LA SUBGERENCIA TÉCNICA DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A.S E.S.P.

CERTIFICA

Que el CONSORCIO MEJÍA ROBLEDO, identificado con Nit: 901.102.238-2, conformado por la ingeniera MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA con una participación del 50% y el ingeniero CAMILO ANDRES MORALES ALVAREZ con una participación del 50%, suscribió y ejecutó el contrato de obra N° 170 de 2017 cuyo objeto es: "OBRAS DE OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO MEJÍA ROBLEDO FASE I DEL MUNICIPIO DE PEREIRA."

CONTRATO DE OBRA	:	170 DE 2017.
OBJETO	:	"OBRAS DE OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO MEJÍA ROBLEDO FASE I DEL MUNICIPIO DE PEREIRA."
CONTRATISTA	:	CONSORCIO MEJÍA ROBLEDO R. L. MARGARITA M. OSORIO SALDAÑA
INTERVENTOR	:	ADRIAN CAMILO HERNÁNDEZ M.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	:	$ 733.844.094,00
FECHA DE INICIACION	:	22 DE AGOSTO DE 2017
PLAZO INICIAL	:	NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIO.
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	:	19 DE NOVIEMBRE DE 2017
PRÓRROGA N° 1	:	DIEZ (10) DÍAS CALENDARIO
FECHA DE SUSPENSION	:	17 DE NOVIEMBRE DE 2017
FECHA DE REINICIO	:	20 DE NOVIEMBRE DE 2017
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	:	02 DE DICIEMBRE DE 2017
PLAZO FINAL	:	CIEN (100) DÍAS CALENDARIO.
VALOR FINAL EJECUTADO	:	$ 733.837.861,00

Personal profesional que participó en el proyecto:

CARGO	*NOMBRES COMPLETOS*	*DEDICACIÓN*
INGENIERO DIRECTOR DE OBRA	*JOSE FERNANDO SUÁREZ DUQUE*	*20%*
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	*OLGA PATRICIA DELGADO CARDENAS*	*100%*
ASESOR SOCIAL	*LINA MARCELA DUQUE SALAZAR*	*40%*
ASESOR AMBIENTAL	*JULIAN MAURICIO HERNANDEZ SANTOS*	*40%*
ASESOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	*MARIO RAMIREZ ROMERO*	*50%*
ASESOR DE CALIDAD	*MARGARITA MARÍA OSORIO SALDAÑA*	*20%*

La obra se recibió a entera satisfacción por parte de la Empresa dentro del plazo contractual, con el cumplimiento de las condiciones contractuales y las especificaciones técnicas establecidas por la empresa.

Hace parte de esta certificación el acta N° 2 y Final, la cual consta de tres (3) páginas.

Para constancia se firma en Pereira a los veintidós (22) días del mes de marzo de dos mil dieciocho (22.03.2018).

MARGARITA MARÍA OSORIO SALDAÑA
R.L. Consorcio Mejía Robledo
Contratista

ADRIAN CAMILO HERNANDEZ MANRIQUE
Interventor

JORGE MARIO CARDONA MOLINA
Supervisor

LEANDRO RIOS GONZALEZ
Supervisor

ROBERTO PARRA FLOREZ
Subgerente Técnico

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A. E.S.P

CONTRATO DE OBRA No.170-2017.		Fecha de inicio	Agosto 22 de 2017
OBJETO:	"OBRAS DE OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO MEJÍA ROBLEDO FASE I DEL MUNICIPIO DE PEREIRA"	Plazo	90 Dias
		Suspensiones	Noviembre 17 de 2017
		Reanudacion	Noviembre 20 de 2017
		Fecha de terminación Inicial	Noviembre 19 de 2017
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 733.844.093,84	Fecha de terminación	Noviembre 22 de 2017
VALOR DE LA ADICION:	-	Prórroga	Diez (10) dias calendario
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 733.844.093,84	Fecha terminacion final	Diciembre 2 de 2017
CONTRATISTA:	CONSORCIO MEJÍA ROBLEDO	ACTA PARCIAL	
INTERVENTOR:	ING. ADRIAN CAMILO HERNÁNDEZ	Acta No 2 Y FINAL	
		Periodo Acta No 2 y final: Desde Octubre 31 de 2017 al 2 de Diciembre de 2017.	

