EMSERFUSA E.S.P.	FORMATO ACTAS	CÓDIGO 110-F-08
		VERSIÓN 03
		PÁGINA 1 de 8

ACTA No. 07

CIUDAD	Fusagasuga	**FECHA PRESENTE ACTA**	08	02	2018

	INICIO		SUSPENSION
	REINICIO		PRORROGA
	ADICION		MODIFICACION
	ENTREGA Y RECIBO	X	LIQUIDACION
	PAGO PARCIAL No. ____		OTRA CUAL? _____
	FINALIZACION O TERMINACION BILATERAL		

Contrato No.	No. 65 / 2017	**Fecha de Suscripcion del Contrato**	06	04	2017
Objeto	SUMINISTRO DE TUBERIA y ACCESORIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE CAPTACION y REDES DE CONDUCCION y DISTRIBUCION DE LA DIVISION DE ACUEDUCTO y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE FUSAGASUGA.				

Plazo de Ejecucion	9 MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO	**Fecha Acta de Inicio**	26	04	2017	**Fecha de Terminación**	26	12	2017

Fecha de Suspensión		**Tiempo de Suspensión**			
Fecha de reinicio		**Nueva Fecha de terminación**	25	01	2017

Valor del Contrato	TRESCIENTOS DIEZ MILLONES ($ 310.000.000.00) DE PESOS MONEDA CORRIENTE.-
Nombre del Contratista	COMPAÑÍA DE DISTRIBUCION FERRETERA S.A.S. COMFERRETERA S.A.S.
Supervisor	Ingeniera: SANDRA MILENA RODRIGUEZ DIAZ - Jefe División Acueducto Ingeniero: JAVIER ARMANDO ROJAS FELIX - Jefe División Alcantarillado
Interventor	

Ingreso al almacen	No Aplica		Aplica	X	Número	4083 4091	Fecha ingreso	25	1	2018

En el Municipio de Fusagasugá, a los ocho (08) días del mes de Febrero del año dos mil dieciocho (2018), se reunieron en las instalaciones de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSERFUSA E.S.P. por una parte el doctor JULIAN DUARTE CASTELLANOS mayor de edad, identificado con C.C. No. 11.388.470 expedida en Fusagasugá en calidad de Gerente de la Empresa de Servicios Publicos de Fusagasuga EMSERFUSA E.S.P., la Ingeniera SANDRA MILENA RODRIGUEZ DIAZ, Jefe División de Acueducto, el Ingeniero JAVIER ARMANDO ROJAS FELIX Jefe División de Alcantarillado, supervisores del contrato de suministro No. 65 de 2017, y el señor PABLO HOLGUIN GALVIS, identificado con la cedula de ciudadanía No. 80.165.645 expedida en Bogotá, representante legal de la firma COMPAÑÍA DE DISTRIBUCION FERRETERA S.A.S. en calidad de Contratista; con el objeto de proceder a la liquidación del contrato que se describe a continuación:

B. ADICIONES Y/O PRORROGAS AL CONTRATO

Adición No.01
Disponibilidad Presupuestal:
Fecha de Adición y/o Prorroga: 22 Diciembre de 2017.
Tiempo prorroga: 30 días
Valor de la adición: N / A

C. GARANTIA CONSTITUIDA

Seguros del Estado S,A
NIT: 860.009.578-6
POLIZA No. 64-44-101009398

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO
Cumplimiento del contrato	06/04/2017	06/09/2018	$ 46.500.000.00
Calidad de los elementos	06/04/2017	06/05/2019	$ 31.000.000.00
TOTAL ASEGURADO			**$ 77.500.000.00**

D. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

La ejecución del contrato se llevó a cabo tal y como se estipulo en los términos del objeto contratado, cumpliendo las partes con las obligaciones respectivas, según consta en el informe final de interventoría y/o supervisión adjunto.

