
	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS	CÓDIGO: GJ-R-006
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 03
		Página 1 de 6
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		

CONTRATO DE OBRA N° 062 DEL 06 DE MAYO DE 2021	
CONTRATANTE:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL – IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
CONTRATISTA:	CONSORCIO REDES HIDRÁULICAS 2021
OBJETO	REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.
VALOR:	\$ 3.947.940.553,00
VALOR ADICIONAL 1:	\$ 181.383.183,13
VALOR TOTAL:	\$4.129.323.736,13
PLAZO:	CIENTO OCHENTA (180) DÍAS CALENDARIO
PLAZO ADICIONAL 01:	CIENTO VEINTE (120) DÍAS CALENDARIO
PLAZO ADICIONAL 2:	SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO
PLAZO ADICIONAL 3:	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO
PLAZO ADICIONAL 4:	TREINTA (30) DIAS CALENDARIO
SUPERVISOR:	GILBERTO LOZANO PEREZ
INTERVENTOR:	CONSOCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
FECHA DE INICIO:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE PRORROGA DE SUSPENSIÓN 1:	12 DE ENERO DE 2022
FECHA DE REINICIO:	28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	06 DE JULIO DE 2022
FECHA DE PRORROGA DE SUSPENSIÓN 2:	03 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE REINICIO:	23 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA DE PRORROGA DE SUSPENSIÓN 3:	06 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO:	30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	01 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE PRORROGA DE SUSPENSIÓN 4:	30 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO:	30 DE ENERO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	06 DE MARZO DE 2023

El 23 de febrero de 2023, se reunieron en la ciudad de Ibagué, los suscritos, a saber:
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ supervisor, designado por el Gerente General



	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-006
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 03
		Página 2 de 6

para este contrato el **Ingeniero LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ** representante legal del **CONSORCIO INTERVENTORIA ETERNA IBAL**, en su condición de Interventor del Contrato, en nombre y representación de la **EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL**, identificada con **NIT 800.089.809-6**, de una parte; y por la otra, **JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA** identificado con Cédula de Ciudadanía No. 79.262.433 de Bogotá, en su calidad de Representante Legal del consorcio **REDES HIDRAULICAS 2021**, identificado con NIT 901.478.972 - 4, con el fin de modificar, revisar e incorporar las cantidades del contrato en mención.

Las actividades que se describen a continuación son de obligatoria ejecución por los siguientes motivos:

- **ANDEN EN CONCRETO e= 0.10 (incluye alistado y nivelación)**

Este ítem se requiere debido a la recuperación de andenes, en donde se empalmarán las acometidas de acueducto.

- **SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 12"X6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADHERENCIA**

Este ítem es necesario para realizar las conexiones de las acometidas domiciliarias, cuando la red central está a gran profundidad.

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO TIPO TEE DE 8"X8" PARA CÁMARA DE CAÍDA**

Se requiere para realizar la conexión de la cámara de caída en la tubería sanitaria de 8".

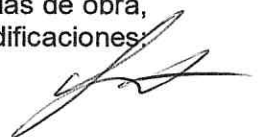
- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 8"X8" PARA CÁMARA DE CAÍDA**

Se requiere para realizar la conexión de la cámara de caída en el pozo de inspección.

- **SUMINISTRO DE REJILLA METÁLICA CON ÁNGULO DE 1/4 X 1 1/2" ÁNGULO DE 1/4 X 2", VARILLAS DE 1" CORRUGADA, BISAGRAS 5/8.**

Se debe instalar esta rejilla para inducir las aguas al sistema de aguas lluvias en el tramo del barrio la floresta.

Se requiere realizar modificación de mayores y menores cantidades debido al proceso dinámico que se presentó en los diferentes tramos, al realizar las labores propias de obra, a continuación, se relacionan los ítems a los cuales se le produjeron dichas modificaciones:





ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-006

FECHA VIGENCIA:

