	FORMATO ACTAS	CÓDIGO 110-F-08
		VERSIÓN 03
		PÁGINA 1 de 8

ACTA No. <u>04</u>										
CIUDAD	Fusagasuga		FECHA PRESENTE ACTA			27	12	2017		
INICIO						SUSPENSION				
REINICIO						PRORROGA				
ADICION						MODIFICACION				
ENTREGA Y RECIBO						X	LIQUIDACION			
PAGO PARCIAL No. _____						OTRA CUAL? _____				
FINALIZACION O TERMINACION BILATERAL										
Contrato No.	OBRA No. 176-2017		Fecha de Suscripcion del Contrato				30	10	2017	
Objeto	REHABILITACION DE TUBERIAS EN PVC ACANALADA BARRIO VILLA DE SUTAGAOS EN LA CARRERA 2A Y CARRERA 3 EN EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA									
Plazo de Ejecucion	2 MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO		Fecha Acta de Inicio	16	11	2017	Fecha de Terminación	17	01	2018
Fecha de Suspensión			Tiempo de Suspensión							
Fecha de reinicio			Nueva Fecha de terminación							
Valor del Contrato	CIENTO OCHO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS (\$108.987.473) MCTE, INCLUIDOS IMPUESTOS DE LEY									
Nombre del Contratista	O&L PROYECTOS DE INGENIERIAS SAS R.L: JAVIER MORENO LOPEZ									
Supervisor	Ingeniero: JAVIER ARMANDO ROJAS FELIX - Jefe División Alcantarillado									
Interventor										
Ingreso al almacen	No Aplica	X	Aplica		Número		Fecha ingreso			

En las instalaciones de la empresa de servicios Públicos de Fusagasugá EMSEFUSA E.S.P. , a los veintisiete (27) días del mes de Diciembre del año (2017), se reunieron por una parte el Doctor JULIAN DUARTE CASTELLANOS, mayor de edad, identificado con C.C. No. 11.388.470 de Fusagasugá, en calidad de Gerente General de la EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGA EMSEFUSA ESP, quien en adelante y para efectos del presente documento se denominara LA EMPRESA, el ingeniero JAVIER ARMANDO ROJAS FELIX, identificado con C.C. No. 81.740.584 de Fusagasugá, en su condición de Jefe de la División de Alcantarillado, funcionario designado para la supervisión del contrato que se liquida y el señor JAVIER MORENO LOPEZ, mayor de edad, identificado con la C.C. No. 91.243624 expedida en Bucaramanga, quien actúa en representación legal de la firma O&L PROYECTOS DE INGENIERIAS SAS en su condición de CONTRATISTA, con el fin de proceder a la liquidación del contrato que se describe a continuación:

B. ADICIONES Y/O PRORROGAS AL CONTRATO

Fecha: N/A

Termino de la Prórroga: N/A

Valor Adición: N/A

Disponibilidad Presupuestal No.: N/A



C. GARANTIA CONSTITUIDA

ASEGURADORA: CONFIANZA.
 NIT.: 860.070.374-9
 POLIZA: No. RO033656 / SP002505
 RIESGO: Predios laborales y operaciones / cumplimiento del contrato, estabilidad y calidad de la obra, pago de salarios.
 VIGENCIA DEL SEGURO: 30/10/2017 hasta 31/12/2018 - 30/10/2017 hasta 30/10/2022
 VALOR ASEGURADO: \$ 147.543.400,0 - \$ 38.145.615.55

Amparo	Vigencia desde	Vigencia hasta	Valor Asegurado
Predios Labores y Operaciones.	30/10/2017	31/12/2017	147.543.400,0

Amparo	Vigencia desde	Vigencia hasta	Valor Asegurado
Cumplimiento de contrato	30/10/2017	31/08/2018	\$ 16.348.120.95
Estabilidad y calidad de Obra	30/10/2017	30/10/2022	\$ 10.898.747.30
Pago de salarios, prestaciones sociales.	30/10/2017	30/04/2021	\$ 10.898.747.30
TOTAL ASEGURADO			\$ 38.145.615.55

D. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

La ejecución del contrato se llevó a cabo tal y como se estipuló 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.

