICIPO: $ 808.129.148
FECHA DE INICIACION: 21 de enero de 2015
FECHA DE APROBACION DE POLIZA: 22 de diciembre de 2014
FVPC 15 de febrero de 2016
FECHA DE SUSPENSION 01:
FECHA DE REINICIACION 01:
FECHA DE SUSPENSION 02:
FECHA DE REINICIACION 02:
FECHA DE TERMINACION: 18/09/2015
PLAZO: 240 dias
PLAZO ADICIONAL:

ACTA DE RECIBO FINAL
FECHA: 18 de septiembre de 2015

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				OTROSI		MODIFICACIONES ANTERIORES			OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ANTERIORES		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
		UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
76.3	UNION DE DESMONTAJE 3"	un	6,00	$ 326.250		6,00	$ 1.959.500,00		0,00	$ 0,00	6,00	$ 1.959.500,00	$ 0,00	$ 0,00	6,0	$ 1.959.500,00
76.4	UNION DE DESMONTAJE 2"	un	2,00	$ 203.250		2,00	$ 406.500,00		0,00	$ 0,00	2,00	$ 406.500,00	$ 0,00	$ 0,00	2,0	$ 406.500,00
76.5	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 DIAMETRO 6"	tubo	2,00	$ 262.153		2,00	$ 524.306,00		0,00	$ 0,00	2,00	$ 524.306,00	$ 0,00	$ 0,00	2,0	$ 524.306,00
76.6	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 DIAMETRO 4"	tubo	6,00	$ 120.060		6,00	$ 720.360,00		0,00	$ 0,00	6,00	$ 720.360,00	$ 0,00	$ 0,00	6,0	$ 720.360,00
76.7	UNIONES DE REPARACIÓN UNIÓN MECÁNICA DIAMETRO 6"	un	2,00	$ 94.390		2,00	$ 188.780,00		0,00	$ 0,00	2,00	$ 188.780,00	$ 0,00	$ 0,00	2,0	$ 188.780,00
76.8	UNIONES DE REPARACIÓN UNIÓN MECÁNICA DIAMETRO 4"	un	6,00	$ 38.887		6,00	$ 233.322,00		0,00	$ 0,00	6,00	$ 233.322,00	$ 0,00	$ 0,00	6,0	$ 233.322,00
	SUBTOTAL SUMINISTRO						$ 5.488.952,00		0,00	$ 0,00		$ 5.488.952,00		$ 0,00		$ 5.488.952,00
77	INSTALACION VALVULAS DE CIERRE PERMANENTE															
77.1	Instalación Accesorios Hierro Dúctil 2-4". Incluye: mano de obra y equipo	un	38,00	$ 3.280		38,00	$ 124.640,00	+	4,00	$ 13.120,00	34,00	$ 111.520,00	$ 0,00	$ 0,00	34,00	$ 111.520,00
77.2	Losa de Fondo en concreto de 4000 PSI-Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra	m3	0,58	$ 655.000		0,58	$ 379.900,00	-	-9,52	-$ 6.235.600,00	10,10	$ 6.615.500,00	$ 0,00	$ 0,00	10,10	$ 6.615.500,00
77.3	Losa Superior en concreto de 4000 PSI-Incluye: producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra	m3	0,40	$ 655.000		0,40	$ 262.000,00	-	-3,80	-$ 2.489.000,00	4,20	$ 2.751.000,00	$ 0,00	$ 0,00	4,20	$ 2.751.000,00
77.4	Muros en Concreto de 4000 PSI -Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m3	1,77	$ 655.000		1,77	$ 1.159.350,00	-	-7,60	-$ 4.975.380,00	9,37	$ 6.134.730,00	$ 0,00	$ 0,00	9,37	$ 6.134.730,00
77.5	Suministro y colocación de Acero de Refuerzo PDR 60 - Incluye alambre, uso de dobladora y herramienta menor.	kg	470,00	$ 4.360		470,00	$ 2.049.200,00	+	10,00	$ 43.600,00	460,00	$ 2.005.600,00	$ 0,00	$ 0,00	460,00	$ 2.005.600,00
77.6	Demolicion de pavimento rigido	m3	2,50	$ 229.000		2,50	$ 572.500,00	-	-1,70	-$ 389.300,00	4,20	$ 961.800,00	$ 0,00	$ 0,00	4,20	$ 961.800,00
77.7	Reposicion de pavimento	m3	2,50	$ 453.300		2,50	$ 1.133.250,00	-	-1,70	-$ 770.610,00	4,20	$ 1.903.860,00	$ 0,00	$ 0,00	4,20	$ 1.903.860,00
	SUBTOTAL OBRA CIVIL						$ 5.680.840,00		0,00	-$ 14.803.170,00		$ 20.484.010,00		$ 0,00		$ 20.484.010,00
78	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC Y ACCESORIOS- PARA VALVULAS CIERRE PERMANENTE															
78.1	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA (AWWA C-500) 3" (75MM) CRM EXTREMO BRIDADO VASTAGO NO ASCENDENTE	un	9,00	$ 425.720		9,00	$ 3.831.480,00	-	-1,00	-$ 425.720,00	10,00	$ 4.257.200,00	$ 0,00	$ 0,00	10,0	$ 4.257.200,00
78.2	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA (AWWA C-500) 3" (75MM) SRM EXTREMO LISO VASTAGO NO ASCENDENTE	un	1,00	$ 425.720		1,00	$ 425.720,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 425.720,00	$ 0,00	$ 0,00	1,0	$ 425.720,00
78.3	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA (AWWA C-500) 2" (50MM) CRM EXTREMO BRIDADO VASTAGO NO ASCENDENTE	un	4,00	$ 331.760		4,00	$ 1.327.040,00	+	3,00	$ 995.280,00	1,00	$ 331.760,00	$ 0,00	$ 0,00	1,0	$ 331.760,00
78.4	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA (AWWA C-500) 2" (50MM) SRM EXTREMO LISO VASTAGO NO ASCENDENTE	un	1,00	$ 293.480		1,00	$ 293.480,00	-	-5,00	-$ 1.467.400,00	6,00	$ 1.760.880,00	$ 0,00	$ 0,00	6,0	$ 1.760.880,00

252

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
Versión 2.0

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

OBRA: CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE TERUEL DEPARATAMENTO DEL HUILA
CONTRATISTA: CONSORCIO REDES TERUEL
CONTRATO No.: 192-2014
VALOR: $ 2.020 322.670
VALOR ADICIONAL: $ 250.654.064
ANTICIPO: $ 808 129.148
FECHA DE INICIACION: 21 de enero de 2015
FECHA DE APROBACION DE POLIZA: 22 de diciembre de 2014
FVPC 15 de febrero de 2016
FECHA DE SUSPENSION 01:
FECHA DE REINICIACION 01:
FECHA DE SUSPENSION 02:
FECHA DE REINICIACION 02:
FECHA DE TERMINACION: 18/09/2015
PLAZO: 240 días
PLAZO ADICIONAL:

