	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 05
		PÁGINA 1 de 4

ADICION Y MODIFICACION 01 CONTRATO DE OBRA N° 63-2020

FECHA:	07 DE OCTUBRE DE 2020	TIPO DE CONTRATO:	OBRA
DEPENDENCIA EJECUTORA QUE LIDERA EL PROCESO:	DIVISION DE ACUEDUCTO		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LIDAAC 2020		
NIT O CEDULA	901.386.967-1		
OBJETO:	REPOSICION Y OPTIMIZACION LINEA DE ADUCCION DE AGUA CRUDA PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CENTRAL DE EMSERFUSA E.S.P.		
VALOR DEL CONTRATO:	SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS (\$799.945.253) MCTE, INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS DE LEY.		
PLAZO DE EJECUCIÓN:	SERA DE CUATRO (4) MESES		
FORMA DE PAGO:	SE CANCELARA AL CONTRATISTA MEDIANTE ACTAS PARCIALES DE ACUERDO A LOS AVANCES DE OBRA		
CON CARGO AL RUBRO	0308110102	No. C.D.P.	2019000558
SUPERVISOR:	SERGIO ENRIQUE LYNETT HERNANDEZ – JEFE DIVISION DE ACUEDUCTO O QUIEN HAGA SUS VECES.		

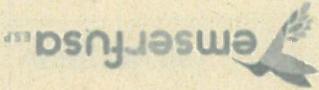
Entre los suscritos, **RENÉ BALLÉN VILLAMARÍN**, identificado con C.C. N° 11.385.726 de Fusagasugá, en su condición de Gerente, designado por la Junta Directiva con Resolución 004 de enero 30 de 2020 y Acta de Posesión de la misma fecha, actuando en nombre y representación de la **EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ “EMSERFUSA E.S.P.”**, empresa industrial y comercial de Estado, del orden municipal, con personería jurídica, autonomía administrativa, vigilada por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, con NIT 890 680 053-6, quien en adelante y para efectos del presente contrato, se denominará **LA EMPRESA** y por la otra la empresa **CONSORCIO LIDAAC 2020**, identificada con NIT No. 901.386.967-1, con domicilio comercial en la Calle 68 A No. 70-71 de la ciudad de Bogotá, D.C., representada legalmente por el señor **ERASMO PEÑA RINCON** identificado con C.C No. 82.395.329 de Fusagasugá, de conformidad con el acuerdo consorcial y el cual está conformado por: **CB SALMER SAS** identificada con Nit No. 900.248.186-1, con un porcentaje de participación del 50%, con domicilio comercial en la Calle 68 A No. 70-71 de la ciudad de Bogotá, D.C., representada por **EDWIN ROBERTO CAMARGO BUITRAGO** identificado con C.C. No. 80.063.852 de Bogotá, D.C., y **PROJECTING DESIGNING AND BUILDING LTDA**, identificada con NIT No. 830.102.887-5 con un porcentaje de participación del 50%, con domicilio comercial en la calle 74 No. 15-80 oficina 620 interior 2 de la ciudad de Bogotá, D.C. representada por **HARRISON HERNAN LUNA MACA** identificado con C.C. 79.938.482 de Bogotá, D.C.,, quien en adelante se denominara **EL CONTRATISTA**, hemos convenido suscribir la siguiente **ADICION Y MODIFICACION No. 01**, previas las siguientes consideraciones: **1).** Que el jefe de la División de Acueducto de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá, supervisor del contrato mediante Memorando 500-M-061-20 dirigido a la Gerencia de fecha 22 de septiembre de 2020, justifica la solicitud de autorización para realizar la adición por un valor de **CINCUENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS ONCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS (\$55.311.537) MCTE** y modificar la cláusula segunda –Especificaciones Especiales al mencionado contrato, teniendo en cuenta que se han presentado diferencias de nivel que han obligado a realizar mayores excavaciones a profundidades mayores de 5 metros, siendo estas