LO CONTRATADO

ITEM	*DESCRIPCION*	*UNIDAD*	*COSTO UNITARIO*
1	*ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2 " PVC*	*Unidad*	*$ 454*
2	*ADAPTADOR MACHO PVC DE 2" PVC*	*Unidad*	*$ 5.371*
3	*ADAPTADOR MACHO PFW DE 3/4*	*Unidad*	*$ 3.333*
4	*BUJE PVC DE 1 1/2 X 1 PVC*	*Unidad*	*$ 4.595*
5	*CODO DE 3 X 90 PVC UZ PVC*	*Unidad*	*$ 60.785*
6	*CODO DE 3 X 45 PVC UZ PVC*	*Unidad*	*$ 40.759*
7	*CODO PVC DE 2 X 90 SIMPLE*	*Unidad*	*$ 10.753*
8	*CODO PVC DE 2 X 45 PVC UZ*	*Unidad*	*$ 22.570*
9	*CODO PVC DE 6 X 90 PVC UZ*	*Unidad*	*$ 311.638*
10	*CODO PVC DE 6 X 22.5 PVC*	*Unidad*	*$ 181.088*
11	*CODO HF DE 6 X 90*	*Unidad*	*$ 229.167*
12	*COLLARIN DE 2 X 1/2 PVC*	*Unidad*	*$ 10.932*
13	*COLLARIN DE 2 X 1 PVC*	*Unidad*	*$ 12.832*
14	*COLLARIN DE 4 X 1/2 PVC*	*Unidad*	*$ 18.403*
15	*COLLARIN DE 3 X 1/2 PVC*	*Unidad*	*$ 16.205*
16	*COLLARIN DE 2 X 3/4*	*Unidad*	*$ 7.130*
17	*COLLARIN POLIETILENO DE 2X1/2*	*Unidad*	*$ 16.499*
18	*COLLARIN POLIETILENO DE 3X1/2*	*Unidad*	*$ 18.599*
19	*HIDRANTE PARA PVC DE 2"*	*Unidad*	*$1.700.000*
20	*LIMPIADOR TUBERIA PVC*	*Unidad*	*$ 44.683*
21	*REDUCCION HF DE 3 X 2*	*Unidad*	*$ 55.000*

22	REDUCCION HF DE 10 X 8	Unidad	$	929.500
23	REDUCCION HF DE 8 X 6	Unidad	$	245.666
24	REDUCCION HF DE 4 X 3	Unidad	$	77.916
25	REGISTRO DE PALANCA DE 2"	Unidad	$	90.413
26	REGISTRO DE PALANCA DE 1 1/2 "	Unidad	$	46.599
27	SEMICODO DE 3 X 11 PVC UZ	Unidad	$	36.639
28	SEMICODO DE 3 X 22 PVC UZ	Unidad	$	40.199
29	SOLDADURA PARA PVC CRT	Unidad	$	92.670
30	TAPA VALVULA CHOROTE LIVIANA	Unidad	$	92.437
31	TAPA VALVULA SEGURIDAD	Unidad	$	303.025
32	TAPON DE 2" PVC	Unidad	$	7.286
33	TEE DE 3 X 2 HF	Unidad	$	88.000
34	TEE DE 4 X 4 X 3 HF	Unidad	$	142.083
35	TEE DE 3 X 3 X 3 HF	Unidad	$	100.833
36	TEE HF DE 2 X 2 X 2	Unidad	$	62.333
37	TUBO DE 1/2 SIMPLE PVC	Metro	$	3.593
38	TUBO DE 2 UZ PVC	Metro	$	9.563
39	TUBO DE 3 UZ PVC	Metro	$	20.931
40	TUBO DE 4 UZ PVC	Metro	$	34.535
41	TUBO DE 6 UZ PVC	Metro	$	75.407
42	UNION ALFA DE 2	Unidad	$	106.891
43	UNION ALFA DE 3	Unidad	$	119.558
44	UNION DE 1/2 SIMPLE PVC	Unidad	$	374
45	UNION DE 2" SIMPLE PVC	Unidad	$	3.956
46	UNION DE 3 SIMPLE PVC	Unidad	$	19.389
47	UNION MECANICA ZXZ DE 2" PVC	Unidad	$	25.000
48	UNION MECANICA ZXZ DE 3 PVC	Unidad	$	44.500
49	UNION MECANICA ZXZ DE 4 PVC	Unidad	$	70.026
50	UNION MECANICA ZXZ DE 8" PVC	Unidad	$	351.000
51	UNION PASANTE DE 2 1/2 PVC	Unidad	$	26.896
52	UNION PASANTE DE 2 PVC	Unidad	$	20.638
53	UNION PASANTE DE 3 PVC	Unidad	$	35.354
54	UNION PASANTE DE 4 PVC	Unidad	$	57.466
55	UNION PASANTE DE 6 PVC	Unidad	$	134.182
56	UNION PASANTE DE 8 PVC	Unidad	$	246.528
57	UNION PFW DE 1/2 PVC	Unidad	$	3.162
58	UNION PFW DE 3/4	Unidad	$	20.438
59	UNION REPARACION DE 2 PVC	Unidad	$	18.962
60	UNION REPARACION DE 3 PVC	Unidad	$	37.699
61	UNION REPARACION DE 4 PVC	Unidad	$	64.643
62	UNION REPARACION DE 2 1/2 PVC	Unidad	$	22.077
63	VALVULA DE 2" PARA PVC E L HF	Unidad	$	271.916
64	VALVULA DE 3" PARA PVC E L HF	Unidad	$	382.416