ACTA DE RECIBO FINAL
FECHA: 18 de septiembre de 2015

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				OTROSI		MODIFICACIONES ANTERIORES			OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ANTERIORES		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
		UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
78.5	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA (AVVA C-509) 4" (100MM) SRM EXTREMO LISO VASTAGO NO ASCENDENTE	un	4,00	$ 552.160		4,00	$ 2.208 640,00	-	-1,00	-$ 552 160,00	5,00	$ 2.760.800,00	$ 0,00	$ 0,00	5,0	$ 2.760.800,00
78.6	BRIDA UNIVERSAL X ACOPLE UNIVERSA 3" (85MM A 103MM)	un	18,00	$ 78.880		18,00	$ 1.419.840,00		0,00	$ 0,00	18,00	$ 1.419.840,00	$ 0,00	$ 0,00	18,0	$ 1.419.840,00
78.7	BRIDA UNIVERSAL X ACOPLE UNIVERSA 2" (57MM A 70MM)	un	8,00	$ 64.980		8,00	$ 519.680,00	+	4,00	$ 259.840,00	4,00	$ 259.840,00	$ 0,00	$ 0,00	4,0	$ 259.840,00
78.8	UNION HD DRESSER PARA PVC DE 3" (75MM)	un	2,00	$ 60.320		2,00	$ 120.640,00	-	-2,00	-$ 120.640,00	4,00	$ 241.280,00	$ 0,00	$ 0,00	4,0	$ 241 280,00
78.9	UNION HD DRESSER PARA PVC DE 2" (50MM)	un	2,00	$ 44 050		2,00	$ 88.100,00	-	-8,00	-$ 352.640,00	10,00	$ 440.800,00	$ 0,00	$ 0,00	10,0	$ 440.800,00
78.10	UNION HD DRESSER PARA PVC DE 4" (75MM)	un	8,00	$ 70.160		8,00	$ 561.440,00	-	-2,00	-$ 140.360,00	10,00	$ 701.800,00	$ 0,00	$ 0,00	10,0	$ 701.800,00
	SUBTOTAL SUMINISTRO						$ 10.799.120,00		0,00	-$ 1.803.800,00		$ 12.599.920,00	$ 0,00			$ 12.599.920,00
79	INSTALACION VALVULAS REDUCTORAS DE PRESION															
79.1	demolicion de pavimento rigido	m3	0,84	$ 229.000		0,84	$ 192.360,00	-	-0,36	-$ 82.440,00	1,20	$ 274.800,00	$ 0,00	$ 0,00	1,20	$ 274.800,00
79.2	reposicion de pavimento	m3	0,84	$ 453 300		0,84	$ 380.772,00	-	-0,36	-$ 163.188,00	1,20	$ 543.960,00	$ 0,00	$ 0,00	1,20	$ 543.960,00
	SUBTOTAL OBRA CIVIL						$ 573.132,00		0,00	$ 245.628,00		$ 818.760,00	$ 0,00			$ 818.760,00
80	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC Y ACCESORIOS- PARA VALVULAS REDUCTORAS DE PRESION															
80.1	REDUCCION HD CONCENTRICA JH PVC 3" X 2" (100MM X 50MM)	un	2,00	$ 116 116		2,00	$ 232 232,00		0,00	$ 0,00	2,00	$ 232.232,00	$ 0,00	$ 0,00	2,0	$ 232.232,00
80.2	BRIDA UNIVERSAL X ACOPLE UNIVERSA 6" (85MM A 103MM)	un	2,00	$ 93.860		2,00	$ 187.720,00		0,00	$ 0,00	2,00	$ 187.720,00	$ 0,00	$ 0,00	2,0	$ 187.720,00
80.3	BRIDA UNIVERSAL X ACOPLE UNIVERSA 4" (85MM A 103MM)	un	2,00	$ 89 062		2,00	$ 178.124,00		0,00	$ 0,00	2,00	$ 178.124,00	$ 0,00	$ 0,00	2,0	$ 178.124,00
80.4	UNION DE DESMONTAJE 3"	un	1,00	$ 328.250		1,00	$ 328.250,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 328.250,00	$ 0,00	$ 0,00	1,0	$ 328.250,00
80.5	UNION DE DESMONTAJE 2"	un	3,00	$ 203.250		3,00	$ 609.750,00	+	1,00	$ 203.250,00	2,00	$ 406.500,00	$ 0,00	$ 0,00	2,0	$ 406.500,00
	SUBTOTAL SUMINISTRO						$ 1.536.076,00		0,00	$ 203.250,00		$ 1.332.826,00	$ 0,00			$ 1.332.826,00
81	INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO															
81.1	Construcción de Filtro de sección 0,5 x 1,0 incluye grava y geotextil	ml	35,00	$ 82.550		35,00	$ 2.889.250,00	-	-3,40	-$ 280.670,00	38,40	$ 3.169.920,00	$ 0,00	$ 0,00	38,4	$ 3.169.920,00
81.2	Relleno Base Granular	m3	111,00	$ 114.000		111,00	$ 12.654.000,00	-	-9,20	-$ 1 049.256,00	120,20	$ 13.703.256,00	$ 0,00	$ 0,00	120,2	$ 13.703.256,00
81.3	Caja de Inspección en Concreto	un	1,00	$ 282.700		1,00	$ 282.700,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 282.700,00	$ 0,00	$ 0,00	1,0	$ 282.700,00
81.5	Instalación Tubería PVC RDE 21 de 8" Incluye. Herramienta menor, equipo de prueba, unión y mano de obra	ml	30,00	$ 1 800		30,00	$ 54.000,00	-	-21,00	-$ 37.800,00	51,00	$ 91 800,00	$ 0,00	$ 0,00	51.0	$ 91 800,00
	SUBTOTAL OBRA CIVIL						$ 15.870.950,00		0,00	-$ 1.367.726,00		$ 17.247.676,00	$ 0,00			$ 17.247.676,00
82	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC Y ACCESORIOS- PARA TANQUE ALMACENAMIENTO															
82.1	TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 DIAMETRO 3"	tubo	30,00	$ 60.687		30,00	$ 1 820 610,00	+	22,00	$ 1.335.114,00	-22,00	-$ 1 335 114,00	$ 30,00	$ 1.820.610,00	8,0	$ 485 496,00
82.2	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO PREMEZCLADO DE 4 000 PSI	GAL	70,00	$ 15.000		70,00	$ 1 050.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 70,00	$ 1.050.000,00	70,0	$ 1 050.000,00
	SUBTOTAL SUMINISTRO						$ 2.870.610,00		0,00	-$ 1.335.114,00		-$ 1.335.114,00	$ 2.870.610,00			$ 1.535.496,00
83	INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION CORTO Y MEDIANO PLAZO															
83.1	Demolición pavimento en concreto	m3	70,20	$ 229.000		70,20	$ 16 075 800,00	-	-12,80	-$ 2.931.200,00	13,00	$ 2.977.000,00	$ 70,00	$ 16.030.000,00	83,0	$ 19 007.000,00
83.2	Reposición de Pavimento en Concreto de 3000 psi	m3	64,00	$ 453 300		64,00	$ 29.011.200,00	+	2,00	$ 906.600,00	-2,00	-$ 906 600,00	$ 64,00	$ 29 011.200,00	62,00	$ 28.104 600,00

....llevamos más que agua.
Calle 21 No. 1C -17
Teléfonos 8 75 31 81 – 8 75 23 21 fax: Ext 124
www.acuasdelhuila.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 PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE TERUEL DEPARATAMENTO DEL HUILA	FECHA DE SUSPENSION 01:	ACTA DE RECIBO FINAL
	CONTRATISTA: CONSORCIO REDES TERUEL	FECHA DE REINICIACION 01:	
	CONTRATO No.: 192-2014	FECHA DE SUSPENSION 02:	
	VALOR: $ 2.020.322.670	FECHA DE REINICIACION 02:	
	VALOR ADICIONAL: $ 250 654 094	FECHA DE TERMINACION: 18/09/2015	
	ANTICIPO: $ 808.129.148	PLAZO: 240 días	
	FECHA DE INICIACION: 21 de enero de 2015	PLAZO ADICIONAL:	
	FECHA DE APROBACION DE POLIZA: 22 de diciembre de 2014		FECHA: 18 de septiembre de 2015
	FVPC 15 de febrero de 2016		

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				OTROSI		MODIFICACIONES ANTERIORES			OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ANTERIORES		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
		UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
83.3	Suministro e instalación de acometida domiciliaria de 1/2" desde red de 2". Incluye PF + UAD, cilar de derivación y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	und	23,00	$ 100 000		23,00	$ 2 300 000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 23,00	$ 2 300 000,00	23,00	$ 2.300.000,00
					SUBTOTAL OBRA CIVIL		$ 47 287 000,00		0,00	$ 2.024.600,00		$ 2.070.400,00		$ 47.341.200,00		$ 49.411.600,00
84	OPTIMIZACION RED DE ALCANTARILLADO															
84.1	Relleno en Material seleccionado de la Excavación (relleno Tipo 3)-Incluye: equipo de compactación, Herramienta menor, material selección y mano de obra	m3	2127,00	$ 9 600,00		2 127,00	$ 20.419.200,00	-	-331,00	-$ 3 177 600,00	2 458,00	$ 23 596 800,00	$ 0,00	$ 0,00	2458,0	$ 23.596.800,00
84.2	Construcción de encofrado para tubería de 8" en concreto de 3000 PSI dimensión 0,4 x 0,4 mts Incluye Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra	ml	64,00	$ 64 998,00		64,00	$ 4 157 952,00		0,00	$ 0,00	64,00	$ 4.157.952,00	$ 0,00	$ 0,00	64,0	$ 4.157.952,00
84.3	Construcción de encofrado para tubería de 12" en concreto de 3000 PSI Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra	m3	38,40	$ 464.000,00		38,40	$ 17.817.600,00	+	8,70	$ 4 036 800,00	29,70	$ 13 780 800,00	$ 0,00	$ 0,00	29,7	$ 13.780 800,00
84.4	Perforación del suelo con sistema Rammng para cruce de vía	ml	24,00	$ 2.017.906,00		24,00	$ 48.429.744,00		0,00	$ 0,00	24,00	$ 48.429.744,00	$ 0,00	$ 0,00	24,0	$ 48.429.744,00
84.5	Placa en concreto de 3000 psi para caja de lanzamiento para la pendiente requerida para cruce de vía de 0,10 m (espesor)x0,60m (ancho)	m3	1,44	$ 453 300,00		1,44	$ 652 752,00	-	-0,16	-$ 72 528,00	-5,90	-$ 2.674.470,00	$ 7,50	$ 3.399.750,00	1,6	$ 725.280,00
84.6	Construcción de Zapata en concreto de 3000 psi dimensiones 1,25x1,25x0,4 mts	m3	3,52	$ 525 100,00		3,52	$ 1 848.352,00	-	0,42	$ 220.542,00	-5,40	-$ 2.835.540,00	$ 8,50	$ 4.463.350,00	3,1	$ 1.627.810,00
84.7	Construcción de Pilares en concreto de 3.000 psi para viaducto dimensión 0,6 x 0,6 x altura variable	ml	9,50	$ 216.400,00		9,50	$ 2.055.800,00	-	0,80	$ 173.120,00	-0,80	-$ 173.120,00	$ 9,50	$ 2.055 800,00	8,7	$ 1.882.680,00
84.8	Suministro e instalación de Platina doble de 5/16 " de 60 x 60 cms incluye 6 pernos de anclaje de Ø 5/8" x 1 m grado 8 y todo lo necesario para su instalación.	und	5,00	$ 264.000,00		5,00	$ 1 320 000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 5,00	$ 1.320.000,00	5,0	$ 1.320.000,00
84.9	Suministro y colocación de Acero de Refuerzo PDR 60 - Incluye alambre, uso de dobladora y herramienta menor.	kg	575,00	$ 4 350,00		575,00	$ 2 507 000,00	+	199,00	$ 857.640,00	-199,00	-$ 857 640,00	$ 575,00	$ 2.507.000,00	376,0	$ 1 639.360,00
84.10	Construccion de Cercha Metalica seccion 0.45m X 0.75m en Angulo de 2" X 3/16" y celosia cada 0.75m en Angulo de 1 1/4" X 3/16", para viaducto.	ml	30,00	$ 241 000,00		30,00	$ 7.230.000,00	+	10,00	$ 2 410 000,00	-10,00	-$ 2.410.000,00	$ 30,00	$ 7.230.000,00	20,0	$ 4 820 000,00
84.11	Construccion de Cercha Metalica seccion 0.45m X1.50m en Angulo de 2 1/2" X 1/4" y celosia cada 1.20m en Angulo de 1 1/4" X 3/16", para viaducto.	ml	46,10	$ 317 400,00		46,10	$ 14.632.140,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 46,10	$ 14.632.140,00	46,1	$ 14 632 140,00
84.12	Acarreo manual	m3	255,00	$ 13 700,00		255,00	$ 3.493.500,00	-	-226,00	-$ 3 096.200,00	226,00	$ 3.096.200,00	$ 255,00	$ 3 493.500,00	481,0	$ 6.589 700,00
84.13	Concreto de 2000 psi (de Limpieza)-Incluye: Producción, materiales, mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m3	0,39	$ 387 000,00		0,39	$ 150.930,00	-	-0,39	-$ 150 930,00	0,39	$ 150.930,00	$ 0,39	$ 150 930,00	0,78	$ 301 860,00