Descripción de las obras ejecutadas.

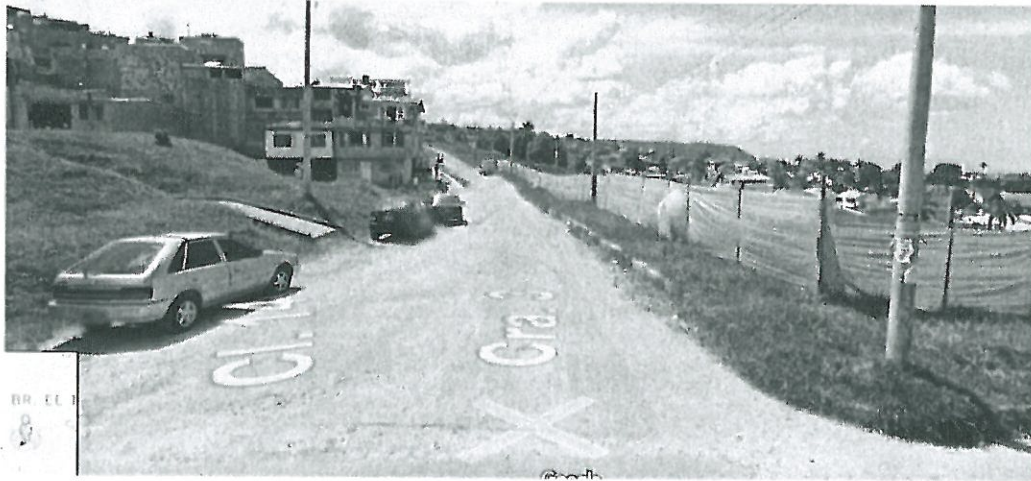
UBICACIÓN DEL PROYECTO:

- CARRERA 2ª CON CALLE 15-VILLA DE LOS SUTAGAOS:



[Handwritten signature]

- CARRERA 3 CON CALLE 14 VILLA DE LOS SUTAGAOS:



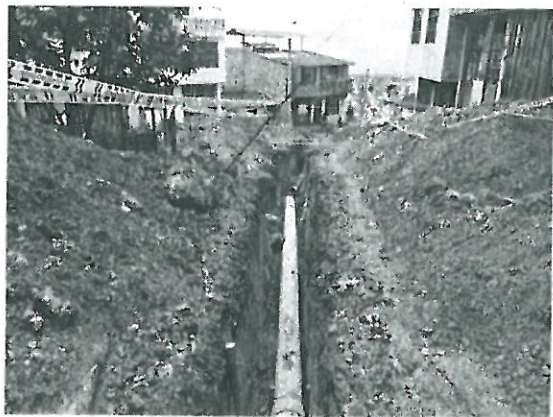
BALANCE DE CANTIDADES EJECUTADAS:

CONDICIONES ORIGINALES				PRESENTES MODIFICACIONES		PRESENTE ACTA	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	MAS (+)	MENOS (-)	CANT	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES						
1.1	Localización, replanteo y señalización.	ml	278.00		5.30	272.70	\$ 2,868,531.30
2	MANEJO DE AGUAS						
2.1	Manejo de aguas tubería retirada	ml	278.00		54.80	223.20	\$ 926,280.00
3	EXCAVACION						
3.1	Excavación mecánica, incluye retiro	m3	633.92		351.19	282.73	\$ 5,949,770.12
3.2	Excavación varias en material común seco a mano (Incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 Km)	m3	162.00		38.67	123.33	\$ 4,404,360.96
3.3	Excavación varias en roca en seco (Incluye Retiro de Sobrantes a una distancia menor a 5 KM)	m3	89.59		69.01	20.58	\$ 1,232,495.04
4	RELLENOS E INSTALACION						
4.1	Instalación y suministro de Tubería Acanalada PVC de 12"	ml	51.00	146.40		197.40	\$ 18,291,676.20