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				ACTA N° 1		ACTA No 2 Y FINAL		ACUMULADA		%
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/PARCIAL	CANT	VR/PARCIAL	CANTIDAD	VR/PARCIAL	CANT	VR/PARCIAL	
	LISTA DE CANTIDADES PRECIOS BARRIO MEJÍA ROBLEDO											
CAPITULO 1												
1,4,1	Corte con disco	m	70,00	$ 4.600,00	$ 322.000	239,90	$ 1.103.540	48,00	$ 220.800	287,90	$ 1.324.340	342,71%
1,4,2	Demolición de concreto simple	m3	3,00	$ 72.700,00	$ 218.100	20,71	$ 1.505.617	1,570	$ 114.139	22,280	$ 1.619.756	690,33%
1,4,3	Demolición de concreto reforzado	m3	5,00	$ 199.080,00	$ 995.400	6,88	$ 1.369.670	0,780	$ 155.282	7,660	$ 1.524.953	137,60%
1,4,4	Demolición de losas de piso como pavimentos rigido y flexible.	m3	263,00	$ 62.000,00	$ 16.306.000	226,10	$ 14.018.200	15,690	$ 972.780	241,790	$ 14.990.980	85,97%
1,4,5	Demolición de andén	m3	38,00	$ 38.500,00	$ 1.463.000	7,74	$ 297.990	9,710	$ 373.835	17,450	$ 671.825	20,37%
CAPITULO 2												
2.1.1	Excavación manual en tierra de 0 a 2 m	m3	621,00	$ 23.881,00	$ 14.830.101	778,68	$ 18.595.657	133,630	$ 3.191.218	912,310	$ 21.786.875	125,39%
2.1.2	Excavación manual en tierra de 2 a 4 m	m3	29,00	$ 28.000,00	$ 812.000	10,58	$ 296.240	0,000	$ -	10,580	$ 296.240	36,48%
2.1.13	Excavación con máquina	m3	458,00	$ 8.000,00	$ 3.664.000	310,05	$ 2.480.400	0,000	$ -	310,050	$ 2.480.400	67,70%
2.2.1	Lleno con material seleccionado de las excavaciones	m3	520,00	$ 23.600,00	$ 12.272.000	446,61	$ 10.539.996	86,520	$ 2.041.872	533,130	$ 12.581.868	85,89%
2.2.2	Lleno con material de préstamo	m3	130,00	$ 48.700,00	$ 6.331.000	119,84	$ 5.836.208	0,000	$ -	119,840	$ 5.836.208	92,18%
2.2.3	Lleno con material afirmado compactado	m3	101,00	$ 59.780,00	$ 6.037.780	5,54	$ 331.181	11,070	$ 661.765	16,610	$ 992.946	5,49%
2.2.6	Lleno con arena	m3	107,00	$ 86.400,00	$ 9.244.800	75,27	$ 6.503.328	2,850	$ 246.240	78,120	$ 6.749.568	70,35%
2.2.4	Base granular tipo INVIAS	m3	351,00	$ 134.200,00	$ 47.104.200	281,19	$ 37.735.698	18,040	$ 2.420.968	299,230	$ 40.156.666	80,11%
*	Geotextil tejido 2100	m2	1755,00	$ 6.005,00	$ 10.538.775	1582,44	$ 9.502.552	103,25	$ 620.016	1.685,69	$ 10.122.568	90,17%
2.3.1	Cargue manual, retiro y disposición final de escombros o material sobrante de obra. Distancia máxima 20 Km	m3	1437,00	$ 35.000,00	$ 50.295.000	897,88	$ 31.425.800	110,450	$ 3.865.750	1.008,330	$ 35.291.550	62,48%
CAPITULO 3												
3.2.2*	Pavimento de concreto rígido espesor 0,20 mts (Mr=42 Mpa)	m3	351,00	$ 672.000,00	$ 235.872.000	259,40	$ 174.316.800	20,060	$ 13.480.320	279,460	$ 187.797.120	73,90%
*	Acelerante para Pavimento de concreto rígido espesor 0,20 mts (Mr=42 Mpa)	m3	193,00	$ 21.500,00	$ 4.149.500		$ -		$ -	0,000	$ -	0,00%
3.2.6	Sardinel en concreto tipo I h=0,20 mts (21 Mpa)	m	223,00	$ 36.710,00	$ 8.186.330	232,70	$ 8.542.417	73,28	$ 2.690.109	305,98	$ 11.232.526	104,35%
3.2.7	Andén en concreto e=0,075 mts (21 Mpa)	m2	505,00	$ 40.500,00	$ 20.452.500	5,37	$ 217.485	176,97	$ 7.167.317	182,34	$ 7.384.802	1,06%