25A

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
Versión 2.0

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

OBRA: CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE TERUEL DEPARATAMENTO DEL HUILA
CONTRATISTA: CONSORCIO REDES TERUEL
CONTRATO No.: 192-2014
VALOR: $ 2.020.322.870
VALOR ADICIONAL: $ 250.664.054
ANTICIPO: $ 808.129.148
FECHA DE INICIACION: 21 de enero de 2015
FECHA DE APROBACION DE POLIZA: 22 de diciembre de 2014
FVPC 15 de febrero de 2016
FECHA DE SUSPENSION 01:
FECHA DE REINICIACION 01:
FECHA DE SUSPENSION 02:
FECHA DE REINICIACION 02:
FECHA DE TERMINACION: 18/09/2015
PLAZO: 240 dias
PLAZO ADICIONAL:

ACTA DE RECIBO FINAL

FECHA: 18 de septiembre de 2015

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				OTROSI		MODIFICACIONES ANTERIORES			OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ANTERIORES		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
		UND	CANT	VIUNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
84.14	Suministro e instalacion de cable tensor de 3/8 y todo lo necesario para su instalación.	ML	75,00	$ 7.180,00		75,00	$ 538.500,00		0,00	$ 0,00	75,00	$ 538.500,00	$ 0,00	$ 0,00	75,0	$ 538.500,00
84.15	Concreto de 3000 P S I Para dados de anclaje de 0.60 m x 0.60 mx 0.60 m	M3	1,30	$ 453.300,00		1,30	$ 589.290,00		0,00	$ 0,00	1,30	$ 589.290,00	$ 0,00	$ 0,00	1,3	$ 589.290,00
	SUBTOTAL OBRA CIVIL						$ 125.842.760,00			$ 1.210.544,00		$ 85.379.446,00		$ 39.252.470,00		$ 124.631.916,00
	COSTO DIRECTO				$ 1.353.668.936		$ 1.547.738.069			$ 1.138.945,0		$ 178.947.248,0		$ 1.367.651.876		$ 1.546.599.124,0
	A. (17%)				$ 230.157.719		$ 263.115.472			$ 193.620,7		$ 30.421.032,2		$ 232.500.819		$ 262.921.851,1
	I. (3%)				$ 40.616.068		$ 46.432.142			$ 34.168,4		$ 5.368.417,4		$ 41.029.556		$ 46.397.973,7
	U. (5%)				$ 67.693.447		$ 77.386.903			$ 56.947,3		$ 8.947.362,4		$ 68.362.594		$ 77.329.956,2
	TOTAL PRESUPUESTO OBRA CIVIL				$ 1.692.336.170		$ 1.934.672.586			$ 1.423.681,25		$ 223.684.060,00		$ 1.709.564.845		$ 1.933.248.905,0
	TOTAL SUMINISTROS DEL PROYECTO				$ 327.986.700		$ 336.314.346			($ 1.422.660,00)		$ 50.436.198		$ 287.301.110		$ 337.737.308
	SUBTOTAL DEL PROYECTO				$ 2.020.322.870		$ 2.270.986.934			$ 721		$ 274.120.258		$ 1.996.865.955		$ 2.270.986.213
	MENOS AMORTIZACION ANTICIPO 40%											$ 9.382.766		$ 798.746.382		
	TOTAL A PAGAR											$ 264.737.492				

SON: DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO VEINTE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE

NOTA: La cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presente acta, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno

CONSORCIO REDES TERUEL
CONTRATISTA

SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA
INTERVENTOR

....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).

aguas del Huila

ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA
Versión 2.0

No DE CONTRATO
No. 192 del 15 de diciembre de 2014

ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA
No. 126 del 25 de noviembre de 2015

En el ciudad de Neiva a los 25 días del mes de Noviembre de 2015 ,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 Posesion No. 28 del 28 de abril de 2013, de la Gobernación del Huila, actuando en nombre y representación de Aguas del Huila S.A.-E.S.P. en calidad de CONTRATANTE y DIEGO MARIO ZAPATA PAREDES, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número 79.940.691 de Bogotá D.C, en calidad de Representante Legal de la empresa CONSORCIO REDES TERUEL, identificado con NIT No.900.798510 en calidad de CONTRATISTA, hemos convenido liquidar el Contrato No.192 de 2014 suscrito el 15 de diciembre de 2014, de conformidad con lo establecido en la cláusula TRIGESIMA TERCERA del contrato.

1. GENERALIDADES.

Objeto del Contrato: CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Fecha del Contrato:	15/12/2015	Plazo Inicial de Ejecución:	240 días	Fecha de Inicio:	21/01/2015	Plazo Adicional	N.A.
Plazo Final de Ejecución:	240 días	Fecha de Terminación:	18/09/2015	No. de suspensiones	N.A.	Tiempo suspendido	N.A

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 200-- así:

No de Registro Presupuestal:	Fecha: Diciembre 15 de 2014	Valor: 2.020.322.870
No de Registro Presupuestal:	Fecha: Agosto 18 de 2014	Valor: 250.684.064

3. ESTADO DE LAS POLIZAS Nombre de la Aseguradora:

Póliza No	Amparos	Valor Asegurado	Fecha de Expedición	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Expedida Por	Aprobada Por	Fecha Aprobación
2447907	Cumplimiento	606.099.661	22/12/2014	15/12/2014	15/02/2016	Liberty Seguros S.A.	Aguas del Huila S.A ESP	22/12/2014
2447907	Anticipo	808.129.148	22/12/2014	15/12/2014	15/02/2016	Liberty Seguros S.A.	Aguas del Huila S.A ESP	22/12/2014
2447907	Salarios y Prestaciones Sociales	404.064.574	22/12/2014	15/12/2014	15/08/2018	Liberty Seguros S.A.	Aguas del Huila S.A ESP	22/12/2014
2447907	Estabilidad de la Obra	606.099.661	22/12/2014	15/12/2014	15/12/2019	Liberty Seguros S.A.	Aguas del Huila S.A ESP	22/12/2014
2447907	Responsabilidad civil	606.099.661	22/12/2014	15/12/2014	15/08/2015	Liberty Seguros S.A.	Aguas del Huila S.A ESP	22/12/2014
Anexo Modif.No.	Amparos	Valor Asegur	Fecha de Expedición	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Expedida Por	Aprobada Por	Fecha Aprobación
2447907	Cumplimiento	681.298.080	20/08/2015	15/12/2015	15/02/2016	Liberty Seguros S.A.	Aguas del Huila S.A ESP	20/08/2015
2447907	Anticipo	908.394.773	20/08/2015	15/12/2015	15/02/2016	Liberty Seguros S.A.	Aguas del Huila S.A ESP	20/08/2015
2447907	Salarios y Prestaciones Sociales	454.197.386	20/08/2015	15/12/2015	15/08/2018	Liberty Seguros S.A	Aguas del Huila S.A ESP	20/08/2015
2447907	Estabilidad de la Obra	681.298.080	20/08/2015	15/12/2015	15/12/2019	Liberty Seguros S.A.	Aguas del Huila S.A ESP	20/08/2015
2447907	Responsabilidad civil	681.298.080	22/12/2014	15/12/2014	15/08/2015	Liberty Seguros S.A.	Aguas del Huila S.A ESP	20/08/2015
Anexo Modif.No.	Amparos	Valor Asegur	Fecha de Expedición	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Expedida Por	Aprobada Por	Fecha Aprobación
2447907	Cumplimiento	681.298.080	28/10/2015	21/01/2015	23/03/2016	Liberty Seguros S.A.	Aguas del Huila S.A ESP	28/10/2015
2447907	Anticipo	908.394.773	28/10/2015	21/01/2015	23/03/2016	Liberty Seguros S.A.	Aguas del Huila S.A ESP	28/10/2015
2447907	Salarios y Prestaciones Sociales	454.197.386	28/10/2015	21/01/2015	21/09/2018	Liberty Seguros S.A.	Aguas del Huila S.A ESP	28/10/2015
2447907	Estabilidad de la Obra	681.298.080	28/10/2015	21/01/2015	21/01/2020	Liberty Seguros S.A.	Aguas del Huila S.A ESP	28/10/2015
2447907	Responsabilidad civil	681.298.080	28/10/2015	21/01/2015	21/09/2015	Liberty Seguros S.A.	Aguas del Huila S.A ESP	28/10/2015