2021-07-15

VERSIÓN: 03

Página 3 de 6

ACUEDUCTO						
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	(+/-)	CANTIDAD	CANTIDAD
1	Realizar obras preliminares					
1.1	Localización y replanteo topografico	m	2771,67			2771,67
1,7	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 km a maquina	M3/comp	1350,78	+	315,03	1665,81
1,10	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	M3/comp	0,00			0,00
1,11	Suministro de Recebo en zanja compactado c/15 Cms. Medio mecanico	M3/comp	1207,65	+	305,46	1513,12
3	EXCAVACIONES A MANO					
	De 0 a 2mts en seco					0,00
3,1	Excavaciones en material comun	m3	1401,54	+	141,97	1543,51
4	EXCAVACIONES A MAQUERIA					
	De 0 a 2mts en seco		0,00			0,00
4,1	Excavaciones en material comun y conglomerado	m3	0,00			0,00
6	OBRAS DE PAVIMENTACION					
6,7	Construccion placa en concreto 3000 PSI e=0,13m.	m2	382,20	-	382,20	0,00
6,12	Rotura de pavimento rigido E=0,15m.	m2	0,00	+	14,11	14,11
6,15	Rotura de pavimento flexible (incluye cargue a mano y	m3	0,00			0,00
6,19	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	m	750,00	+	122,70	872,70
6,20	Corte de Pavimento Rigido con Cortadora	m	78,00	-	21,00	57,00
20	OTROS					
20,1	Señalización en Guadua C/3 mts y polisombra de h=2mts	m	4515,00	-	117,20	4397,80
20,4	Suministro e Instalacion Lecho en Arena para Tubería.	m3	334,03	-	1,74	332,29
20,52	Señales provisionales móvil para obra tipo tripede incluye tablero	und	20,00	-	2,00	18,00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					
22,1	Suministro e instalacion de registro de incorporacion 1/2" Bronce	und	337,00	+	12,00	349,00
22,3	Suministro e instalacion de union PF 1/2"	und	337,00	-	16,00	321,00
22,11	Suministro e instalacion Llave de Paso PVC 1/2" de Bola	und	637,00		319,00	318,00
22,17	Suministro e Instalacion Tubería Acometiva Domiciliaria pf+uad Polietileno 1/2"	m	3448,50	-	2.042,42	1406,08
22,19	Suministro e Instalacion de Collar de Derivcion en PVC de 3" x 1/2"	und	337,00	+	7,00	344,00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21					
24,1	De 0.00 a 2.00 Mts			-		0,00
24,1,2	De Diámetro 3"	m	2244,00	+	102,00	2346,00
	ITEMS NO PREVISTOS					
6,21	Rotura de pavimento Flexible	m3	250,00	-	216,06	33,94
NP-3	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	m3	113,93	-	4,43	109,50
NP-6	Suministro e Instalacion Unión Universal Tipo Dresser HD de 3"	und	50,00	+	22,00	72,00
NP-7	Suministro e Instalacion Unión Universal Tipo Dresser HD de 4"	und	8,00	-	3,00	5,00
NP-8	Suministro e Instalacion reduccion en PVC de 3" a 2"	und	4,00			4,00
NP-9	Suministro e instalacion de TEE PVC Presion Union Mecanica. 4"x4"x4"	und	2,00	-	1,00	1,00
NP-10	Suministro e instalacion de TEE PVC Presion Union Mecanica. 4"x3"	und	3,00	-	1,00	2,00
NP-11	Suministro e instalacion de TEE PVC Presion Soldada. 3"x3"x3"	und	15,00	+	10,00	25,00
NP-12	Suministro e instalacion de Codo PVC presion Gran Radio 3"	und	7,00	-	2,00	5,00
NP-13	Suministro e instalacion de Semicodo 45° PVC presion 3". Soldado	und	15,00	+	8,00	23,00
NP-14	Suministro e instalacion Tapa válvula tipo chorote tráfico pesado metálica.	und	8,00	-	5,00	3,00
NP-15	Suministro e instalacion de Union PVC presion Soldada 4"	und	1,00			1,00
NP-16	Suministro e instalacion de union pasante PVC presion 3"	und	15,00	-	6,00	9,00
NP-17	Suministro e instalación Valvula de compuerta Sello Elastico Vástago no Ascendente Extremo Uso PVC de 3"	und	15,00	-	2,00	13,00
NP-18	ANDÉN EN CONCRETO DE 2500 PSI E=0,10 INCLUYE ALISTADO Y NIVELACIÓN	m2		+	52,69	52,69



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-006

FECHA VIGENCIA:

2021-07-15

VERSIÓN: 03

Página 4 de 6

ALCANTARILLADO						
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD
1	PRELIMINARES					
1,1	Localización y replanteo Topográfico	ml	6400,52	-	171,58	6228,94
1,5	Disposición Final de Sobrantes en Escombrera Autorizada	m3				0,00
1,6	Cargue y Retiro de Sobrantes Hasta 8 KMTS A Mano	m3/comp				0,00
1,7	Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	m3/comp	6884,05	+	609,37	7493,42
1,8	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	m3/comp	2562,00	-	77,57	2484,43
1,10	Rellenos compactados con material del sitio proveniente de la excavacion	m3/comp	332,66	+	260,48	593,14
0	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.	m3/comp	8357,36	+	517,25	8874,61
1,12	Acarreo interno en obra 50 mts	m3	6661,59	+	224,56	6886,15
3,0	EXCAVACIONES A MANO					
	De 0 a 2 mts en Seco					
3,1	Excavaciones en material comun	m3	2027,60	+	115,01	2142,61
3,2	Excavaciones en conglomerado	m3	559,11	-	147,66	411,45
3,3	Excavacion en roca de 2 a 4 mts en Seco	m3	50,00	+	392,90	442,90
3,7	Excavaciones en material comun	m3	200,00	-	88,66	111,34
3,8	Excavaciones en conglomerado	m3	5,00	-	2,93	2,07
4,0	EXCAVACIONES A MAQUINA					
	De 0 a 2 mts en seco		0,00			0,00
4,1	Excavaciones en material comun y conglomerado	m3	5846,17	-	19,80	5826,37
4,2	Excavaciones en roca de 2 a 4 mts en Seco	m3	394,53	-	33,96	360,57
4,5	Excavaciones en material comun y conglomerado	m3	870,00	+	12,31	882,31
5	CONCRETOS					
5,6	Concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI) elevacion	m3	17,86	-	17,86	0,00
6	OBRAS DE PAVIMENTACION					
6,1	Cargue, suministro, extendida y compactacion de base granular.	m3/comp	0,00			0,00
6,2	Cargue, suministro, extendida y compactacion de base granular	m3/comp	0,00			0,00
6,11	Parcheo de pavimento asfaltico - (incluye imprimacion o riego de liga, suministro, extendida y compactacion de la mezcla asfaltica)	m3/comp	0,00			0,00
6,14	Rotura pavimento flexible E=0,10m.	m2	0,00			0,00
6,19	Corte de Pavimento flexible con Cortadora	ml	1600,00	-	0,02	1599,98
6,21	Rotura de pavimento Flexible	m3	250,00	-	26,53	223,47
6,22	Rotura de pavimento Rígido	m3	100,00	+	4,36	104,36
7	MAMPOSTERIA					
7,3	Acero de refuerzo figurado e instalado A : 37	kg	1700,00	-	38,48	1661,52
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)					
15,1	De 0.00 a 2.00 Mts					
15,1,1	De Diámetro 6"	ml	2757,79	+	186,21	2944,00
15,1,2	De Diámetro 8"	ml	1342,91	-	9,50	1333,41
15,1,3	De Diámetro 10"	ml	719,00	-	10,60	708,40
15,1,4	De Diámetro 12 "	ml	866,96	-	88,17	778,79
15,1,6	De Diámetro 16"	ml	3,00	+		3,00
15,1,8	De Diámetro 20"	ml	235,00	-	0,97	234,03
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)					
16,1	de 2.00 a 4.00 Mts					
16,1,1	De Diámetro 8"	ml	300,30	-	3,72	296,58
16,1,2	De Diámetro 10"	ml	61,85	+	115,29	177,14
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 5070 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)					
17,1	De 0.00 a 2.00 Mts					
17,1,1	De Diámetro 24"	ml	47,00			47,00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 5070 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)					
18,1	De 0.00 a 2.00 Mts					
18,1,1	De Diámetro 24"	ml	373,12			373,12