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A. E.S.P

CONTRATO DE OBRA No.170-2017.		Fecha de inicio	Agosto 22 de 2017
OBJETO:	"OBRAS DE OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO MEJÍA ROBLEDO FASE I DEL MUNICIPIO DE PEREIRA"	Plazo	90 Dias
		Suspensiones	Noviembre 17 de 2017
		Reanudacion	Noviembre 20 de 2017
		Fecha de terminación Inicial	Noviembre 19 de 2017
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 733.844.093,84	Fecha de terminación	Noviembre 22 de 2017
VALOR DE LA ADICION:	-	Prórroga	Diez (10) dias calendario
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 733.844.093,84	Fecha terminacion final	Diciembre 2 de 2017
CONTRATISTA:	CONSORCIO MEJÍA ROBLEDO	**ACTA PARCIAL**	
INTERVENTOR:	ING. ADRIAN CAMILO HERNÁNDEZ	Acta No 2 Y FINAL	
		Periodo Acta No 2 y final: Desde Octubre 31 de 2017 al 2 de Diciembre de 2017.	

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				ACTA N° 1		ACTA No 2 Y FINAL		ACUMULADA		%
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/PARCIAL	CANT	VR/PARCIAL	CANTIDAD	VR/PARCIAL	CANT	VR/PARCIAL	
CAPITULO 4												
4.1.1	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa	Kg	3455,00	$ 3.990,00	$ 13.785.450	8399,49	$ 33.513.965	1,62	$ 6.464	8.401,11	$ 33.520.429	243,11%
CAPITULO 5												
5.1.3	Empradización zonas verdes con cespedones al 100%	m2	140,00	$ 6.660,00	$ 932.400	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
CAPITULO 6												
6.1.1.2	Tubería en PVC Ø=3" J.H. Presión de trabajo 200 PSI	m	323,00	$ 30.000,00	$ 9.690.000	330,50	$ 9.915.000	30,10	$ 903.000	360,60	$ 10.818.000	102,32%
6.1.4.2	union en PVC J.H. Ø=3"	un	33,00	$ 35.270,00	$ 1.163.910	20,00	$ 705.400	25,00	$ 881.750	45,00	$ 1.587.150	60,61%
6.2.11.2	Unión universal en HD R1 Ø=3"	un	2,00	$ 85.010,00	$ 170.020	0,00	$ -	2,00	$ 170.020	2,00	$ 170.020	0,00%
6.2.2.7	Válvula de compuerta Ø=3" E.B.	un	5,00	$ 595.470,00	$ 2.977.350	6,00	$ 3.572.820	4,00	$ 2.381.880	10,00	$ 5.954.700	120,00%
6.2.2.22	Caja para válvulas tipo N°1 con dado en concreto de 0,60 x 0,60 Esp=0,20 mts. Incluye acero, tapa en HD 21 x 21, tubería en Ø=6" y adaptador de limpieza	un	5,00	$ 375.150,00	$ 1.875.750	6,00	$ 2.250.900	4,00	$ 1.500.600	10,00	$ 3.751.500	120,00%
6.2.6.2	Codo en HD Ø=3" x 90° J.H o E.L	un	1,00	$ 131.850,00	$ 131.850	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
6.2.7.3	Tee en HD Ø=3" x 3" J.H o E.L	un	9,00	$ 185.110,00	$ 1.665.990	6,00	$ 1.110.660	4,00	$ 740.440	10,00	$ 1.851.100	66,67%
6.2.9.5	Cruz en H.D E.L Ø=3" x 3"	un	1,00	$ 224.450,00	$ 224.450	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
6.5.1.1.	Acometida de acueducto en tubería PALP Ø=1/2" en tubería PVC Ø=3"	un	25,00	$ 149.000,00	$ 3.725.000	25,00	$ 3.725.000	2,00	$ 298.000	27,00	$ 4.023.000	100,00%
6.5.2.2	Caja de protección de medidor con tapa en H.D	un	25,00	$ 249.500,00	$ 6.237.500	29,00	$ 7.235.500	0,00	$ -	29,00	$ 7.235.500	116,00%
6.6.1.1	Concreto para silletas, atraques y anclajes	m3	4,00	$ 650.000,00	$ 2.600.000	0,62	$ 403.000	4,250	$ 2.762.500	4,870	$ 3.165.500	15,50%
CAPITULO 7												
7.2.3	Tubería PVC tipo novafort Ø=250 mm	m	147,00	$ 85.000,00	$ 12.495.000	238,62	$ 20.282.700	10,80	$ 918.000	249,42	$ 21.200.700	162,33%
7.2.4	Tubería PVC tipo novafort Ø=315 mm	m	83,00	$ 125.800,00	$ 10.441.400	52,35	$ 6.585.630	1,80	$ 226.440	54,15	$ 6.812.070	63,07%
7.2.5	Tubería PVC tipo novafort Ø=355 mm	m	56,00	$ 144.730,00	$ 8.104.880	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
7.3.1	Base y cañuela para cámaras de inspección Øinterior 1,20 mts. Concreto 24 Mpa. Incluye acero de refuerzo.	un	4,00	$ 328.000,00	$ 1.312.000	6,00	$ 1.968.000	0,00	$ -	6,00	$ 1.968.000	150,00%
7.3.2	Cuerpo para cámaras de inspección Øinterior 1,20 mts. Concreto 24 Mpa. Incluye acero de refuerzo.	m	9,00	$ 459.000,00	$ 4.131.000	10,10	$ 4.635.900	0,00	$ -	10,10	$ 4.635.900	112,22%
7.3.4	Losa para cámaras de inspección Øinterior 1,20 mts e=0,27 mts. Concreto 24 Mpa. Incluye 64 Kg de acero de refuerzo para tapa de polipropileno	un	4,00	$ 582.280,00	$ 2.329.120	6,00	$ 3.493.680	0,00	$ -	6,00	$ 3.493.680	150,00%
7.4.1	Tapa en polipropileno de alto impacto Ø=0,60 mts	un	4,00	$ 753.270,00	$ 3.013.080	6,00	$ 4.519.620	0,00	$ -	6,00	$ 4.519.620	150,00%