(Se debe relacionar la totalidad de las polizas 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
OTROSI	18/08/2015	CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y AL CANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DELHUILA	$250.684.064	$2.270.986.934	240 días

(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		21/01/2015
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA 1		21/05/2015
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA 2		21/07/2015
ACTA DE MODIFICACION		18/08/2015
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		18/09/2015

1

Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	Fecha	Valor Acta	Amortización	Valor Pagado
ANTICIPO		[redacted]	[redacted]	$ 808.129.148,00
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA 1	21/05/2015	$ 922.502.920,00	$ 369.001.168,00	$ 553.501.752,00
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA 2	21/07/2015	$ 1.074.383.035,00	$ 429.745.214,00	$ 644.637.821,00
ACTA DE RECIBO FINAL	18/09/2015	$ 274.120.258,00	$ 9.382.768,00	$ 264.737.492,00
	Totales	$ -		$ 2.270.986.213,00

Valor contrato Inicial	Valor Adicional	Valor Total Contratado	Valor Ejecutado	Saldo no Ejecutado
$ 2.020.322.870,00	$ 250.684.064,00	$ 2.270.986.934,00	$ 2.270.986.213,00	$ 721,00

7. CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PARAFISCALES

En cumplimiento del articulo 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

aguas del Huila

ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA
Versión 2.0

No DE CONTRATO
No. 192 del 15 de diciembre de 2014

ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA
No. 120 del 25 de noviembre de 2015

En al ciudad de Neiva a los 25 dias del mes de Noviembre de 2015 ,los suscritos JOHN JAIRO TRUJILLO PERDOMO, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadania numero 7.699.587 de Neiva, en calidad de Gerente cargo para el cual fue designado mediante Acta de Posesion No. 28 del 26 de abril de 2013, de la Gobernación del Huila, actuando en nombre y representación de Aguas del Huila S.A.-E.S.P. en calidad de CONTRATANTE y DIEGO MARIO ZAPATA PAREDES, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadania número 79.940.691 de Bogotá D.C, en calidad de Representante Legal de la empresa CONSORCIO REDES TERUEL, identificado con NIT No.900.798510 en calidad de CONTRATISTA, hemos convenido liquidar el Contrato No.192 de 2014 suscrito el 15 de diciembre de 2014, de conformidad con lo establecido en la cláusula TRIGESIMA TERCERA del contrato .

1. GENERALIDADES

Objeto del Contrato: CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE TERUEL DEPARATAMENTO DEL HUILA

Fecha del Contrato: 15/12/2015	Plazo Inicial de Ejecución: 240 días	Fecha de Inicio: 21/01/2015	Plazo Adicional N.A		
Plazo Final de Ejecución: 240 días	Fecha de Terminación: 18/09/2015	No. de suspensiones N.A	Tiempo suspendido N.A		

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 200-- así:

No de Registro Presupuestal:	Fecha: Diciembre 15 de 2014	Valor: 2.020.322.870
No de Registro Presupuestal:	Fecha: Agosto 18 de 2014	Valor: 250.664.064

3. ESTADO DE LAS POLIZAS Nombre de la Aseguradora

Póliza No	Amparos	Valor Asegurado	Fecha de Expedición	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Expedida Por	Aprobada Por	Fecha Aprobación
2447907	Cumplimiento	606.096.861	22/12/2014	15/12/2014	15/02/2016	Liberty Seguros S.A.	Aguas del Huila S.A.ESP	22/12/2014
2447907	Anticipo	808.129.148	22/12/2014	15/12/2014	15/02/2016	Liberty Seguros S.A	Aguas del Huila S.A.ESP	22/12/2014
2447907	Salarios y Prestaciones Sociales	404.064.574	22/12/2014	15/12/2014	15/08/2018	Liberty Seguros S.A.	Aguas del Huila S.A.ESP	22/12/2014
2447907	Estabilidad de la Obra	606.096.861	22/12/2014	15/12/2014	15/12/2019	Liberty Seguros S.A	Aguas del Huila S.A.ESP	22/12/2014
2447907	Responsabilidad civil	606.096.861	22/12/2014	15/12/2014	15/08/2015	Liberty Seguros S.A.	Aguas del Huila S.A.ESP	22/12/2014
Anexo Modif.No.	Amparos	Valor Asegur	Fecha de Expedición	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Expedida Por	Aprobada Por	Fecha Aprobación
2447907	Cumplimiento	681.296.080	20/08/2015	15/12/2015	15/02/2016	Liberty Seguros S.A	Aguas del Huila S.A.ESP	20/08/2015
2447907	Anticipo	908.394.773	20/08/2015	15/12/2015	15/02/2016	Liberty Seguros S.A.	Aguas del Huila S.A.ESP	20/08/2015
2447907	Salarios y Prestaciones Sociales	454.197.386	20/08/2015	15/12/2015	15/08/2018	Liberty Seguros S.A	Aguas del Huila S.A.ESP	20/08/2015
2447907	Estabilidad de la Obra	681.296.080	20/08/2015	15/12/2015	15/12/2019	Liberty Seguros S.A.	Aguas del Huila S.A.ESP	20/08/2015
2447907	Responsabilidad civil	681.296.080	22/12/2014	15/12/2014	15/08/2015	Liberty Seguros S.A.	Aguas del Huila S.A.ESP	20/08/2015
Anexo Modif.No.	Amparos	Valor Asegur	Fecha de Expedición	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Expedida Por	Aprobada Por	Fecha Aprobación
2447907	Cumplimiento	681.296.080	28/10/2015	21/01/2015	23/03/2016	Liberty Seguros S.A.	Aguas del Huila S.A.ESP	28/10/2015
2447907	Anticipo	908.394.773	28/10/2015	21/01/2015	23/03/2016	Liberty Seguros S.A.	Aguas del Huila S.A.ESP	28/10/2015
2447907	Salarios y Prestaciones Sociales	454.197.386	28/10/2015	21/01/2015	21/08/2018	Liberty Seguros S.A.	Aguas del Huila S.A.ESP	28/10/2015
2447907	Estabilidad de la Obra	681.296.080	28/10/2015	21/01/2015	21/01/2020	Liberty Seguros S.A	Aguas del Huila S.A.ESP	28/10/2015
2447907	Responsabilidad civil	681.296.080	28/10/2015	21/01/2015	21/08/2015	Liberty Seguros S.A.	Aguas del Huila S.A.ESP	28/10/2015

(Se debe relacionar la totalidad de las polizas 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
OTROSI	18/08/2015	CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y AL CANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA	$250.664.064	$2.270.988.934	240 días

(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, acta de modificación y acta de recibo final.)

Tipo de Acta	No.	Fecha
ACTA DE INICIO		21/01/2015
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA 1		21/05/2015
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA 2		21/07/2015
ACTA DE MODIFICACION		19/08/2015
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		18/09/2015

6.

Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	Fecha	Valor Acta	Amortización	Valor Pagado
ANTICIPO		[redacted]	[redacted]	$ 808.129.148,00
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA 1	21/05/2015	$ 922.502.920,00	$ 369.001.168,00	$ 553.501.752,00
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA 2	21/07/2015	$ 1.074.383.035,00	$ 429.745.214,00	$ 644.617.821,00
ACTA DE RECIBO FINAL	18/09/2015	$ 274.120.268,00	$ 9.382.768,00	$ 264.737.492,00
	Totales	$ -		$ 2.270.988.213,00

Valor contrato Inicial	Valor Adicional	Valor Total Contratado	Valor Ejecutado	Saldo no Ejecutado
$ 2.020.322.870,00	$ 250.664.064,00	$ 2.270.988.934,00	$ 2.270.988.213,00	$ 721,00

7. CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PARAFISCALES

En cumplimiento del articulo 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

aguas del huila	ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA Versión 2.0

No DE CONTRATO	ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA
No. 192 del 15 de diciembre de 2014	No: 120 del 25 de noviembre de 2015

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 192 DE 2014 se firma en la ciudad de Neiva a los 25 días del mes de Noviembre de 2015, por los que en ella intervinieron

Contratista Nombre: CONSORCIO REDES TERUEL Representante Legal: DIEGO MARIO ZAPATA PAREDES Firma:	Interventor Nombre: SOTARDA Representante Legal: BENJAMIN BARRERO ARCINIEGAS Firma:
Gerente Nombre: JOHN JAIRO TRUJILLO HERDOMO Firma:	Subgerente Técnico y Operativo Nombre: RAMIRO ADOLFO MUÑOZ CALDERON Firma:


REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES
INGENIERO CIVIL

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios

CVAD-2023-2123726

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que DIEGO MARIO ZAPATA PAREDES, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 79940691, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-76798 desde el 15 de Abril de 1999, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1552.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los treinta (30) días del mes de Junio del año dos mil veintitres (2023).