65	VALVULA DE 4" PARA PVC E L HF	Unidad	$ 453.750
66	VALVULA DE 6" PARA PVC E L HF	Unidad	$ 843.333
67	MANGUERA PFW DE 1/2 DE 4000 PSI	Rollos	$ 170.460
68	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA PVC DE 6"	Unidad	$ 191.108
69	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA PVC DE 8"	Unidad	$ 260.992
70	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA PVC DE 10"	Unidad	$ 381.194
71	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA PVC DE 12"	Unidad	$ 563.612
72	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA PVC DE 14"	Unidad	$ 657.350
73	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA PVC DE 16"	Unidad	$ 921.931
74	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA PVC DE 18"	Unidad	$1.223.294
75	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA PVC DE 20"	Unidad	$1.531.863
76	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA PVC DE 24"	Unidad	$2.345.351
77	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA PVC DE 36"	Unidad	$6.323.993
TOTAL		SUB -	$23.221.726
		IVA 19%	$ 4.412.128
		TOTAL	$27.633.854
HASTA LA SUMA DE			**$310.000.000**

LO EJECUTADO

DIVISION ACUEDUCTO

MATERIAL	UN	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL
Adaptador Hembra de 1/2 " PVC	UND	400	454.00	181,600.00
Collarin de 2 X 1/2 PVC	UND	600	10,932.00	6,559,200.00
Collarin de 4 X 1/2 PVC	UND	50	18,403.00	920,150.00
Collarin de 3 X 1/2 PVC	UND	100	16,205.00	1,620,500.00
Limpiador tuberia PVC	CUARTO	20	44,683.00	893,660.00
Soldadura para PVC CRT	CUARTO	20	92,670.00	1,853,400.00
Tubo de 2 UZ PVC	MTS	600	9,563.00	5,737,800.00
Tubo de 3 UZ PVC	MTS	600	20,931.00	12,558,600.00
Reducción HF de 3 X 2	UND	40	55,000.00	2,200,000.00
Tee de 3 X 2 HF	UND	10	88,000.00	880,000.00

Tee de 3 X 3 X 3 HF	UND	10	100,833.00	1,008,330.00
Tee HF de 2 X 2 X 2	UND	20	62,333.00	1,246,660.00
Válvula de 2" para PVC E L HF	UND	6	271,916.00	1,631,496.00
Unión Alfa de 2	UND	20	106,891.00	2,137,820.00
Unión Alfa de 3	UND	20	119,558.00	2,391,160.00
Collarín Polietileno de 2X1/2	UND	10	16,499.00	164,990.00
Unión PFW de 1/2 PVC	UND	400	3,162.00	1,264,800.00
Tapa Válvula chorote liviana	UND	20	92,437.00	1,848,740.00
Válvula de 3" para PVC E L HF	UND	50	382,416.00	19,120,800.00
Válvula de 2" para PVC E L HF	UND	44	271,916.00	11,964,304.00
Collarín polietileno de Polietileno de 3X1/2	UND	30	18,599.00	557,970.00
Collarín polietileno de 2X1/2	UND	20	16,499.00	329,980.00
Manguera PFW de 1/2	UND	20	170,460.00	3,409,200.00
Tapón PVC de 1/2" LISOS	UND	20	3,900.00	78,000.00
Silla de 2" derivación A 1/2"	UND	5	27,000.00	135,000.00
Tapón HF extremo liso de 2"	UND	10	28,350.00	283,500.00
Tubería biaxial de 10" X 6 MTS	UND	10	1,435,683.00	14,356,830.00
Silla de 2" derivación A 1/2"	UND	5	27,000.00	135,000.00
Manguera PFW de 1/2	ROLLO	20	170,460.00	3,409,200.00
Silla de 2" derivación A 1/2"	UND	50	27,000.00	1,350,000.00
Manguera PFW de 1/2	ROLLO	20	170,460.00	3,409,200.00
Tee 4X4X3 HF	UND	5	142,083.00	710,415.00
Reducción de 8X6 HD	UND	4	245,666.00	982,664.00
Tee 4X4X4 HF	UND	5	180,000.00	900,000.00
Unión pasante de 8 PVC	UND	4	246,528.00	986,112.00
Tubo de 8" PVC biaxial	UND	4	912,005.00	3,648,020.00
Buje de 2 1/2" X 2" PVC REF.2903548	UND	10	14,319.00	143,190.00
Buje de 3" X 2" PVC REF.2903547	UND	10	21,890.00	218,900.00
Codo PVC de 6 X 90 PVC UZ	UND	4	311,638.00	1,246,552.00
Collarín de 3 X 1/2 PVC	UND	100	16,205.00	1,620,500.00
Unión pasante de 10" PVC	UND	6	499,199.00	2,995,194.00
Unión pasante de 6" PVC	UND	6	134,182.00	805,092.00
Unión mecánica ZXZ 12" REF.2902891	UND	3	812,329.00	2,436,987.00