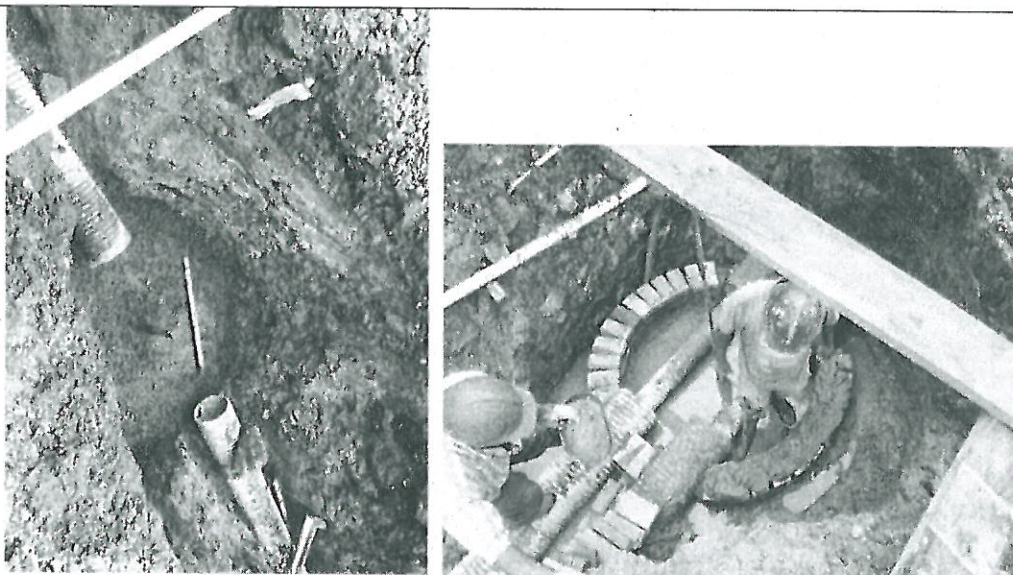
4.2	Instalación y suministro de Tubería Acanalada PVC de 8"	ml	57.00		57.00	-	\$ -
4.3	Instalación y suministro de Tubería Acanalada PVC de 6"	ml	84.00		13.00	71.00	\$ 2,548,190.00
4.4	Relleno tipo gravilla de río compactad	m3	46.08		21.69	24.39	\$ 2,298,025.80
4.5	Relleno en recebo común compactado mecánicamente	m3	223.92	251.94		475.86	\$ 28,745,275.02
4.6	Relleno con material de excavación	m3	625.92		605.18	20.74	\$ 351,563.74
5	POZOS						
5.1	ivelación de pozos de inspección Di=1,20m, E=0,25m,H00,21 m (Incluye pañete interno y demolición)	un	7.00	2.00		9.00	\$ 1,136,754.00
5.2	Cubierta pozo 0=1, 7m, E=0,20 m Concreto 3000 PSI con refuerzo	un	7.00	2.00		9.00	\$ 5,752,575.00
5.3	Reconstrucción cañuela pozo de inspección en concreto de 3000PSI	un	7.00	2.00		9.00	\$ 502,560.00
5.4	Pañete impermeabilizado mortero 1 :3	m2	12.60	5.60	-	18.20	\$ 964,327.00
5.5	Caja de inspección 0.80 x 0.80 x 0,80 m libre, en ladrillo tolete, pañetada, esmaltada, cañuela y su debida tapa en concreto reforzado de 3000 psi (e=0,07m) y demás especificaciones que de la supervisión.	un	16.00		7.00	9.00	\$ 2,667,339.00
5.6	Suministro e instalación de silla Yee tipo PVC 8"x6" para domiciliaria	un	5.00		5.00	-	\$ -
5.7	Suministro e instalación de Kit silla Yee tipo PVC 12"x6" para domiciliaria	un	11.00	2.00		13.00	\$ 3,347,071.00
5.8	Anden Concreto 3000 PSI en sitio E: 0.10m	m2	25.00	2.20		27.20	\$ 1,467,113.60
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 83,453,907.78
Administracion						22%	\$ 18,359,859.71
Imprevistos						5%	\$ 4,172,695.39
Utilidad						3%	\$ 2,503,617.23
IVA						19%	\$ 475,687.27
COSTO INDIRECTO							\$ 25,511,859.61
VALOR TOTAL							\$ 108,965,767

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CARRERA 2ª



Instalación de tubería en PVC Acanalada



Construcción pozos de Inspección.