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A. E.S.P

CONTRATO DE OBRA No.170-2017.		Fecha de inicio	Agosto 22 de 2017
OBJETO:	"OBRAS DE OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO MEJÍA ROBLEDO FASE I DEL MUNICIPIO DE PEREIRA"	Plazo	90 Dias
		Suspensiones	Noviembre 17 de 2017
		Reanudacion	Noviembre 20 de 2017
		Fecha de terminación inicial	Noviembre 19 de 2017
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 733.844.093,84	Fecha de terminación	Noviembre 22 de 2017
VALOR DE LA ADICION:	-	Prórroga	Diez (10) dias calendario
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 733.844.093,84	Fecha terminacion final	Diciembre 2 de 2017
CONTRATISTA:	CONSORCIO MEJÍA ROBLEDO	ACTA PARCIAL	
INTERVENTOR:	ING. ADRIAN CAMILO HERNÁNDEZ	Acta No 2 Y FINAL	
		Periodo Acta No 2 y final: Desde Octubre 31 de 2017 al 2 de Diciembre de 2017.	

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				ACTA N° 1		ACTA No 2 Y FINAL		ACUMULADA		%
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/PARCIAL	CANT	VR/PARCIAL	CANTIDAD	VR/PARCIAL	CANT	VR/PARCIAL	
7.5.1	Sumidero sencillo en concreto 24 Mpa	un	10,00	$ 500.000,00	$ 5.000.000	8,00	$ 4.000.000	1,00	$ 500.000	9,00	$ 4.500.000	80,00%
7.5.3	Caja de inspección 0,60 x 0,60 mts libres	un	25,00	$ 284.790,00	$ 7.119.750	15,00	$ 4.271.850	0,00	$ -	15,00	$ 4.271.850	60,00%
7.6.3	Acometida para alcantarillado Ø=250 mm x 160 mm L=6,00 mts	un	15,00	$ 386.000,00	$ 5.790.000	4,00	$ 1.544.000	0,00	$ -	4,00	$ 1.544.000	26,67%
7.6.4	Acometida para alcantarillado Ø=315 mm x 160 mm L=6,00 mts	un	2,00	$ 451.500,00	$ 903.000	6,00	$ 2.709.000	0,00	$ -	6,00	$ 2.709.000	300,00%
7.6.5	Acometida para alcantarillado Ø=355 mm x 160 mm L=6,00 mts	un	10,00	$ 630.740,00	$ 6.307.400	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
7.7.1	Empalme de redes de alcantarillado a cámara existente	un	4,00	$ 75.330,00	$ 301.320	1,00	$ 75.330	0,00	$ -	1,00	$ 75.330	25,00%
CAPITULO 8												
	Alquiler de señal informativa o reglamentaria Ø=0,60 mts con mástil	un	36,00	$ 57.473,00	$ 2.069.028	26,00	$ 1.494.298	0,00	$ -	26,00	$ 1.494.298	72,22%
	Alquiler y mantenimiento de aislamiento temporal con delineador plásticos y cinta plástica	m	560,00	$ 6.250,00	$ 3.500.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
	Alquiler cerramiento con malla plástica de seguridad (Polisombra para delineador tubular) h=1,2 m	m	400,00	$ 14.950,00	$ 5.980.000	84,50	$ 1.263.275	0,00	$ -	84,50	$ 1.263.275	21,13%