actividades necesarias para que la línea de aducción funcione por gravedad, debido a las profundidades es necesario la construcción de cajas en concreto y no en mampostería como se tenía proyectadas, lo cual ha generado realizar mayores volúmenes de excavación, relleno, suministro de concreto y suministro de acero antes de llegar al punto final donde se realizará el empalme a la red de 30". Teniendo en cuenta lo anterior se realiza el balance con los ítems que presentan mayores y menores cantidades de obra con respecto al presupuesto, para lo cual se debe realizar el modificatorio en cantidades de obra y la adición solicitada, a fin que la tubería instalada opere de manera eficiente en el sistema de aducción del río Cuja. 2). Que mediante Acta N° 04 de fecha 29 de septiembre de 2020, suscrita por el jefe de la División de acueducto, el contratista y el ordenador del gasto acuerdan adicionar al contrato el valor de CINCUENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS ONCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS (\$55.311.537) MCTE, modificar la cláusula segunda-Especificaciones Especiales conforme a lo expuesto anteriormente y modificar la cláusula sexta del contrato- Valor. 3). Que la Técnico en presupuesto expidió el certificado de disponibilidad presupuestal No. 2020000563 del 05 de octubre de 2020 para sustentar la presente adición. 4). Que la presente ADICION Y MODIFICACION, es procedente de conformidad con el manual de contratación de Emserfusa en su capítulo V: ETAPAS DEL PROCESO CONTRACTUAL numeral 2. Etapa Contractual, 2.2 Modificaciones a los contratos, que expresa: "...La modificación contractual es una manifestación del principio de la autonomía de la voluntad de las partes y obedece al cambio en las condiciones estipuladas inicialmente en el clausulado del contrato, bien sea porque **EMSERFUSA E.S.P.** lo considere pertinente y necesario o a solicitud del contratista. Esta figura es la que comúnmente se conoce como otrosl que consiste en una modificación hecha por las partes de mutuo acuerdo o bilateral...". 2.2.3 Adición del contrato: "(...) La adición deberá contar con los recursos y el respaldo presupuestal, el cual quedará documentado y formará parte del contrato. Los contratos podrán adicionarse hasta en un cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, y en concordancia con la cláusula vigésima primera del presente contrato "Suspensiones, modificaciones, adiciones y prorrogas". De conformidad con lo anterior se sustenta la necesidad técnica de adicionar y modificar el presente contrato en los siguientes términos: **CLÁUSULA PRIMERA.-** Adicionar y modificar el contrato de obra No. 63-2020 cuyo objeto es "REPOSICION Y OPTIMIZACION LINEA DE ADUCCION DE AGUA CRUDA PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CENTRAL DE EMSERFUSA E.S.P.". **CLÁUSULA SEGUNDA:** Modificar la cláusula segunda -especificaciones especiales, en el sentido de ajustar las cantidades de obra, la cual quedara así:

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	V/UNIT	V/TOTAL
1	Localización y replanteo	ML	247	\$ 3,059	\$ 755.573
2	Seguridad y señalización	ML	247	\$ 8,000	\$ 1.976.000
3	Excavación manual en conglomerao h=0.-2.0 m (incluye retiro de sobranes a una distancia menor de 5 km)	M3	1043	\$ 55,361	\$ 57.741.523
4	Excavación Manual en roca H=0.0-2.0 M (Seco sin explosivos)	M3	503	\$ 94,464	\$ 47.515.392
5	Relleno con material seleccionado de excavación compactado	M3	998	\$ 19,112	\$ 19.073.776