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN


CÓDIGO: GJ-R-006

**FECHA VIGENCIA:
2021-07-15**

VERSIÓN: 03

Página 5 de 6

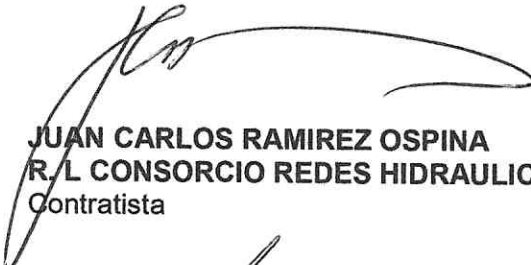
ALCANTARILLADO						
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD
19	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION					
19,1	DIAMETRO 1.20 Mts					
19,1,1	Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI =0,30 Mts	und	58,00	-	5,00	53,00
19,1,2	Pañete Interior	ml	162,16	-	19,75	142,41
19,1,3	Cilindro en ladrillo e=0,30 Mts	ml	65,43	+	1,61	67,04
19,1,4	Cono de reduccion H=0,65 Mts	und	47,00	-	5,00	42,00
19,1,5	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	und	118,00	-	17,00	101,00
19,1,6	Suministro e instalacion de Aro tapa Completa vibrocompactada	und	62,00	-	10,00	52,00
19,1,8	Caja de Inspeccion 60x60x100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und				
19,1,12	Cámara de caída Diámetro 8", revestida en concreto, malla con vena	ml	23,31	-	9,27	14,04
20	OTROS					
20,1	Señalacion en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	8405,54	+	367,10	8772,64
20,52	Señales provisionales móvil para obra tipo trípode. Incluye tablero	und	54,00	+	2,00	56,00
20,5	Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tubería D=1/2 a 3/4	m3	322,18	-	1,76	320,42
20,6	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 8"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	249,00	-	79,00	170,00
20,7	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 10"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	109,00			109,00
20,8	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 12"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	83,00	-	17,00	66,00
20,12	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 20"x6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	30,00			30,00
20,13	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 24"x6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	63,00			63,00
20,43	Manejo de Aguas Con Diámetros de 8" a 12"	glb	26,00	-	1,00	25,00
20,44	Manejo de Aguas Con Diámetros de 12" a 24"	glb	8,00	-	1,00	7,00
20,5	Entibado Tipo 3 (Metálico) con Tableros	m2	3659,62	+	32,99	3626,63
	ÍTEMS NO PREVISTOS					
NP-1	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ml	1000,00	+	307,58	1307,58
NP-2	CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	Und	492,00	-	82,00	410,00
NP-3	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	m3	479,93	-	4,19	475,75
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C X C PVC	und	60,00	+	58,00	118,00
NP-5	ANDÉN EN CONCRETO DE 2500 PSI E=0,10 INCLUYE ALISTADO Y NIVELACIÓN	m2	300,00	+	54,80	354,80
NP-6	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	14,15			14,15
NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C X C PVC	und	32,00	-	32,00	0,00
NP	Suministro e Instalacion de Kit Silla Tee 8"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	2,00	+	30,00	32,00
NP	DEMOLICION DE ROCA CON CEMENTO EXPANSIVO	und	89,00	-	92,00	181,00
NP	Suministro e Instalacion de Kit Silla Tee 12"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und		+	27,00	27,00
NP	Suministro e Instalación de Accesorio Tipo TEE de 8"x8" para cámara de caída	und		+	6,00	6,00
NP	Suministro e Instalación de CODO de 8"x8" para cámara de caída	und		+	6,00	6,00
NP	Suministro de rejilla metálica con ángulo de 1/4 x 1 1/2" ángulo de 1/4 x 2" , Varillas de 1" corrugada , bisagras 5/8	und		+	6,00	6,00

	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-006
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 03
		Página 6 de 6

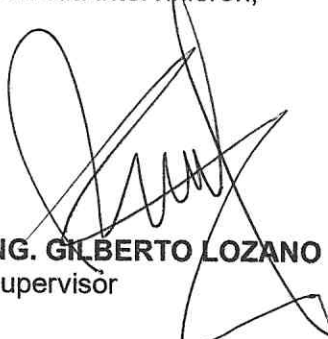
Analizando lo anterior, se determinó que, dentro de las cantidades de obra pactadas contractualmente, no se contemplaron las cantidades necesarias en los ítems de obra estipulados anteriormente siendo necesaria su ejecución, generando mayores y menores cantidades de obra, en consecuencia, las partes acuerdan:

1. Realizar las diferentes modificaciones de mayores y menores cantidades de obra, que se requieren para cumplir a cabalidad con la ejecución del mismo.