	Alquiler de barricada de seguridad desmontable L=3 m	un	30,00	$ 110.987,00	$ 3.329.610	5,00	$ 554.935	0,00	$ -	5,00	$ 554.935	16,67%
8.1.12	Paleteros	día	60,00	$ 42.000,00	$ 2.520.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
8.1.10	Acceso provisional a viviendas en madera	un	30,00	$ 15.000,00	$ 450.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
8.1.9	Puentes peatonales (2 x 1,50 m coon baranda)	un	10,00	$ 210.000,00	$ 2.100.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
8.1.8	Volantes informativos	un	3000,00	$ 85,00	$ 255.000	3000,00	$ 255.000	0,00	$ -	3.000,00	$ 255.000	100,00%
GESTIÓN Y/O ASESORÍA AMBIENTAL, SOCIAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO												
	Asesor social (40% dedicación). No modificar	s/f	1,00	$ 3.840.000,00	$ 3.840.000	0,85	$ 3.264.000	0,15	$ 576.000	1,00	$ 3.840.000	85,00%
	Asesor salud ocupacional (50% dedicación). No modificar	s/f	1,00	$ 4.800.000,00	$ 4.800.000	0,85	$ 4.080.000	0,15	$ 720.000	1,00	$ 4.800.000	85,00%
	Asesor ambiental (40% dedicación). No modificar	s/f	1,00	$ 3.840.000,00	$ 3.840.000	0,85	$ 3.264.000	0,15	$ 576.000	1,00	$ 3.840.000	85,00%
	ITEMS ADICIONALES											
AD-01	Pasacalle tela 6,0mx0,90m	UN		$ 255.154,00				4,00	$ 1.020.616	4,00	$ 1.020.616	
AD-02	Demolición manual de concreto	M3		$ 296.326,00				16,450	$ 4.874.563	16,450	$ 4.874.563	
AD-03	Cerramiento con guadua y tela plástica de fibra h=1,5M	M		$ 7.169,00				325,10	$ 2.330.642	325,10	$ 2.330.642	
AD-04	Acometida para alcantarillado Ø=250 mm x 200 mm L=6,00 mts	un		$ 526.279,00				4,00	$ 2.105.116	4,00	$ 2.105.116	

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A. E.S.P

CONTRATO DE OBRA No.170-2017.		Fecha de inicio	Agosto 22 de 2017
OBJETO:	"OBRAS DE OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO MEJÍA ROBLEDO FASE I DEL MUNICIPIO DE PEREIRA"	Plazo	90 Dias
		Suspensiones	Noviembre 17 de 2017
		Reanudacion	Noviembre 20 de 2017
		Fecha de terminación inicial	Noviembre 19 de 2017
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 733.844.093,84	Fecha de terminación	Noviembre 22 de 2017
VALOR DE LA ADICION:	-	Prórroga	Diez (10) dias calendario
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 733.844.093,84	Fecha terminacion final	Diciembre 2 de 2017
CONTRATISTA:	CONSORCIO MEJÍA ROBLEDO	ACTA PARCIAL	
INTERVENTOR:	ING. ADRIAN CAMILO HERNÁNDEZ	Acta No 2 Y FINAL	
		Periodo Acta No 2 y final: Desde Octubre 31 de 2017 al 2 de Diciembre de 2017.	