Semicodo de 6X22 PVC unión mecánica	UND	2	215,495.00	430,990.00
Tubo de 2 UZ PVC	MTS	180	9,563.00	1,721,340.00
Collarín de 2 X 1/2 PVC	UND	300	10,932.00	3,279,600.00
Tapón HF 4"	UND	3	124,752.00	374,256.00
Registro de incorporación 3/4" macho en bronce	UND	6	69,450.00	416,700.00
Registro de incorporación 3/4" hembra en bronce	UND	6	75,000.00	450,000.00
Silla de 2" derivación A 1/2"	UND	50	27,000.00	1,350,000.00
Unión mecánica ZXZ DE 2" PVC	UND	70	25,000.00	1,750,000.00
Válvula de 2" para PVC E L HF	UND	40	271,916.00	10,876,640.00
Unión de 2 1/2" PVC simple para soldar	UND	10	18,625.00	186,250.00
Tee de 2x2x2 PVC simple para soldar	UND	38	16,349.00	621,262.00
Codo PVC DE 2 X 90 SIMPLE	UND	15	10,753.00	161,295.00
Buje PVC de 1 1/2 X 1	UND	20	4,595.00	91,900.00
Adaptador hembra de 1/2" PFW	UND	100	2,262.00	226,200.00
Adaptador hembra de 2" PVC	UND	5	10,692.00	53,460.00
Tee de 3/4 x 1/2" PVC	UND	10	2,286.00	22,860.00
Codo de 4x90 unión mecánica	UND	4	138,887.00	555,548.00
Unión mecánica ZXZ DE 3 PVC	UND	40	44,500.00	1,780,000.00
Unión pasante de 3 PVC	UND	15	35,534.00	533,010.00
Tubería de 1 1/4" X mt	MTS	30	9,556.00	286,680.00
Tubería de 1 1/2" X mt	MTS	30	12,477.00	374,310.00
Adaptador macho de 1/2" PVC	UND	501	480.00	240,480.00
Collarín de 3 X 1/2 PVC	UND	400	16,205.00	6,482,000.00
Collarín de 2 X 1/2 PVC	UND	900	10,932.00	9,838,800.00
Unión pasante de 6 PVC	UND	4	134,182.00	536,728.00
Unión pasante de 8 PVC	UND	2	246,528.00	493,056.00
Unión pasante de 2 PVC	UND	100	20,638.00	2,063,800.00
Tubo de 2 UZ PVC	MTS	600	9,563.00	5,737,800.00
Unión PFW DE 1/2 PVC	UND	800	3,162.00	2,529,600.00
Unión reparación de 2 PVC	UND	400	18,962.00	7,584,800.00
Manguera PFW DE 1/2	ROLLO	13	170,460.00	2,215,980.00
Pasante de 10" unión mecánica	UND	2	524,158.00	1,048,316.00
Unión mecánica ZXZ DE 2" PVC	UND	80	25,000.00	2,000,000.00

Unión pasante de 3 PVC REF.2902898	UND	45	35,534.00	1,599,030.00
Soldadura para PVC CRT	CUARTO	9	92,670.00	834,030.00
Limpiador tubería PVC	CUARTO	5	44,683.00	223,415.00
Manguera PFW DE 1/2	ROLLO	4	170,460.00	681,840.00