Para constancia se firma la presente acta por los que en ella intervinieron,



JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
R.L CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 Contratista



ING. GILBERTO LOZANO PEREZ
 Supervisor



LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
RL CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 Interventor



ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.10
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: GJH.002
FECHA VIGENCIA:
FECHA VIGENCIA:
Página: 1 de 2

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

VALOR CONTRATO:	\$ 3.947.940.553,00
VALOR ADICION 1:	\$ 181.383.183,13
VALOR TOTAL:	\$ 4.129.323.736,13
PLAZO:	180 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 1	120 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 2	60 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 3	45 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 4	30 DIAS
VALOR ANTICIPO:	\$ -
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSION:	23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO No. 01	28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 02	06 DE JULIO DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 03	23 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 04	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 05	30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 06	1 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 07	30 DE ENERO DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	23 DE FEBRERO DE 2023
FECHA DE TERMINACION:	06 DE MARZO DE 2023

OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

INTERVENOR

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

SUPERVISOR

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	[+/-]	MODIFICACION		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Realizar obras preliminares									
1.1	Localización y replanteo topográfico	m	2771,67	\$5.102,00	\$14.141.060					\$14.141.060,34
1.7	Cargue y llevo de sobrantes hasta 8 l/m a maquina	M3/comp	1350,78	\$26.257,00	\$35.467.413	+	315,03	\$8.271.761,09	1065,81	\$43.739.174,09
1.10	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	M3/comp	0,00	\$25.639,00	\$0				0,00	\$0,00
1.11	Suministro de Recebo en zanja compactado <1/2 Cms. Medio mecanico	M3/comp	1207,65	\$68.651,00	\$82.906.661	+	305,46	\$20.970.385,49	1513,12	\$103.876.946,49
3	EXCAVACIONES A MANO									
3.1	De 0 a 2mts en seco	m3	1401,54	\$31.075,00	\$43.552.856	+	141,97	\$4.411.717,75	1543,51	\$47.964.573,75
4	EXCAVACIONES A MAQUINA									
4.1	De 0 a 2mts en seco	m3	0,00	\$4.103,00	\$0				0,00	\$0,00
4.1	Excavaciones en material comun y conglomerado	m3	0,00	\$0,00	\$0				0,00	\$0,00
6	OBRAS DE PAVIMENTACION									
6.2	Construccion placa en concreto 3000 PSI, esp.0,13m.	m2	382,20	\$135.189,00	\$51.669.236	-	382,20	-\$51.669.235,80	0,00	\$0,00
6.12	Reforma de pavimento rigidido E=0,15m.	m2	0,00	\$36.935,00	\$0	+	14,11	\$521.152,85	14,11	\$521.152,85
6.15	Reforma de pavimento flexible (incluye cargue a mano y retiro.	m3	0,00	\$88.928,00	\$0				0,00	\$0,00
6.19	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	m	750,00	\$15.640,00	\$11.730.000	+	122,70	\$1.919.028,00	872,70	\$13.649.028,00
6.20	Corte de Pavimento Rigido con Cortadora	m	78,00	\$18.232,00	\$1.422.096	+	21,00	-\$362.872,00	57,00	\$1.059.224,00
20	OTROS									
20.1	Señalización en Guadua C/3 mts y polsombra de h=2mts	m	4515,00	\$16.874,00	\$76.186.110	-	117,20	-\$1.977.632,80	4397,80	\$74.208.477,20
20.4	Suministro e Instalacion Lecho en Arena para Tuberia.	m3	334,03	\$80.579,00	\$26.915.803	-	1,74	-\$140.207,46	332,29	\$26.775.595,91
20.52	Señales provisionales móvil para obra tipo tripoide incluye tablero.	und	20,00	\$281.982,00	\$5.639.840	-	2,00	-\$563.984,00	18,00	\$5.075.856,00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS									
22.1	Suministro e Instalacion de registro de Incorporacion 1/2" de Bronce	und	337,00	\$46.116,00	\$15.541.092	+	12,00	\$553.392,00	349,00	\$16.094.484,00

[Handwritten signature]



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.10
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**

CODIGO: GILB027
FECHA: 2023.02.15
VERSION: 02
Página 1 de 2

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

VALOR CONTRATO:	\$ 3.947.940.553,00
VALOR ADICION I:	\$ 181.383.183,13
VALOR TOTAL:	\$ 4.129.323.736,13
PLAZO:	180 DIAS
PLAZO PRIORROGA N° 1	120 DIAS
PLAZO PRIORROGA N° 2	60 DIAS
PLAZO PRIORROGA N° 3	45 DIAS
PLAZO PRIORROGA N° 4	30 DIAS
VALOR ANTICIPO:	\$ -
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSION:	23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO No. 01	28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 02	06 DE JULIO DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 02	23 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 03	26 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 03	30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 04	1 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 04	30 DE ENERO DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	23 DE FEBRERO DE 2023
FECHA DE TERMINACION:	06 DE MARZO DE 2023

OBJETO:
REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPROMISOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

INTERVENTOR

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

SUPERVISOR

		CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 9		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		MODIFICACION		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
22.3	Suministro e instalacion de union PF 1/2"	337,00	und	16,00	321,00
22.11	Suministro e instalacion llave de Paso PVC 1/2" de Bola	637,00	und	319,00	318,00
22.17	Suministro e instalacion Tuberia Acometiva Domiciliaria p/aguá Polietileno 1/2"	3448,50	m	2.042,42	1406,08
22.19	Suministro e instalacion de Collar de Derivacion en PVC de 3" x 1/2"	337,00	und	7,00	344,00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA				
24.1	De 0.00 a 2.00 Mts	2244,00	m	102,00	2346,00
24.1.2	REDES NO PREVISTOS				
6.21	Resura de pavimento flexible	250,00	m3	216,05	33,94
NP-3	CONCRETO DE 1:2 MPA (2:500 PSI)	113,93	m3	4,43	109,50
NP-6	Suministro e instalacion Union Universal Tipo Dresser HD de 3"	50,00	und	22,00	72,00
NP-7	Suministro e instalacion Union Universal Tipo Dresser HD de 4"	8,00	und	3,00	5,00
NP-8	Suministro e instalacion reduccion en PVC de 3" a 2"	4,00	und		4,00
NP-9	Suministro e instalacion de TEE PVC Presion Union Mecanica, 4"x4"x4"	2,00	und	1,00	1,00
NP-10	Suministro e instalacion de TEE PVC Presion Union Mecanica, 4"x3"	3,00	und	1,00	2,00
NP-11	Suministro e instalacion de TEE PVC Presion Soldada, 3"x3"x3"	15,00	und	10,00	25,00
NP-12	Suministro e instalacion de Codo PVC presion Gran Radio 3"	7,00	und	2,00	5,00