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				ACTA N° 1		ACTA No 2 Y FINAL		ACUMULADA		%
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/PARCIAL	CANT	VR/PARCIAL	CANTIDAD	VR/PARCIAL	CANT	VR/PARCIAL	
AD-05	Acometida para alcantarillado Ø=315 mm x 200 mm L=6,00 mts	UN		$ 607.470,00				1,00	$ 607.470	1,00	$ 607.470	
AD-06	Tubería PVC tipo novafort Ø=200 mm	m		$ 62.679,00				43,05	$ 2.698.331	43,05	$ 2.698.331	
AD-07	Puente peatonal	m		$ 115.742,00				29,80	$ 3.449.112	29,80	$ 3.449.112	
AD-08	Reduccion en HD D= 14" x 10" power seat	un		$ 1.842.429,00				2,00	$ 3.684.858	2,00	$ 3.684.858	
AD-09	Tapon en HD D=3" J.H o E.L	un		$ 48.583,00				2,00	$ 97.166	2,00	$ 97.166	
AD-10	Union rapida D=10"	un		$ 519.549,00				3,00	$ 1.558.647	3,00	$ 1.558.647	
AD-11	Tee en HD J.H D=10" x 6"	un		$ 1.285.719,00				1,00	$ 1.285.719	1,00	$ 1.285.719	
AD-12	Hidrante tipo chicago D=3" o similar	un		$ 1.847.402,00				1,00	$ 1.847.402	1,00	$ 1.847.402	
AD-13	Tuberia PVC Ø=10" RDE 21 J.H. Presion de trabajo 200 psi.	ml		$ 217.975,00				73,67	$ 16.058.218	73,67	$ 16.058.218	
AD-14	Tuberia PVC Tipo Novafort Ø= 160mm	m		$ 47.025,00				10,75	$ 505.519	10,75	$ 505.519	
AD-15	Alquiler señal informativa o reglamentaria Ø=0,60 m sin mastil	un		$ 39.189,00				5,00	$ 195.945	5,00	$ 195.945	
AD-16	Tuberia Galvanizada NiC 505-001 Ø=2" espesor 1,95 mm o pesada (anclajes)	m		$ 24.086,00				129,00	$ 3.107.094	129,00	$ 3.107.094	
AD-17	Caja de Telecomunicaciones tipo A-2	un		$ 1.437.307,00				1,00	$ 1.437.307	1,00	$ 1.437.307	
AD-18	Losa para caja de telecomunicaciones de 2,60 x 1,70 mts e=0,20mts. Concreto 24 Mpa. Incluye acero para tapa metalica	un		$ 1.221.976,00				2,00	$ 2.443.952	2,00	$ 2.443.952	
AD-19	Lleno con sucio de rio	m3		$ 79.987,00				85,170	$ 6.812.493	85,170	$ 6.812.493	
AD-20	Lleno con triturado de 3/4"	m3		$ 72.406,00				7,780	$ 563.319	7,780	$ 563.319	
AD-21	Acometida de acueducto en tubería PF Ø=3/4" en tubería PVC Ø=3"	un		$ 220.518,00				4,00	$ 882.072	4,00	$ 882.072	
AD-22	Acelerante para Pavimento de concreto rígido espesor 0,20 mts (Mr=42 Mpa)	kg		$ 11.685,00				2.507,05	$ 29.294.879	2.507,05	$ 29.294.879	
AD-23	Codo en PVC gran radio diametro 3" x 22,5°	un		$ 60.838,00				1,00	$ 60.838	1,00	$ 60.838	
AD-24	Codo en PVC gran radio diametro 3" x 11°	un		$ 49.522,00				1,00	$ 49.522	1,00	$ 49.522	
AD-25	Codo en PVC gran radio diametro 3" x 90°	un		$ 85.335,00				1,00	$ 85.335	1,00	$ 85.335	
AD-26	Reducción en HD Ø= 6 x 3" J.H o E.L	un		$ 214.094,00				1,00	$ 214.094	1,00	$ 214.094	
AD-27	Union en PVC J.H. Ø=6"	un		$ 162.320,00				1,00	$ 162.320	1,00	$ 162.320	
AD-28	Codo en PVC gran radio Ø=3" x 45°	un		$ 72.400,00				1,00	$ 72.400	1,00	$ 72.400	

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A. E.S.P

CONTRATO DE OBRA No.170-2017.		Fecha de inicio		Agosto 22 de 2017
OBJETO:	"OBRAS DE OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO MEJÍA ROBLEDO FASE I DEL MUNICIPIO DE PEREIRA"	Plazo		90 Dias
		Suspensiones		Noviembre 17 de 2017
		Reanudacion		Noviembre 20 de 2017
		Fecha de terminación inicial		Noviembre 19 de 2017
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 733.844.093,84	Fecha de terminación		Noviembre 22 de 2017
VALOR DE LA ADICION:	-	Prórroga		Diez (10) dias calendario
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 733.844.093,84	Fecha terminacion final		Diciembre 2 de 2017
CONTRATISTA:	CONSORCIO MEJÍA ROBLEDO	ACTA PARCIAL		
INTERVENTOR:	ING. ADRIAN CAMILO HERNÁNDEZ	Acta No 2 Y FINAL		
		Periodo Acta No 2 y final: Desde Octubre 31 de 2017 al 2 de Diciembre de 2017.		