Rubén Darío Ochoa Arbeláez

Firma del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

DIEGO MARIO ZAPATA PAREDES

Ingeniero Civil

M.P 2520276798 CDN

EXPERIENCIA EXPECIFICA

ÍTEM	CONSECUTIVO RUP	OBJETO	CONTRANTE	VALOR EJECUTADO EN PESOS	VALOR DEL CONTRATO SMMLV	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN
1	034	"Construcción del plan maestro de acueducto y alcantarillado Municipio de Teruel Departamento del Huila"	Aguas del Huila S.A E.SP	$908.394.485	783	40%
2	012	Rehabilitación de la red de alcantarillado combinado ubicado en el Barrio Santa Inés Comuna 1 de la Ciudad de Neiva.	Empresas Publicas de Neiva E.S.P	$5.877.762.570	5.067	90%
			TOTAL	**$6.786.157.055**	**5.850**	

DIEGO MARIO ZAPATA PAREDES
C.C 79.940.691 de Bogotá D.C
M.P 2520276798 CDN
Proponente

Carrera 5 # 13-56 Oficina 601 Tel. 876 47 83 Cel. 3103166112
Neiva - Huila

CONSORCIO OBRAS CIVILES
Calle 12 No. 5-07 Of. 202 A
Tel. 8718956 Cel. 310-316-61-12
Neiva – Huila

CONFORMACION DEL CONSORCIO

Neiva, 14 de julio de 2011

Asunto: INVITACION No.129 DE 2011 – EMPRESAS PUBLICAS DE NEIVA

Los suscritos, **DIEGO MARIO ZAPATA PAREDES** identificado con cedula de ciudadanía No. 79.940.691 de Bogotá, actuando en nombre propio, y **ADRIAN RODRIGO CABEZAS PEÑA** identificado con cedula de ciudadanía No. 79.781.886 de Bogotá, actuando en nombre propio, manifestamos por este documento que nos hemos asociado en la modalidad de **CONSORCIO**, para participar en la licitación pública del asunto cuyo objeto es : **LA REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO COMBINADO UBICADO EN EL BARRIO SANTA INES COMUNA 1 DE LA CIUDAD DE NEIVA."** y por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de este consorcio será igual al plazo de ejecución del contrato, su liquidación y doce meses más.
2. El consorcio está integrado por :

NOMBRE	PARTICIPACION (%)	IDENTIFICACION
DIEGO MARIO ZAPATA PAREDES	90	79.940.691
ADRIAN RODRIGO CABEZAS PEÑA	10	79.781.886

3. El consorcio se denominara **CONSORCIO OBRAS CIVILES**
4. La responsabilidad de los integrantes del consorcio es solidaria.
5. El representante legal del consorcio es el señor **DIEGO MARIO ZAPATA PAREDES** identificado con C.C. No. 79.940.691 de Bogotá, 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.

CONSORCIO OBRAS CIVILES

Calle 12 No. 5-07 Of. 202 A
Tel. 8718956 Cel. 310-316-61-12
Neiva – Huila

6. *La sede del consorcio es:*

Dirección de correo:	Calle 12 No. 5-07 of. 202 A
Telefono:	871-89-56
Celular:	310-316-61-12
Ciudad:	Neiva

ADRIÁN RODRIGO CABEZAS PEÑA
C.C. 79.781.886 de Bogotá

DIEGO MARIO ZAPATA PAREDES
C.C.No. 79'940.691 de Bogotá

DIEGO MARIO ZAPATA PAREDES
C.C.No. 79'940.691 de Bogotá
Representante Legal
CONSORCIO OBRAS CIVILES

EMPRESAS PÚBLICAS DE NEIVA SUBGERENCIA TÉCNICA Y OPERATIVA	OBJETO : REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO COMBINADO EN EL BARRIO SANTA INÉS COMUNA 1 DE LA CIUDAD DE NEIVA	CONTRATO No.	060-2011	VALOR PRESENTE ACTA	$ 1.306.841.232	ACTA DE RECIBO FINAL	
		PLAZO (DIAS)	300 DIAS			Parcial:	
	CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS CIVILES					Final:	1
	INTERVENTOR: CONSORCIO NEIVA 2009	VALOR CONTRATO	$ 6.530.917.500	Fecha de inicio: 22/08/2011 Fecha de suspención No.1 22/08/2011 Fecha de reinicio No.1 18/10/2011		FECHA :	DIA/ MES/ AÑO 11/08/2012

		CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO				CONDICIONES MODIFICADAS		PRESENTE ACTA		CONDICIONES ACTUALES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.0	**Preliminares**										
1.1	Replanteo topográfico (Incluye: Control de niveles permanente, planos finales de obra, con amarre al sistema de coordenadas planas del catastro de redes de EPN)	ML	9.270,00	$ 10.050,00	$ 93.163.500,00	8.613,00	$ 86.560.650,00	887,00	$ 8.914.350,00	8.613,00	$ 86.560.650,00
1.2	Demolición de pavimento flexible. Incluye corte de frontera con cortadora de disco y martillo neumático para demolición	M2	6.928,00	$ 16.600,00	$ 115.004.800,00	1.883,00	$ 31.257.800,00	-12,00	-$ 199.200,00	1.883,00	$ 31.257.800,00
1.3	Demolicion de pavimento rigido. Incluye corte de frontera con cortadora de disco y martillo neumático para demolición	M2	6.010,00	$ 18.910,00	$ 113.649.100,00	9.830,00	$ 185.885.300,00	2152,00	$ 40.694.320,00	9.830,00	$ 185.885.300,00
1.4	Demolición de pozos en concreto hidráulico de 0 - 2.0 m. Incluye corte con martillo neumático.	UND	170,00	$ 165.200,00	$ 28.084.000,00	188,00	$ 31.057.600,00	102,00	$ 16.850.400,00	188,00	$ 31.057.600,00
1.5	Demolición de pozos en concreto hidráulico de 0 - 3.0 m. Incluye corte con martillo neumático.	UND	50,00	$ 249.950,00	$ 12.497.500,00	0,00	$ 0,00	-4,00	-$ 999.800,00	0,00	$ 0,00
1.6	Protección de tuberías de servicios existentes (acueducto, redes de telefonía, etc.)	UND	50,00	$ 60.000,00	$ 3.000.000,00	250,00	$ 15.000.000,00	200,00	$ 12.000.000,00	250,00	$ 15.000.000,00
2.0	**Excavación**										
2.1	Excavación manual en material conglomerado h=0 - 2m	M3	19.144,00	$ 19.200,00	$ 367.564.800,00	14.460,00	$ 277.632.000,00	2428,00	$ 46.617.600,00	14.460,00	$ 277.632.000,00
2.2	Excavación manual en material conglomerado h>2 y h< 4 m	M3	2.697,00	$ 27.400,00	$ 73.897.800,00	871,00	$ 23.865.400,00	462,00	$ 12.658.800,00	871,00	$ 23.865.400,00
2.3	Excavación mecánica en material conglomerado h=0 a 2m	M3	2.470,00	$ 9.250,00	$ 22.847.500,00	3.592,00	$ 33.226.000,00	-85,00	-$ 786.250,00	3.592,00	$ 33.226.000,00
2.4	Excavación mecánica en material conglomerado h>2m y h<4m	M3	2.876,00	$ 11.200,00	$ 32.211.200,00	1.917,00	$ 21.470.400,00	86,00	$ 963.200,00	1.917,00	$ 21.470.400,00
2.5	Excavación mecánica en material conglomerado h>4m y h<6m	M3	1.668,00	$ 15.700,00	$ 26.187.600,00	414,00	$ 6.499.800,00	-473,00	-$ 7.426.100,00	414,00	$ 6.499.800,00
2.6	Acarreo manual de material de excavación en vías peatonales	M3	13.400,00	$ 12.380,00	$ 165.892.000,00	13.491,00	$ 167.018.580,00	5013,00	$ 62.060.940,00	13.491,00	$ 167.018.580,00
3.0	**Suministro e instalación de tubería de PVC sello hermético, de pared estructural**										

EMPRESAS PÚBLICAS DE NEIVA SUBGERENCIA TÉCNICA Y OPERATIVA	OBJETO : REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO COMBINADO EN EL BARRIO SANTA INÉS COMUNA 1 DE LA CIUDAD DE NEIVA	CONTRATO No.	060-2011	VALOR PRESENTE ACTA	$ 1.306.841.232	ACTA DE RECIBO FINAL	
		PLAZO (DIAS)	300 DIAS			Parcial:	
	CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS CIVILES					Final:	1
	INTERVENTOR: CONSORCIO NEIVA 2009	VALOR CONTRATO	$ 6.530.917 500	Fecha de inicio: 22/08/2011 Fecha de suspención No.1 22/08/2011 Fecha de reinicio No.1 18/10/2011		FECHA :	DIA/ MES/ AÑO 11/08/2012

	CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO					CONDICIONES MODIFICADAS		PRESENTE ACTA		CONDICIONES ACTUALES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.1	Tubería PVC diámetro 160mm, de pared estructural y sello hermético. Incluye: Transporte al sitio de la obra, cama y relleno en material mixto de rio o de planta (libre de material orgánico) hasta cota clave.	ML	6.130,00	$ 42.400,00	$ 259.912.000,00	3.651,19	$ 154.810.456,00	1544,80	$ 65.499.520,00	3.651,19	$ 154.810.456,00
3.2	Tubería PVC diámetro 200mm, de pared estructural y sello hermético. Incluye: Transporte al sitio de la obra, cama y relleno en material mixto de rio o de planta (libre de material orgánico) hasta cota clave.	ML	1.279,50	$ 58.550,00	$ 74.914.725,00	28,00	$ 1.639.400,00	-6,00	-$ 351.300,00	28,00	$ 1.639.400,00
3.3	Suministro e instalación de Silla Yee 200x160mm. Incluye: Accesorios adecuados para su correcta conexión y sello hermético.	UND	177,00	$ 150.950,00	$ 26.718.150,00	5,00	$ 754.750,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 754.750,00
3.4	Tubería PVC diámetro 250mm, de pared estructural y sello hermético. Incluye: Transporte al sitio de la obra, cama y relleno en material mixto de rio o de planta (libre de material orgánico) hasta cota clave.	ML	5.674,00	$ 78.900,00	$ 447.678.600,00	5.138,95	$ 405.463.155,00	688,95	$ 54.358.155,00	5.138,95	$ 405.463.155,00
3.5	Suministro e instalación de Silla Yee 250x160mm. Incluye: Accesorios adecuados para su correcta conexión y sello hermético.	UND	800,00	$ 231.100,00	$ 184.880.000,00	617,00	$ 142.588.700,00	159,00	$ 36.744.900,00	617,00	$ 142.588.700,00
3.6	Tubería PVC diámetro 315mm, de pared estructural y sello hermético. Incluye: Transporte al sitio de la obra, cama y relleno en material mixto de rio o de planta (libre de material orgánico) hasta cota clave.	ML	862,00	$ 100.950,00	$ 87.018.900,00	952,00	$ 96.104.400,00	1,00	$ 100.950,00	952,00	$ 96.104.400,00
3.7	Suministro e instalación de Silla Yee 315x160mm. Incluye: Accesorios adecuados para su correcta conexión y sello hermético.	UND	120,00	$ 302.750,00	$ 36.330.000,00	99,00	$ 29.972.250,00	55,00	$ 16.651.250,00	99,00	$ 29.972.250,00
3.8	Tubería PVC diámetro 350mm, de pared estructural y sello hermético. Incluye: Transporte al sitio de la obra, cama y relleno en material mixto de rio o de planta (libre de material orgánico) hasta cota clave.	ML	405,50	$ 132.300,00	$ 53.647.650,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.9	Suministro e instalación de Silla Yee 350x160mm. Incluye: Accesorios adecuados para su correcta conexión y sello hermético.	UND	57,00	$ 288.000,00	$ 16.416.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

EMPRESAS PÚBLICAS DE NEIVA SUBGERENCIA TÉCNICA Y OPERATIVA	OBJETO : REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO COMBINADO EN EL BARRIO SANTA INÉS COMUNA 1 DE LA CIUDAD DE NEIVA	CONTRATO No.	060-2011	VALOR PRESENTE ACTA	$ 1.306.841.232	ACTA DE RECIBO FINAL	
		PLAZO (DIAS)	300 DIAS			Parcial:	
	CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS CIVILES					Final:	1
	INTERVENTOR: CONSORCIO NEIVA 2009	VALOR CONTRATO	$ 6.530.917.500	Fecha de inicio: 22/08/2011 Fecha de suspención No.1 22/08/2011 Fecha de reinicio No.1 18/10/2011		FECHA :	DIA/ MES/ AÑO 11/08/2012

	CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO					CONDICIONES MODIFICADAS		PRESENTE ACTA		CONDICIONES ACTUALES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.10	Tubería PVC diámetro 400mm, de pared estructural y sello hermético. Incluye: Transporte al sitio de la obra, cama y relleno en material mixto de rio o de planta (libre de material orgánico) hasta cota clave.	ML	238,00	$ 163.600,00	$ 38.936.800,00	361,85	$ 59.198.660,00	65,85	$ 10.773.060,00	361,85	$ 59.198.660,00
3.11	Suministro e instalación de Silla Yee 400x160mm. Incluye: Accesorios adecuados para su correcta conexión y sello hermético.	UND	33,00	$ 273.300,00	$ 9.018.900,00	45,00	$ 12.298.500,00	15,00	$ 4.099.500,00	45,00	$ 12.298.500,00
3.12	Tubería PVC diámetro 450mm, de pared estructural y sello hermético. Incluye: Transporte al sitio de la obra, cama y relleno en material mixto de rio o de planta (libre de material orgánico) hasta cota clave.	ML	180,50	$ 310.450,00	$ 56.036.225,00	0,00	$ 0,00	-219,00	-$ 67.988.550,00	0	$ 0,00
3.13	Suministro e instalación de Silla Yee 450x160mm. Incluye: Accesorios adecuados para su correcta conexión y sello hermético.	UND	25,00	$ 352.300,00	$ 8.807.500,00	3,00	$ 1.056.900,00	3,00	$ 1.056.900,00	3,00	$ 1.056.900,00
3.14	Tubería PVC diámetro 500mm, de pared estructural y sello hermético. Incluye: Transporte al sitio de la obra, cama y relleno en material mixto de rio o de planta (libre de material orgánico) hasta cota clave.	ML	28,50	$ 256.250,00	$ 7.303.125,00	294,00	$ 75.337.500,00	45,00	$ 11.531.250,00	294,00	$ 75.337.500,00
3.15	Suministro e instalación de Silla Yee 500x160mm. Incluye: Accesorios adecuados para su correcta conexión y sello hermético.	UND	2,00	$ 468.500,00	$ 937.000,00	17,00	$ 7.964.500,00	0,00	$ 0,00	17,00	$ 7.964.500,00
3.16	Tubería PVC diámetro 24", de pared estructural y sello hermético. Incluye: Transporte al sitio de la obra, cama y relleno en material mixto de rio o de planta (libre de material orgánico) hasta cota clave.	ML	156,00	$ 324.200,00	$ 50.575.200,00	787,00	$ 255.145.400,00	-14,00	-$ 4.538.800,00	787,00	$ 255.145.400,00
3.17	Suministro e instalación de Silla Yee 600x160mm. Incluye: Accesorios adecuados para su correcta conexión y sello hermético.	UND	12,00	$ 609.000,00	$ 7.308.000,00	102,00	$ 62.118.000,00	29,00	$ 17.661.000,00	102,00	$ 62.118.000,00
3.18	Tubería PVC diámetro 27", de pared estructural y sello hermético. Incluye: Transporte al sitio de la obra, cama y relleno en material mixto de rio o de planta (libre de material orgánico) hasta cota clave.	ML	69,50	$ 396.800,00	$ 27.577.600,00	0,00	$ 0,00	-86,00	-$ 34.124.800,00	0,00	$ 0,00

EMPRESAS PÚBLICAS DE NEIVA SUBGERENCIA TÉCNICA Y OPERATIVA	OBJETO : REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO COMBINADO EN EL BARRIO SANTA INÉS COMUNA 1 DE LA CIUDAD DE NEIVA	CONTRATO No.	060-2011	VALOR PRESENTE ACTA	$ 1.306.841.232	ACTA DE RECIBO FINAL	
		PLAZO (DIAS)	300 DIAS			Parcial:	
	CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS CIVILES					Final:	1
	INTERVENTOR: CONSORCIO NEIVA 2009	VALOR CONTRATO	$ 6.530.917.500	Fecha de inicio: 22/08/2011 Fecha de suspención No.1 22/08/2011 Fecha de reinicio No.1 18/10/2011		FECHA :	DIA/ MES/ AÑO 11/08/2012

	CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO					CONDICIONES MODIFICADAS		PRESENTE ACTA		CONDICIONES ACTUALES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.19	Tubería PVC diámetro 36", de pared estructural y sello hermético. Incluye: Transporte al sitio de la obra, cama y relleno en material mixto de rio o de planta (libre de material orgánico) hasta cota clave.	ML	140,00	$ 746.250,00	$ 104.475.000,00	638,53	$ 476.503.012,50	-4,47	-$ 3.335.737,50	638,53	$ 476.503.012,50
3.20	Unión para Tubería PVC de pared estructural de 36". Se empleará una (1) por cada tubo y una por pozo de inspección.	UND	80,00	$ 611.350,00	$ 48.908.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
4.0	**Pozos de Inspección para alcantarillado**										
4.1	Construcción de pozos de inspección, en concreto de 3.000psi, según modelo de Empresas Públicas de Neiva. Incluye: excavación, tapa en polipropileno, base en HF, con anillo en concreto reforzado (e=20cm) y diámetro 1.5m, pasos en hierro de 5/8" (con anticorrosivo) y cañuela en tuberia PVC. h=0 - 2.0m	UND	238,00	$ 1.661.920,00	$ 395.536.960,00	192,00	$ 319.088.640,00	106,00	$ 176.163.520,00	192,00	$ 319.088.640,00
4.2	Construcción de pozos de inspección, en concreto de 3.000psi, según modelo de Empresas Públicas de Neiva. Incluye: excavación, tapa en polipropileno, base en HF, con anillo en concreto reforzado (e=20cm) y diámetro 1.5m, pasos en hierro de 5/8" (con anticorrosivo) y cañuela en tuberia PVC. h=0 - 3.0m	UND	20,00	$ 2.070.700,00	$ 41.414.000,00	34,00	$ 70.403.800,00	30,00	$ 62.121.000,00	34,00	$ 70.403.800,00
4.3	Construcción de pozos de inspección, en concreto de 3.000psi, según modelo de Empresas Públicas de Neiva. Incluye: excavación, tapa en polipropileno, base en HF, con anillo en concreto reforzado (e=20cm) y diámetro 1.5m, pasos en hierro de 5/8" (con anticorrosivo) y cañuela en tuberia PVC. h=0 - 5.0m	UND	4,00	$ 2.925.950,00	$ 11.703.800,00	8,00	$ 23.407.600,00	2,00	$ 5.851.900,00	8,00	$ 23.407.600,00
5.0	**Sumideros para aguas lluvias**										
5.1	Construcción sumidero de aguas lluvias de 1.2(L)x0.6(A)y H= (variable), en concreto de 3.000 psi, según diseño EPN. Incluye excavación, rejilla de 1,0mx0,30, con marco en ángulo de 1-1/2"x3/16" y perciana en platina de 2"x1/8 con separación de 1", reforzada longitudinalmente con 1 platina 2"x1/8", incluye (visagras tipo capsula, anticorrosivo y pintura de rejillas).	UND	24,00	$ 548.000,00	$ 13.152.000,00	3,50	$ 1.918.000,00	3,50	$ 1.918.000,00	3,50	$ 1.918.000,00
6.0	**Relleno de brecha**										

EMPRESAS PÚBLICAS DE NEIVA Siempre cerca de ti EMPRESAS PÚBLICAS DE NEIVA SUBGERENCIA TÉCNICA Y OPERATIVA	OBJETO : REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO COMBINADO EN EL BARRIO SANTA INÉS COMUNA 1 DE LA CIUDAD DE NEIVA	CONTRATO No.	060-2011	VALOR PRESENTE ACTA	$ 1.306.841.232	ACTA DE RECIBO FINAL	
		PLAZO (DIAS)	300 DIAS			Parcial:	
	CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS CIVILES					Final:	1
	INTERVENTOR: CONSORCIO NEIVA 2009	VALOR CONTRATO	$ 6.530.917.500	Fecha de inicio: 22/08/2011 Fecha de suspención No.1 22/08/2011 Fecha de reinicio No.1 18/10/2011		FECHA :	DIA/ MES/ AÑO 11/08/2012

			CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO			CONDICIONES MODIFICADAS		PRESENTE ACTA		CONDICIONES ACTUALES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6.1	Relleno de brecha con material seleccionado de la excavación, compactación mecánica tipo canguro, capa máxima de 30cm. IP < 13%, según norma INVIAS 96, Dm=95% según PM.	M3	7.800,00	$ 13.300,00	$ 103.740.000,00	4.336,00	$ 57.668.800,00	-112,00	-$ 1.489.600,00	4.336,00	$ 57.668.800,00
6.2	Relleno de brecha con material recebo granular compactación mecánica tipo canguro, capa máxima de 30cm. IP < 10%, según norma INVIAS 96, Dm=95% según PM.	M3	8.500,00	$ 46.900,00	$ 398.650.000,00	10.119,00	$ 474.581.100,00	2793,00	$ 130.991.700,00	10.119,00	$ 474.581.100,00
6.3	Relleno de brecha con material subbase granular IP < 6%, según norma INVIAS 96, compactación mecánica tipo canguro, capa máxima de 30cm, Dm=95% según PM.	M3	1.600,00	$ 73.600,00	$ 117.760.000,00	377,00	$ 27.747.200,00	-1,00	-$ 73.600,00	377,00	$ 27.747.200,00
6.4	Relleno de brecha con material base granular IP < 3%, según norma INVIAS 96, compactación mecánica tipo canguro, capa máxima de 30cm, Dm=95% según PM.	M3	1.500,00	$ 77.200,00	$ 115.800.000,00	377,00	$ 29.104.400,00	-1,00	-$ 77.200,00	377,00	$ 29.104.400,00
7.0	**Reposición de pavimento**										
7.1	Restitución pavimento flexible. Incluye: mezcla asfáltica tipo MDC II, compactada con cilindro vibrocompactador. (e=7cm)	M2	6.927,40	$ 55.000,00	$ 381.007.000,00	1.883,00	$ 103.565.000,00	-12,00	-$ 660.000,00	1.883,00	$ 103.565.000,00
7.2	Restitución pavimento en concreto hidráulico MR=38Kg/cm2. (e=15 cm). Incluye dilatación y curado del concreto.	M2	6.010,50	$ 62.390,00	$ 374.995.095,00	9.830,00	$ 613.293.700,00	2152,00	$ 134.263.280,00	9.830,00	$ 613.293.700,00
8.0	**Concretos y encofrados**										
8.1	Encofrado de tubería en concreto de 3000 psi (e=20 cm) por cada lado para encofrado de la tubería de 36" y curado de concreto.	ML	0,00	$ 381.250,00	$ 0,00	124,80	$ 47.580.000,00	0,00	$ 0,00	124,80	$ 47.580.000,00
9.0	**Retiro de Material Sobrante de Excavación**										
9.1	Retiro material sobrante de excavación y disposición en el sitio autorizado. Incluye factor de expansión del 30%	M3	17.779,50	$ 37.660,00	$ 669.575.970,00	18.199,00	$ 685.374.340,00	3358,00	$ 126.462.280,00	18.199,00	$ 685.374.340,00

EMPRESAS PÚBLICAS DE NEIVA
SUBGERENCIA TÉCNICA Y OPERATIVA

OBJETO : REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO COMBINADO EN EL BARRIO SANTA INÉS COMUNA 1 DE LA CIUDAD DE NEIVA	CONTRATO No.	060-2011	VALOR PRESENTE ACTA	$ 1.306.841 232	ACTA DE RECIBO FINAL
	PLAZO (DIAS)	300 DIAS			Parcial:
					Final: 1
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS CIVILES	VALOR CONTRATO	$ 6.530.917.500	Fecha de inicio: 22/08/2011 Fecha de suspención No.1 22/08/2011 Fecha de reinicio No.1 18/10/2011		FECHA : DIA/ MES/ AÑO 11/08/2012
INTERVENTOR: CONSORCIO NEIVA 2009					

			CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO			CONDICIONES MODIFICADAS		PRESENTE ACTA		CONDICIONES ACTUALES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	NUEVOS ITEMS										
10.1	Tubería PVC diámetro 450mm, de pared estructural y sello hermético. Incluye: Transporte al sitio de la obra, cama y relleno en material mixto de rio o de planta (libre de material orgánico) hasta cota clave.	ML		$ 213.600,00		325,68	$ 69.565.248,00	325,68	$ 69.565.248,00	325,68	$ 69.565.248,00
10.2	Tubería PVC diámetro 30", de pared estructural y sello hermético. Incluye: Transporte al sitio de la obra, cama y relleno en material mixto de rio o de planta (libre de material orgánico) hasta cota clave.	ML		$ 470.700,00		87,00	$ 40.950.900,00	87,00	$ 40.950.900,00	87,00	$ 40.950.900,00
VALOR TOTAL					$ 5.224.734.000,00		$ 5.224.677.841,50		$ 1.045.472.985,50		$ 5.224.677.841,50
AIU 25%					$ 1.306.183.500,00		$ 1.306.169.460,38		$ 261.368.246,38		$ 1.306.169.460,38
VALOR TOTAL					$ 6.530.917.500,00		$ 6.530.847.301,88		$ 1.305.841.231,88		$ 6.530.847.301,88

	VALOR TOTAL CONTRATO	$ 6.530.847.301,88
	MENOS ANTICIPO	$ 3.265.458.750,00
	MENOS ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1	$ 617.226.362,50
	MENOS ACTA DE RECIBO PARCIAL No.2	$ 647.919.460,00
	MENOS ACTA DE RECIBO PARCIAL No.3	$ 628.075.062,50
	MENOS ACTA DE RECIBO PARCIAL No.4	$ 718.762.150,00
	VALOR A CANCELAR	$ 653.385.516,88

VALOR PRESENTE ACTA:MIL TRECIENTOS SEIS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENT ($1.306'841.231,88) M/CTE

EL VALOR A CANCELAR ES: SEICIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES TRECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENT ($653.385.516,88) M/CTE

CONSORCIO NEIVA 2009
R.L. ING. BENJAMIN BARRERO ARCINIEGAS
Interventor

CONSORCIO OBRAS CIVILES
R.L. ING. DIEGO MARIO ZAPATA PAREDES
Contratista

269

EMPRESAS PUBLICAS DE NEIVA E.S.P.

ACTA DE LIQUIDACION DE CONTRATO

CONTRATO No. 060 DE 2011

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO COMBINADO UBICADO EN EL BARRIO SANTA INES COMUNA 1 DE LA CIUDAD DE NEIVA.