[Handwritten signature]



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.10
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**

CODIGO: G-18-007
FECHA VIGENCIA:
2021.07.31
VIGENCIA DEL
PRESUPUESTO

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

VALOR CONTRATO:	\$ 3.947.940.553,00
VALOR ADICION 1:	\$ 481.383.183,13
VALOR TOTAL:	\$ 4.129.323.736,13
PLAZO:	180 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 1	120 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 2	60 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 3	45 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 4	30 DIAS
VALOR ANTICIPO:	\$
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSION:	23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO No. 01	28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 02	06 DE JULIO DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 03	23 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 03	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 03	30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 04	1 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 04	30 DE ENERO DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	23 DE FEBRERO DE 2023
FECHA DE TERMINACION:	06 DE MARZO DE 2023

OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENITOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR: INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

		CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 9				MODIFICACION		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
15	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)								
15.1,1	De 0.00 a 2.00 Mts.								
15.1,1	De Diámetro 6"	2757,79	\$57.017,00	\$157.244,026	+	186,21	\$10.617.135,57	2944,00	\$167.958.162,03
15.1,2	De Diámetro 8"	1342,91	\$60.067,00	\$107.532,775	-	9,50	-\$760.636,50	1333,41	\$106.767.138,47
15.1,3	De Diámetro 10"	719,00	\$106.855,00	\$76.828,745	-	10,60	-\$1.132.663,00	708,40	\$75.636.032,00
15.1,4	De Diámetro 12"	866,96	\$146.778,00	\$128.984,575	-	88,17	-\$1.117.759,26	778,79	\$115.666.818,02
15.1,6	De Diámetro 16"	3,00	\$23.235,00	\$759,705	+	3,00	\$0,00	3,00	\$759.705,00
15.1,8	De Diámetro 20"	235,00	\$402.905,00	\$94.682,675	-	0,97	-\$390.817,85	234,03	\$94.291.857,15
16	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)								
16.1	de 2.00 a 4.00 Mts.								
16.1,1	De Diámetro 8"	300,30	\$82.079,00	\$74.648,574	-	3,72	-\$305.133,88	296,58	\$24.143.240,44
16.1,2	De Diámetro 10"	61,85	\$105.074,90	\$6.746,227	+	115,29	\$12.575.141,46	177,14	\$19.321.368,16
17	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3070 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)								
17.1	De 0.00 a 2.00 Mts.								
17.1,1	De Diámetro 24"	47,00	\$556.901,00	\$26.174,347				47,00	\$26.174.347,00
18	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3070 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)								
18.1	De 0.00 a 2.00 Mts.								
18.1,1	De Diámetro 24"	373,12	\$773.764,00	\$214.082,824				373,12	\$214.082.823,68



ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.10
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CODIGO: GEBR007
FECHA VIGENCIA:
VERSION: 00
Página 1 de 2

VALOR CONTRATO:	\$ 3.947.940.553,00
VALOR ADICION I:	\$ 181.383.183,13
VALOR TOTAL:	\$ 4.129.323.736,13
PLAZO:	180 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 1	120 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 2	60 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 3	45 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 4	30 DIAS
VALOR ANTICIPO:	\$
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSION:	23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO No. 01	28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 02	06 DE JULIO DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 03	23 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 03	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 04	30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 04	1 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 04	30 DE ENERO DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	
FECHA DE TERMINACION:	06 DE MARZO DE 2023

OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENITOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR: INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

ID	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION	CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 9		CONDICIONES ACTUALIZADAS
							CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 9	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
19	CONSTRUCCION DE POROS DE INSPECCION								
19.1	DIAMETRO 1,20 Mts	und	58,00	\$504,471,000	\$29,259,318	-		53,00	\$26,736,963,00
19.1.1	Baja y cámara en concreto de 3,000 PSI -0,30 Mts	ml	162,16	\$116,697,000	\$18,274,946			142,41	\$16,449,179,77
19.1.2	Pintado interior	ml	65,43	\$487,934,000	\$31,934,867	+		67,04	\$32,104,24,96
19.1.3	Cilindro en alfileres e=0,30 Mts	und	47,00	\$51,417,000	\$2,126,599			42,00	\$18,959,514,00
19.1.4	Cono de reducción 140,65 Mts	und	118,00	\$19,488,000	\$2,299,324			101,00	\$1,968,288,00
19.1.5	Paseo en hierro de 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	und	62,00	\$766,150,000	\$47,501,300			52,00	\$39,639,800,00
19.1.6	Suministro e instalación de Aro tapa Completa geosintetizada	und							\$0
19.1.8	Caja de inspeccion 60x60x100 Cmts en ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	23,31	\$225,654,000	\$5,260,897			14,04	\$3,169,004,74
19.1.12	Cámara de caída Diámetro 8", revestida en concreto, malla con ven	ml	8405,54	\$16,874,000	\$141,835,108	+		8772,64	\$148,029,552,42
20	OTROS								
20.1	Rehabilitación en Guayaba C/2 mts y Felpesombra de 1/2 mts	und	54,00	\$281,992,000	\$15,227,568			56,00	\$15,791,552,00
20.52	Refractos provisionales móvil para obra tipo tripede. Incluye Batacho e instalación	und	322,18	\$121,966,000	\$39,295,323			320,42	\$39,080,662,83
20.5	Lecho en Grava para Cama de Tubos D=1/2 a 3/4"	m3	249,00	\$186,053,000	\$46,329,687			170,00	\$31,630,710,00
20.6	Suministro e instalación de Kit Silla Yee 8"x6" PVC Incluye Aserrador Caucho y Batacho	und	109,00	\$277,124,000	\$30,206,516			109,00	\$30,206,516,00
20.7	Suministro e instalación de Kit Silla Yee 10"x6" PVC Incluye Aserrador Caucho y Batacho	und	83,00	\$359,391,000	\$29,829,453			66,00	\$23,719,806,00
20.8	Suministro e instalación de Kit Silla Yee 12"x6" PVC Incluye Aserrador Caucho y Batacho	und							