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				ACTA N° 1		ACTA No 2 Y FINAL		ACUMULADA		%
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/PARCIAL	CANT	VR/PARCIAL	CANTIDAD	VR/PARCIAL	CANT	VR/PARCIAL	
	COSTO DIRECTO				$594.205.744		$ 455.312.243		$ 138.888.454		$ 594.200.698	100,00%
	A.	%	22%		$130.725.264		$ 100.168.693		$ 30.555.460		$ 130.724.153	100,00%
	U.	%	1,50%		$8.913.085		$ 6.829.684		$ 2.083.327		$ 8.913.011	100,00%
	VALOR TOTAL				$733.844.094		$ 562.310.620		$ 171.527.241		$ 733.837.862	100,00%

BALANCE DEL CONTRATO				
VALOR DEL CONTRATO				$ 733.844.094
VALOR CONTRATO ADICIONAL				
VALOR PRESENTE ACTA No. 02 Y FINAL			171.527.241	
VALOR ACTAS ANTERIORES			562.310.620	
SALDO			6.233	
SUMAS IGUALES			733.844.094	733.844.094

BALANCE DEL ANTICIPO				
VALOR DEL ANTICIPO				146.768.819
VALOR AMORTIZACION PRESENTE ACTA No. 02 Y FINAL			34.306.695	
VALOR AMORTIZACION ACTAS ANTERIORES			112.462.124	
SALDO				
SUMAS IGUALES			146.768.819	146.768.819

ING. ADRIAN CAMILO HERNÁNDEZ
Interventor

CONSORCIO MEJIA ROBLEDO
Representante Legal : ING. MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA
Contratista

ING. JORGE MARIO CARDONA MOLINA
Supervisor

ING. LEANDRO RIOS GONZALEZ
Supervisor

ACTA N° 2 Y FINAL
SECRETARIA GENERAL
RECIBIDO
Fecha 13 MAR 2018

ACTA DE LIQUIDACIÓN CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA:	170 DE 2017
LUGAR Y FECHA:	PEREIRA, 22 DE MARZO DE 2018
CONTRATISTA:	CONSORCIO MEJÍA ROBLEDO
OBJETO:	OBRAS DE OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO MEJÍA ROBLEDO FASE I DEL MUNICIPIO DE PEREIRA
PLAZO INICIAL:	NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIO
FECHA DE INICIACIÓN:	22 DE AGOSTO DE 2017
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	19 DE NOVIEMBRE DE 2017
PRÓRROGA N° 1:	DIEZ (10) DÍAS CALENDARIO
FECHA DE SUSPENSIÓN:	17 DE NOVIEMBRE DE 2017
FECHA DE REINICIO:	20 DE NOVIEMBRE DE 2017
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	02 DE DICIEMBRE DE 2017
PLAZO FINAL:	CIEN (100) DÍAS CALENDARIO
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	SETECIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS M/Cte. ($ *733.844.094*,00)
INTERVENTOR:	ADRIAN CAMILO HERNÁNDEZ MANRIQUE

En la ciudad de Pereira a los veintidós (22) días del mes de marzo de 2018, se reunieron el subgerente técnico, el ingeniero **ROBERTO PARRA FLÓREZ**, los ingenieros **JORGE MARIO CARDONA MOLINA** y **LEANDRO RÍOS GONZÁLEZ** como supervisores del contrato, el ingeniero **ADRIAN CAMILO HERNÁNDEZ MANRIQUE** como interventor externo de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Pereira S.A.S E.S.P. y la ingeniera **MARGARITA MARÍA OSORIO SALDAÑA** en calidad de representante legal del **CONSORCIO MEJÍA ROBLEDO** identificado con NIT No. 901.102.238-2 quien en lo sucesivo se llamará el contratista, con el fin de liquidar las actividades objeto del contrato de obra N° 170 de 2017, quedando así:

PRIMERO: Entre los suscritos el Dr. **FRANCISCO FERNANDO VALENCIA LÓPEZ**, mayor de edad y vecino de esta ciudad, identificado con cédula de ciudadanía N° 10.014.051, actuando en su calidad de Gerente de la empresa de Acueducto y Alcantarillado de Pereira S.A.S E.S.P., sociedad constituida mediante escritura pública N° 1326 de mayo de 1997 de la Notaría Cuarta del circulo de Pereira, debidamente registrada ante la cámara de comercio de Pereira quien en adelante se llamará **LA EMPRESA** por una parte, y por la otra la ingeniera **MARGARITA MARÍA OSORIO SALDAÑA** en calidad de representante legal del **CONSORCIO MEJÍA ROBLEDO** identificado con NIT No. 901.102.238-2, quien para efectos de este documento se denominará **EL CONTRATISTA**, suscribieron el contrato de obra N° 170 de 2017 por un valor de SETECIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS M/Cte. ($ 733.844.094,00), cuyo objeto es "OBRAS DE OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO MEJÍA ROBLEDO FASE I DEL MUNICIPIO DE PEREIRA", de acuerdo al pliego de condiciones y las especificaciones suministradas por **LA EMPRESA** y la propuesta presentada por **EL CONTRATISTA**.