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO	300 DIAS CALENDARIO		
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO	22 DE	AGOSTO	DE 2011
FECHA DE SUSPENSIÓN No.1 DEL CONTRATO	22 DE	AGOSTO	DE 2011
FECHA DE REINICIACION No.1 DEL CONTRATO	18 DE	OCTUBRE	DE 2011
FECHA DE TERMINACION DE OBRA	11 DE	AGOSTO	DE 2012
VALOR CONTRATO	$ 6.530.917.500		

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS CIVILES

INTERVENTOR: CONSORCIO NEIVA 2009

SUB TECNICO: ALEXANDER SOTO HERNANDEZ

En Neiva, a los VENTIDOS 22 días del mes de OCTUBRE DE 2012
Se reunieron DIEGO MARIO ZAPATA PAREDES representante legal del contratista
y el Ingeniero BENJAMIN BARRERO ARCINIEGAS representante legal de la interventoría, con el fin de liquidar el contrato anteriormente citado cuyas obras ejecutadas y terminadas fueron entregadas por el contratista y recibidas por el interventor, el día 11 de AGOSTO de 2012 descritas en el acta de recibo final de obra, la cual es parte integral de la presente acta.

A. ESTADO FINANCIERO
1, Datos Generales

Valor Inicial del Contrato	$ 6.530.917.500		
Valor Adiciones	$ 0	Valor Anticipo	$ 3.265.458.750
Valor del Contrato mas adiciones	$ 6.530.917.500	Valor Anticipo Amortizado	$ 3.265.458.750
Valor Obra ejecutada	$ 6.530.847.301,88	Valor anticipo por amortizar	$ 0

2.Ordenes de Pago
Los valores de la obra ejecutada y sus respectivos ajustes, se relacionan en el siguiente cuadro, el cual incluye la amortización del anticipo.

ACTA No.	MES EJECUCION	FECHA	VALOR OBRA	ANTICIPO AMORTIZADO
ACTA PARCIAL No.1	NOVIEMBRE DE 2011	30/11/2011	$ 1.234.452.725,00	$ 617.226.362,50
ACTA PARCIAL N.2	ENERO DE 2012	30/01/2012	$ 1.295.838.920,00	$ 647.919.460,00
ACTA PARCIAL N.3	MARZO DE 2012	20/03/2012	$ 1.256.150.125,00	$ 628.075.062,50
ACTA PARCIAL N.4	MAYO DE 2012	31/05/2012	$ 1.437.564.300,00	$ 718.782.150,00
RECIBO FINAL	AGOSTO DE 2012	11/08/2012	$ 1.306.841.231,88	$ 653.455.715,00
	TOTALES		$ 6.530.847.301,88	$ 3.265.458.750

3, Reservas presupuestales.
Las reservas presupuestales que amparan las obras ejecutadas y los ajustes causados son las siguientes:
Reservas Presupuestales.

No.	FECHA	CODIGO	RUBRO	VALOR
0672	02/08/2011	0711(1.340.874)	035203-51-0008	$ 6.530.917.500

B. ESTADO LEGAL

1, Actas

ACTA No.	OBJETO	FECHA
01	INICIACION	22/08/2011
02	SUSPENSIÓN No.1	22/08/2011
03	REINICIO N. 1	18/10/2011
04	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N.1	30/11/2011
05	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N.2	30/01/2012
06	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N.3	20/03/2012
07	ACTA DE RECIBO PARCIAL N.4	31/05/2012
08	ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	11/08/2012

2, Contratos Adicionales, Otros y Modificaciones Contractuales

DESCRIPCION DEL DOCUMENTO	No.	OBJETO	FECHA
ACTA DE MODIFICACION CANTIDADES DE OBRA N.1	1	MODIFICACION DE CANTIDADES	20/01/2012
ACTA MODIFICACION CANTIDADES DE OBRA N. 2	2	MODIFICACION DE CANTIDADES	31/05/2012
ACTA DE MODIFICACION FINAL DE CANTIDADES DE OBRA Y CREACION DE NUEVOS ITEMS.	3	MODIFICACION DE CANTIDADES Y CREACION DE NUEVOS ITEMS	26/06/2012

3, Acciones Legales en Proceso

CLASE	ETAPA PROCESAL	FECHA	DESPACHO	No. EXPEDIENTE

4, Garantías

COMPAÑÍA DE SEGUROS	RIESGO	POLIZA No.	VIGENCIA	VALOR ASEGURADO
ASEGURADORA CONFIANZA	Amparo y cumplimiento	SP003260	11/08/2012 - 14/12/2012	$ 1.306.183.500
ASEGURADORA CONFIANZA	Amparo de anticipo	SP003260	11/08/2012 - 14/12/2012	$ 3.265.458.750
ASEGURADORA CONFIANZA	Pago de salarios y prestaciones	SP003260	11/08/2012 - 13/08/2015	$ 653.091.750
ASEGURADORA CONFIANZA	Amparo de estabilidad	SP003260	11/08/2012 - 11/08/2017	$ 1.306.183.500
ASEGURADORA CONFIANZA	Responsabilidad civil	RO004943	18/10/2011 - 13/08/2012	$ 979.673.625

5, Recibo de las Empresas Servicios Públicos (cuando aplique)

EMPRESA	FECHA	NO. Recibo	OBSERVACIONES
ALCANOS DE COLOMBIA SAS	07/09/2012	OFICIO	
COMFAMILIAR HUILA	12/09/2012	DF-07-38557	
BIENESTAR FAMILIAR	18/09/2012	OFICIO	
ELECTROHUILA	21/08/2012	06-DZN-021594-S-2012	
MOVISTAR	30/08/2012	PQR. 3995380	
MINISTERIO DE LA PROTECCION SOCIAL	13/09/2012	2829	
SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	30/08/2012	OFICIO	
SENA	05/10/2012	OFICIO	

El recibo de las obras relacionadas en las actas y la liquidación del contrato no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones de acuerdo con las normas legales vigentes.
Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los VENTIDOS (22) días del mes de OCTUBRE de 2012

GRADO DE RESPONSABILIDAD

1) Mediante la suscripción de la presente acta de liquidación, el contratista y el interventor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida y en esa medida deben garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones contractuales de las dos partes (Artículo 60 Ley 80 de 1993)

2) El Veedor del Contrato respectivo revisará que la información incluida en el acta sea correcta y que se den las condiciones para su liquidación, como prueba de ello colocará su Visto Bueno. Su responsabilidad se limita a garantizar que el contrato se liquide previa aprobación del interventor, del contratista.

Firma
Nombre: CONSORCIO OBRAS CIVILES
R.L. DIEGO MARIO ZAPATA PAREDES
Contratista

Vo.Bo
Nombre: CONSORCIO NEIVA
R.L. BENJAMIN BARRERO ARCINIEGAS
Interventor

Firma
Nombre: ALEXANDER SOTO HERNANDEZ
Sub Gerente Técnico y operativo EPN

Vo.Bo
Nombre: AURELIO NAVARRO CUELLAR
Ordenador del Gasto (Gerente EPN)

Original Oficina de Contratación
Copia para Dirección Técnica y Operativa
Copia para Veedor
Archivo Interventoría

272

EMPRESAS PÚBLICAS DE NEIVA E.S.P.
Hacemos parte de ti.

CERTIFICACIÓN No. 007

EL SUSCRITO ASESOR EN CONTRATACION DE EMPRESAS PÚBLICAS DE NEIVA E.S.P.

CERTIFICA

Que el **CONSORCIO OBRAS CIVILES,** identificado con NIT ***900.454.370-3,*** suscribió Contrato de Obra No. 060 de 2011, con las Empresas Públicas de Neiva E.S.P. Nit. 891.180.010-8:

CTO DE OBRA: No. 060/2011

CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS CIVILES
NIT:	900-454358-4
DIRECCIÒN:	CALLE 12 N° 5 – 07 Ofic. 202
TEL:	8718956 – 310-136-61-12
OBJETO	LA REHABILITACIÒN DE LA RED DE ALCANTARILLADO COMBINADO UBICADO EN EL BARRIO SANTA INES COMUNA 1 DE LA CIUDAD DE NEIVA.
VALOR:	$6.530.847.301,00
PLAZO:	TRESCIENTOS (300) DIAS CALENDARIO
FECHA INICIO:	22 DE AGOSTO DE 2011
FECHA DE SUSPENCIÒN N° 1 DEL CONTRATO:	22 DE AGOSTO DE 2011
FECHA DE REINICIO No. 1 DEL CONTRATO:	18 DE OCTUBRE DE 2011
FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA:	11 DE AGOSTO DE 2012
FECHA DE ACTA DE LIQUIDACION DEL CONTRATO:	22 DE OCTUBRE DE 2012

Vigilada por la S.S.P.D. No. Unico de Registro
1-41001000-6 NIT 891.180.010-8

EMPRESAS PÚBLICAS DE NEIVA E.S.P.
Hacemos parte de ti.

INTEGRACIÓN DEL CONSORCIO		
NOMBRE	**IDENTIFICACIÓN**	**PARTICIPACIÓN**
Diego Mario Zapata Paredes	C.C 79.940.691 de Bogotá	90%
Adrián Rodrigo Cabezas Peña	C.C 79.781.886 de Bogotá	10%

La presente se expide a los veinti seis (26) días del mes de Febrero de 2013.

OMAR ANCIZAR CICERI PIZO
Asesor en Contratación

Proyectó: Diana Lorena Monje A
Judicante O.A.C

Vigilada por la S.S.P.D. No. Unico de Registro
I-41001000-6 NIT.891.180.010-8