Alineación de la tubería en PVC Acanalada

CARRERA 3



Instalación de valla informativa

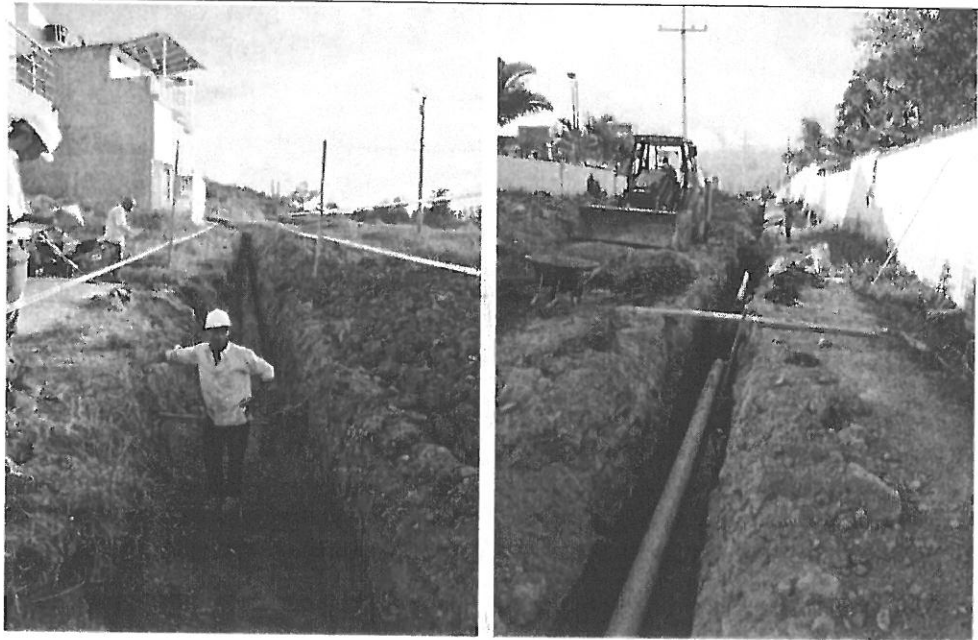


Excavación manual y mecánica.



Excavación mecánica e instalación del colector principal





Señalización de la obra e instalación de tubería

PORCENTAJE DE AVANCE RESPECTO AL TOTAL DEL CONTRATO

100% EJECUTADO EN TOTAL, CON RESPECTO A LAS ACTIVIDADES CONTRATADAS

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.

BALANCE	
Valor del Contrato	\$ 108.987.473,00
Valor Liquidación	\$ 108.965.767,00
Saldo a favor de EMSEFUSA	\$ 21.706,00

G. ASPECTO LEGAL

El Contrato de Obra No. 176 de 2017 se liquida entre las partes, por haberse cumplido totalmente el objeto del mismo y efectuados los pagos correspondientes, 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 veintisiete (27) días del mes de diciembre del año dos mil diecisiete (2017).

	FORMATO ACTAS	CÓDIGO 110-F-08
		VERSIÓN 03
		PÁGINA 8 de 8

Firmas			
INTERVENTOR	SUPERVISOR	CONTRATISTA	*ORDENADOR DEL GASTO
Nombre: N/A	Ingeniero: JAVIER ARMANDO ROJAS FELIX Jefe División Alcantarillado	Ingeniero: JAVIER MORENO LOPEZ O&L PROYECTOS DE INGENIERIAS SAS	Doctor JULIAN DUARTE CASTELLANOS Gerente Emserfusa E.S.P
	Firma:	Firma:	Firma:
Proyecto: Jessica Arias S. *Revision Jurídica: N/A			

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