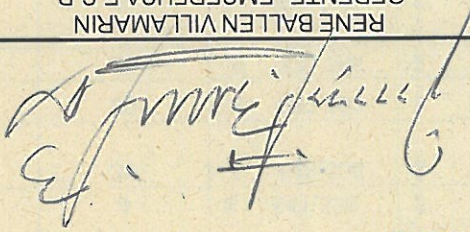
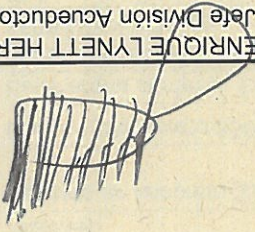
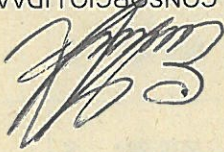
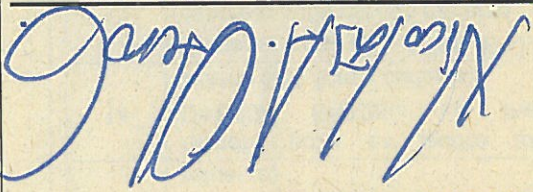
	mecánicamente				
6	Relleno en recebo común compactado mecánicamente	M3	150	\$ 89,000	\$ 13.350.000
7	Anden concreto 3000 psi e<=0,10 en sitio	M2	25	\$ 65,100	\$ 1.627.500
8	Concreto clase C, f'c =4000 psi (placas)	M3	4	\$ 841,636	\$ 3.366.544
9	Zapatas en concreto 3500 psi	M3	30	\$ 648,306	\$ 19.449.180
10	Dados en concreto 3500PSI	M3	50	\$ 632,408	\$ 31.620.400
11	Base arena cemento 1:20	M3	25	\$ 229,796	\$ 5.744.900
12	Muro de contención en concreto 3500 PSI, H=2.0 M	M3	50	\$ 765,738	\$ 38.286.900
13	Placa de fondo pozo D=1.9m, E=0.25m (concreto 3000 psi con refuerzo)	UND	4	\$ 768,899	\$ 3.075.596
14	Cilindro pozo en ladrillo tolete, D=1.20m, E=0.25m (inc. Pañete interno E=1.5cm y cañuela)	UND	4	\$ 694,658	\$ 2.778.632
15	Cubierta pozo D= 1.7m, E=0.20m concreto 3000 psi con refuerzo	UND	4	\$ 770,901	\$ 3.083.604
16	Suministro e instalación de cercha metálica en Angulo con pintura de color azul incluido trasiego y modelación para el despiece	KG	12.500	\$ 17,999	\$ 224.987.500
17	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo 60000 PSI	KG	7608	\$ 4,762	\$ 36.229.296
18	Suministro e instalación de tapa de seguridad para pozo de inspección con su respectiva llave	UND	7	\$ 1,179,997	\$ 8.259.979
19	Suministro e instalación de tubería de 30"	ML	198	\$ 636,394	\$ 126.006.012
20	Muro en ladrillo prenzado macizo 0.12 M	M2	40	\$ 97,236	\$ 3,889,440
21	Manejo de explosivos	UND	70	\$ 74,998	\$ 5.249.860
22	Gavión con malla	M3	5	\$ 190,046	\$ 950.230
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 655.017.837
Administración				22%	\$ 144.103.924
Imprevistos				5%	\$ 32.750.892
Utilidad				3%	\$ 19.650.535
IVA / Utilidad				19%	\$ 3.773.601.67
COSTO TOTAL					\$ 855.256.790

CLAUSULA TERCERA: Modificar la cláusula sexta del mencionado contrato en el sentido de adicionar la suma de **CINCUENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS ONCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS (\$55.311.537) MCTE**, quedando como valor total del contrato, de acuerdo con las mayores y menores cantidades de obra, la suma de **OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS (\$855.256.790) MCTE**. **CLÁUSULA CUARTA: GARANTIAS:** El contratista se compromete, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la firma de la presente adición y modificación a ampliar el valor asegurado de las

		
CONTRATO		
CÓDIGO 110-F-06	VERSIÓN 05	PÁGINA 4 de 4

garantías otorgadas en el contrato inicial en su cláusula novena. **CLÁUSULA QUINTA:** En los demás aspectos el mencionado contrato sigue vigente.

Para constancia se firma en Fusagasugá, a los siete (07) días del mes de octubre de dos mil veinte (2020).

CONTRATANTE:	 RENE BALLEEN VILLAMARIN GERENTE EMSERFUSA E.S.P.
VO. BO. JEFE DEPENDENCIA EJECUTORA:	 SERGIO ENRIQUE LYNETT HERNANDEZ Jefe División Acueducto
ACEPTACIÓN:	 CONSORCIO LIDAAC 2020 NIT. 901.386.967-1 ERASMO PEÑA RINCON C.C. 82.395.329 DE FUSAGASUGA
VO. BO. JEFE OFICINA JURIDICA:	 NICOLAS ALEJANDRO OTERO GARCIA
NO. DE REGISTRO PRESUPUESTAL	

Revisó. Dra Ana Gladys Rodríguez Garzón - Abogada contratista

Elaboró: Lorenia Molina- Aux. Administrativa