[Handwritten signature]



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.10
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**

CODIGO: GIBAL007
FECHA: 2023.07.15
VERSION: 02
Página: 1 de 2

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

VALOR CONTRATO:	\$ 3,947,940,353.00
VALOR ADICION I:	\$ 181,383,183.13
VALOR TOTAL:	\$ 4,129,323,536.13
PLAZO:	180 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 1:	120 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 2:	60 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 3:	45 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 4:	30 DIAS
VALOR ANTICIPO:	\$ -
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN:	23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO No. 01:	28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 02:	06 DE JULIO DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 03:	23 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 03:	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 04:	30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 04:	1 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 04:	30 DE ENERO DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	23 DE FEBRERO DE 2023
FECHA DE TERMINACION:	05 DE MARZO DE 2023

OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL I.BALSA ESP. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR: INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MODIFICACION		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
								+	-	+	-
CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 9											
NP-13	Suministro e Instalacion de Semicodo 45° PVC presion 3"	und	15,00	\$129,195,00	\$1,937,925	+	\$1,937,925	8,00	\$1,033,560,00	23,00	\$2,971,485,00
NP-14	Suministro e Instalacion Tapa vóhula tipo chorote trafico pasado metálica.	und	8,00	\$242,336,00	\$1,938,088	-	\$1,938,088	5,00	-\$1,211,640,00	3,00	\$727,008,00
NP-15	Suministro e Instalacion de Union PVC presion Soldada 4"	und	1,00	\$117,443,00	\$117,443	-	\$117,443		\$0,00	1,00	\$117,443,00
NP-16	Suministro e Instalacion de union pasante PVC presion 3"	und	15,00	\$172,884,00	\$2,593,260	-	\$2,593,260	6,00	-\$1,037,304,00	9,00	\$1,555,956,00
NP-17	Suministro e Instalación Vóhula de compuerta Sello Elastico Vóhago no Ascendente Extremo Uso PVC de 3"	und	15,00	\$1,103,376,00	\$16,550,640	-	\$16,550,640	2,00	-\$2,206,752,00	13,00	\$14,343,888,00
NP-18	ANDÉN EN CONCRETO DE 2500 PSI E=0.10 INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	m2		\$84,298,00	\$0	+	\$0	52,69		52,69	\$4,441,661,62
TOTAL CONSTRUCCION REPOSICION RED DE ACUEDUCTO							\$662,877,791		\$0		\$612,958,770

ALCANTARILLADO											
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES										
1.1	Localizacion Y replanteo Topografico	m	6400,52	\$5,102,100	\$32,655,462	-	\$32,655,462	171,58	-\$875,401,116	6228,94	\$31,780,060,33
1.5	Disposicion Final de Sobrantes en Escombrera Autorizada	m3		\$4,464,00	\$0		\$0		0,00		0,00
1.6	Cargua y Retiro de Sobrantes Hasta 3 Kilos A Mano	m3/comp		\$30,552,00	\$0		\$0		0,00		0,00
1.7	Cargua y Retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	m3/comp	6884,05	\$26,257,00	\$180,754,597	+	\$180,754,597	609,37	\$16,000,228,09	7493,42	\$196,754,825,44
1.8	Cargua y Retiro de sobrantes hasta 16 kms a Maquina	m3/comp	2562,00	\$40,192,00	\$102,971,907	-	\$117,693,44	2484,43	-\$3,117,693,44	2484,43	\$99,854,213,13
1.10	Bolleas compactadas con material del sitio proveniente de la excavacion	m3/comp	332,66	\$25,639,00	\$8,529,070	+	\$8,529,070	260,48	\$6,678,446,72	593,14	\$15,207,516,46
0	Suministro de Recibo en zanija compactado c/ 15 Cms. Método mecánico.	m3/comp	8357,36	\$68,651,00	\$573,740,854	+	\$573,740,854	8874,61	\$35,509,729,75	8874,61	\$609,250,583,98
1.12	Acuerdo interno en obra 50 mts	m3	6661,59	\$16,229,00	\$108,110,983	+	\$108,110,983	224,56	\$3,644,384,24	6886,15	\$111,755,367,04
3.0	DE 0 a 2 mts en Saco										
3.1	Excavaciones en material comun	m3	2027,60	\$31,075,00	\$63,007,538	+	\$63,007,538	115,01	\$3,573,935,75	2142,61	\$66,581,473,37
3.2	Excavaciones en conglomerado	m3	559,11	\$36,710,00	\$20,530,050	-	\$20,530,050	147,66	-\$5,421,927,54	411,45	\$15,108,126,83



ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.10
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: GJH-002
FECHA VIGENCIA:
ZULCIC0235
VALOR ACTUALIZADO:
PARRILLA 182

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00
VALOR ADICION 1: \$ 181.383.183,13
VALOR TOTAL: \$ 4.129.323.736,13
PLAZO: 180 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 1 120 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 2 60 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 3 45 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 4 30 DIAS
VALOR ANTICIPO: \$

OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAI SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONTRATISTA

FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSION: 23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO No. 01: 28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 02: 06 DE JULIO DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 02: 23 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 03: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 03: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 04: 1 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 04: 30 DE ENERO DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 23 DE FEBRERO DE 2023
FECHA DE TERMINACION: 06 DE MARZO DE 2023