SEGUNDO: Las labores objeto del contrato de obra N° 170 de 2017 "OBRAS DE OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO MEJÍA ROBLEDO FASE I DEL MUNICIPIO DE PEREIRA" fue recibido a satisfacción por **LA EMPRESA** en las condiciones establecidas en el contrato, con la aceptación de la interventoría en el plazo establecido en el contrato.

TERCERO: En desarrollo del contrato de obra N° 170 de 2017, **EL CONTRATISTA** facturó a **LA EMPRESA** la suma de SETECIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS M/Cte. ($ 733.837.861, 00)

RESUMEN

BALANCE GENERAL DEL CONTRATO		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO		$ *733.844.094*,00
VALOR ACTA N° 1	$ 562.310.620,00	
VALOR ACTA N° 2 Y FINAL	$ 171.527.241,00	
SALDO SIN EJECUTAR	$ 6.233,00	
SUMAS	$ 733.844.094,00	$ 733.844.094,00
El valor total del anticipo ha sido amortizado del valor de cada una de las actas pagadas al contratista		
BALANCE GENERAL DEL ANTICIPO		
VALOR DEL ANTICIPO		$ 146.768.819,00
VALOR AMORTIZACIÓN ACTA N° 1	$ 112.462.124,00	
VALOR AMORTIZACIÓN ACTA N° 2 Y FINAL	$ 34.306.695,00	
SALDO POR AMORTIZAR	$ 0,00	
SUMAS	$ 146.768.819,00	$ 146.768.819,00

En virtud de lo anterior, las partes declaran:

1. **ACTA DE RECIBO FINAL DE LAS OBRAS**

   A los dos (2) días del mes de diciembre de 2017, se realizó el recibo final del contrato de obra, según consta en el ACTA DE RECIBO FINAL que se suscribe entre las partes.

2. **RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO**

   a. **Relación del contrato**

   VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 733.844.094,00
   VALOR TOTAL FINAL EJECUTADO DEL CONTRATO: $ 733.837.861,00

b. Relación de pagos efectuados al contratista

ACTA N°	COSTOS DIRECTOS	A.U	COSTO TOTAL	% FACTURADO
1	$455.312.243,00	$106.998.377,00	$562.310.620,00	76.62%
2 Y FINAL	$138.888.454,00	$ 32.638.787,00	$171.527.241,00	23.37%
TOTAL	$594.200.697,00	$139.637.164,00	$733.837.861,00	99.99%

3. SALDO DEL CONTRATO

Una vez efectuado el cierre financiero del contrato, este arroja saldo por este concepto por valor de **SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE ($ 6.233,00).**

4. SISTEMA DE PENSIÓN Y SALUD

Que **EL CONTRATISTA** se afilió como consorcio aportante a un sistema de pensión, salud y riesgos laborales de acuerdo a lo estipulado en la ley 100 de 1993.

5. DECLARACIÓN DE LAS PARTES

Que **EL CONTRATISTA** no tiene ningún reclamo pendiente hacia **LA EMPRESA,** la cual cumplió con las obligaciones adquiridas en el contrato de obra y acepta los términos de la presente liquidación.

Que **LA EMPRESA** no tiene ningún reclamo pendiente hacia **EL CONTRATISTA** en lo que se refiere al objeto del contrato de obra N° 170 de 2017, manteniendo **LA EMPRESA** sus acciones respecto a la garantía de la calidad de los trabajos que pudiera surgir en razón de los mismos con posterioridad a la fecha de la presente acta.

Con las excepciones prevista en este parágrafo y en el anterior, las partes se declaran a paz y salvo por todo concepto originado en el contrato de obra N° 170 de 2017.

Para constancia se firma en Pereira a los veintidós (22) días del mes de marzo de 2018 por los que en ella intervienen.

ADRIAN CAMILO HERNÁNDEZ MANRIQUE
Interventor

MARGARITA MARÍA OSORIO SALDAÑA
R.L. Consorcio Mejía Robledo
Contratista

JORGE MARIO CARDONA MOLINA
Supervisor

LEANDRO RÍOS GONZÁLEZ
Supervisor

ROBERTO PARRA FLÓREZ
Subgerente técnico

ACTA N° 1 LIQUIDACIÓN
SECRETARIA GENERAL
RECIBIDO ACTAS
Fecha: 03 ABR 2018