VALOR EJECUTADO DIVISION ACUEDUCTO **189,983,492.00**

DIVISION ALCANTARILLADO

MATERIAL	UN	CANT	V/UNIT	V/TOTAL
Suministro de tubería corrugada PVC de 24"	UND	5	2,345,351.00	11,726,755.00
Suministro de tubería corrugada PVC DE 6"	UND	20	191,108.00	3,822,160.00
Limpiador PVC X 1/4	UND	1	44,683.00	44,683.00
Suministro de tubería corrugada PVC de 6"	UND	25	191,108.00	4,777,700.00
Suministro de tubería corrugada PVC DE 6"	UND	20	191,108.00	3,822,160.00
Suministro de tubería corrugada PVC de 24"	UND	10	2,345,351.00	23,453,510.00
Suministro de tubería corrugada PVC de 8"	UND	20	260,992.00	5,219,840.00
Suministro de tubería corrugada PVC DE 12"	UND	20	563,612.00	11,272,240.00
Codo de 4" PVC sanitario	UND	3	8,200.00	24,600.00
Tee de 4" PVC sanitario	UND	1	10,900.00	10,900.00
Tubo sanitario de 4" X 6 mts	UND	1	95,000.00	95,000.00
Pegante PVC X 1/4	UND	1	65,000.00	65,000.00
Lubricante U-platino Novafort	UND	1	19,700.00	19,700.00
Lubricante U-platino Novafort	UND	50	19,700.00	985,000.00
Lubricante U-platino Novafort	UND	3	19,700.00	59,100.00
Suministro de tubería corrugada PVC de 8"	UND	15	260,992.00	3,914,880.00
Suministro de tubería corrugada PVC de 10"	UND	17	381,194.00	6,480,298.00
Suministro de tubería corrugada PVC de 12"	UND	20	563,612.00	11,272,240.00
Suministro de tubería corrugada PVC de 16"	UND	22	921,931.00	20,282,482.00
Suministro de tubería corrugada PVC de 36"	UND	2	6,323,993.00	12,647,986.00

VALOR EJECUTADO DIVISION ALCANTARILLADO **119,996,234.00**

VALOR EJECUTADO DIVISION ACUEDUCTO 189.983.492.00
VALOR EJECUTADO DIVISION ALCANTARILLADO 119.996.234.00
TOTAL EJECUTADO 309.979.726.00
VALOR SIN EJECUTAR **20.274.00**

E. APORTES EN SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES.

El interventor y/o Supervisor verificó el cumplimiento por parte de la CONTRATISTA de sus obligaciones frente a los aportes a los sistemas de seguridad social en salud y pensiones, de conformidad con la Ley 789 de 2002, art. 50, todo lo cual consta en el expediente contractual.

F. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO.

VALOR DEL CONTRATO		$ 310.000.000.00
Primer Pago	$ 91.777.608.00	
Segundo pago	$ 5.665.650.00	
Tercer pago	$ 27.275.670.00	
Cuarto Pago	$ 16.492.080.00	
Quinto Pago	$ 168.768.718.00	
Saldo a favor de la Empresa	$ 20.274.00	
SUMAS IGUALES	$ 310.000.000.00	$ 310.000.000.00

G. ASPECTO LEGAL

El Contrato se liquida entre las partes, por haberse vencido el plazo, cumplió con el objeto del mismo y efectuado el pago correspondiente, por lo tanto, se deja constancia que los abajo firmantes se encuentran a paz y salvo por todo concepto.

No siendo otro el objeto de la presente, se firma en Fusagasugá, a los ocho (08) días del mes de Febrero del año dos mil dieciocho (2018).

Firmas

INTERVENTOR	SUPERVISOR	CONTRATISTA	*ORDENADOR DEL GASTO
Nombre: N/A	Ingeniera: SANDRA MILENA RODRIGUEZ DIAZ Jefe División Acueducto	Señor: PABLO HOGUIN GALVIS Representante. Legal COMFERRETERA S.A.S	Doctor: JULIAN DUARTE CASTERLLANOS Gerente EMSERFUSA E.S.P.
	Firma:		
	Ingeniero: JAVIER ARMANDO ROJAS FELIX Jefe División Alcantarillado		
	Firma:		

Proyecto: Myriam Urrea Baquero

*Revision Juridica: N/A

*La firma del ordenador del gasto se requiere para las adiciones y la liquidación.