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

INTERVENTOR

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

SUPERVISOR

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ITEMS NO PREVISTOS	CONDICIONES ACTUALIZADAS	MODIFICACION	CONDICIONES ACTUALIZADAS
20.12	Suministro e Instalación de Kit Silla Yee 20"x6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	30,00	\$17.846.280
20.13	Suministro e Instalación de Kit Silla Yee 24"x6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	63,00	\$31.845.114
20.43	Manejo de Aguas con Diámetros de 8" a 12"	26,00	\$674.010,00
20.44	Manejo de Aguas con Diámetros de 12" a 24"	8,00	\$1.180.366,00
20.5	Entubado Tipo 3 (Metálico) con Tableros	3659,62	\$47.053,00
NP-1	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTAUBIDA	1000,00	\$18.246,000
NP-2	CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts. CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	492,00	\$393.317,00
NP-3	CONCRETO DE 17,2 MPA (12.500 PSI)	479,93	\$565.978,00
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C X C PVC	60,00	\$142.232,00
NP-5	ANDON EN CONCRETO DE 2500 PSI E=0,10 INCLUYE INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURABA	300,00	\$84.258,00
NP-6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C X C PVC	14,15	\$93.084,00
NP	Suministro e Instalación de Kit Silla Tee 8"x6" PVC Incluye Arzúfidos, Caucho y Adherencia.	32,00	\$116.676,00
NP	DEMOLICION DE BOCAL CON CEMENTO EXPANSIVO	2,00	\$241.716,00
NP	Suministro e Instalación de Kit Silla Tee 12"x6" PVC Incluye Arzúfidos, Caucho y Adherencia.	89,00	\$81.265,00
NP	Suministro e Instalación de Accesorio Tipo TEE de 8"x6" para cámara de caída.	50	\$409.391,00
NP	Suministro e Instalación de CODO de 8"x6" para cámara de caída.	50	\$250.000,00
NP	Suministro de rejilla metálica con ángulo de 1/4 x 1 1/2" ángulo de 1/4 x 2", Varillas de 1" corrugada, biaguas 5/8	50	\$330.000,00
NP	Suministro de rejilla metálica con ángulo de 1/4 x 1 1/2" ángulo de 1/4 x 2", Varillas de 1" corrugada, biaguas 5/8	50	\$80.000,00
TOTAL CONSTRUCCION RED ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES			\$ 3.466.445.945,14
AJUSTE AL PESO			\$ -50,87
VALOR TOTAL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO			\$ 4.129.323.736,13
TOTAL			\$ 4.129.323.736,13

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI
R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR



ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CODIGO: IGBL002
FECHA: 30/01/2023
VERSION: 1.0
Página 1 de 2

VALOR CONTRATO:	\$ 3.847.940.553,00
VALOR ADICION 1:	\$ 181.383.183,13
VALOR TOTAL:	\$ 4.129.323.736,13
PLAZO:	180 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 1:	120 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 2:	60 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 3:	45 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 4:	30 DIAS
VALOR ANTICIPO:	\$ -
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSION:	23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO No. 01:	28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 02:	06 DE JULIO DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 02:	23 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 03:	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 03:	30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 04:	1 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 04:	30 DE ENERO DE 2023
FECHA DE TERMINACION:	06 DE MARZO DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	06 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	30/01/2023 A 06/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$433.278.292

OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA. ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA | CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR | INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

		CONDICIONES CONTRACTUALES										PRESENTE ACTA		ACUMULADA			
6,7	Construccion placa en concreto 3000 PSI e=0,13m.	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	382,20	m2	\$135.189,00	\$51.669.236	-	\$0	0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	-	\$0,00	-	\$0,00
6,12	Rotura de pavimento rígido E=0,15m.	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	m2	\$36.995,00	\$0	-	\$0	14,11	\$521.152,85	\$521.152,85	14,11	\$521.152,85	14,11	\$521.152,85	
6,15	Rotura de pavimento flexible (incluye cargue a mano y retiro de sobrantes)	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	m3	\$88.978,00	\$0	-	\$0	0,00	\$0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	-	\$0,00	
6,19	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	1827,00	m	\$15.640,00	\$28.574.280	716,80	\$11.210.752	872,70	\$13.649.028,00	\$13.649.028,00	155,90	\$2.438.276,00	872,70	\$13.649.028,00	
6,20	Corte de Pavimento Rígido con Cortadora	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	1878,00	m	\$18.232,00	\$34.239.696	5,20	\$94.806	57,00	\$1.039.224,00	\$1.039.224,00	51,80	\$944.417,60	57,00	\$1.039.224,00	
20	OTROS																
20,1	Señalización en Guadua C/3 mts v polissombra de h=2mts	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	6315,00	m	\$16.874,00	\$106.559.310	4.343,80	\$73.297.281	4397,80	\$74.208.477,20	\$74.208.477,20	54,00	\$911.196,00	4.397,80	\$74.208.477,20	
20,4	Suministro e Instalación Lecho en Arena para Tubería.	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	234,03	m3	\$80.579,00	\$18.857.903	328,19	\$26.445.222	332,29	\$26.775.595,91	\$26.775.595,91	4,10	\$330.373,90	332,29	\$26.775.595,91	
20,52	Señales provisionales móvil para obra tipo tripode incluye tablero	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	6,00	und	\$281.992,00	\$1.691.952	18,00	\$5.075.856	18,00	\$5.075.856,00	\$5.075.856,00	-	\$0,00	18,00	\$5.075.856,00	
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS																
22,1	Suministro e instalación de registro de Incorporación 1/2" Bronce	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	637,00	und	\$46.116,00	\$29.375.892	206,00	\$9.499.896	349,00	\$16.094.484,00	\$16.094.484,00	145,00	\$6.594.588,00	349,00	\$16.094.484,00	



ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA
INTERVENTOR
SUPERVISOR

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

		CONDICIONES CONTRACTUALES										ACUMULADO ACTAS		MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N°10		PRESENTE ACTA		ACUMULADA		
NP-7	Suministro e Instalación Unión Universal Tipo Dresser HD de 4"	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	und	\$353.045,00	\$0	3,00	\$1.059.135	5,00	\$1.765.225,00	2,00	\$706.090,00	5,00	\$1.765.225,00					
NP-8	Suministro e instalación reducción en PVC de 3" a 2"	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	und	\$52.453,00	\$0	4,00	\$209.812	4,00	\$209.812,00	-	\$0,00	4,00	\$209.812,00					
NP-9	Suministro e instalación de TEE PVC Presion Union Mecanica. 4"x4"x4"	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	und	\$362.799,00	\$0	1,00	\$362.799	1,00	\$362.799,00	-	\$0,00	1,00	\$362.799,00					
NP-10	Suministro e instalación de TEE PVC Presion Union Mecanica. 4"x3"	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	und	\$322.404,00	\$0	1,00	\$322.404	2,00	\$644.808,00	1,00	\$322.404,00	2,00	\$644.808,00					
NP-11	Suministro e instalación de TEE PVC Presion Soldada. 3"x3"x3"	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	und	\$212.772,00	\$0	14,00	\$2.978.808	25,00	\$5.319.300,00	11,00	\$2.340.492,00	25,00	\$5.319.300,00					
NP-12	Suministro e instalación de Codo PVC presion Gran Radio 3"	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	und	\$201.980,00	\$0	5,00	\$1.009.900	5,00	\$1.009.900,00	-	\$0,00	5,00	\$1.009.900,00					
NP-13	Suministro e instalación de Semicodo 45° PVC presion 3". Soldado	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	und	\$129.195,00	\$0	14,00	\$1.808.730	23,00	\$2.971.485,00	9,00	\$1.162.755,00	23,00	\$2.971.485,00					
NP-14	Suministro e instalación Tapa válvula tipo chorote tráfico pesado metálica.	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	und	\$242.336,00	\$0	3,00	\$727.008	3,00	\$727.008,00	-	\$0,00	3,00	\$727.008,00					
NP-15	Suministro e instalación de Union PVC presion Soldada 4"	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	und	\$117.443,00	\$0	1,00	\$117.443	1,00	\$117.443,00	-	\$0,00	1,00	\$117.443,00					
NP-16	Suministro e instalación de union pasante PVC presion 3"	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	und	\$172.884,00	\$0	9,00	\$1.555.956	9,00	\$1.555.956,00	-	\$0,00	9,00	\$1.555.956,00					
VALOR CONTRATO:		\$	3.917.940.553,00																	
VALOR ADICION 1:		\$	181.383.183,13																	
VALOR TOTAL:		\$	4.129.323.736,13																	
PLAZO:		180 DIAS																		
PLAZO PRORROGA N° 1:		120 DIAS																		
PLAZO PRORROGA N° 2:		60 DIAS																		
PLAZO PRORROGA N° 3:		45 DIAS																		
PLAZO PRORROGA N° 4:		30 DIAS																		
VALOR ANTICIPO:		\$	-																	
FECHA DE INICIACION:		01 DE JUNIO DE 2021																		
FECHA DE SUSPENSIÓN:		23 DE DICIEMBRE DE 2021																		
FECHA DE REINICIO No. 01:		28 DE ENERO DE 2022																		
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 02:		06 DE JULIO DE 2022																		
FECHA DE REINICIO No. 02:		23 DE AGOSTO DE 2022																		
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 03:		28 DE SEPTIEMBRE DE 2022																		
FECHA DE REINICIO No. 03:		30 DE NOVIEMBRE DE 2022																		
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 04:		1 DE DICIEMBRE DE 2022																		
FECHA DE REINICIO No. 04:		30 DE ENERO DE 2023																		
FECHA DE TERMINACION:		06 DE MARZO DE 2023																		
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:		06 DE MARZO DE 2023																		
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:		30/01/2023 A 06/03/2023																		
VALOR PRESENTE ACTA:		\$	433.278.292																	



ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAI SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA | INTERVENTOR | SUPERVISOR
 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

		CONDICIONES CONTRACTUALES										PRESENTES ACTA		ACUMULADA		
1,12	Acarreo interno en obra 50 mts	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	2000,00	m3	\$16.229,00	\$32.458.000	5.801,08	\$94.145.657,75	6886,15	\$111.755.367	1.085,07	\$17.609.601,03	6.886,15	\$111.755.258,78	
3,0	EXCAVACIONES A MANO															
	De 0 a 2 mts en Seco	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS						\$0,00		\$0					
3,1	Excavaciones en material comun	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	1573,00	m3	\$31.075,00	\$48.880.975	1.740,94	\$54.099.818,40	2142,61	\$66.581.473	401,66	\$12.481.584,50	2.142,60	\$66.581.402,90	
3,2	Excavaciones en conglomerado	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	620,00	m3	\$36.719,00	\$22.765.780	411,45	\$15.107.967,50	411,45	\$15.108.123	-	\$0,00	411,45	\$15.107.967,50	
3,3	Excavacion en roca	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	70,00	m3	\$73.082,00	\$5.115.740	38,80	\$2.835.807,42	442,80	\$32.368.018	404,09	\$29.531.705,38	442,89	\$32.367.512,80	
	de 2 a 4 mts en Seco	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS													
3,7	Excavaciones en material comun	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	99,00	m3	\$51.792,00	\$5.127.408	111,34	\$5.766.510,84	111,34	\$5.766.521	-	\$0,00	111,34	\$5.766.510,84	
3,8	Excavaciones en conglomerado	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	100,00	m3	\$55.935,00	\$5.593.500	2,07	\$115.700,93	2,07	\$115.785	-	\$0,00	2,07	\$115.700,93	
4,0	EXCAVACIONES A MAQUINA															
	De 0 a 2 mts en seco	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS						\$0,00	0,00	\$0					
4,1	Excavaciones en material comun y conglomerado	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	3379,00	m3	\$24.103,00	\$81.444.037	5.771,01	\$139.098.575,46	5826,37	\$140.433.044	55,35	\$1.334.101,05	5.826,36	\$140.432.676,51	
4,2	Excavaciones en roca	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	63,00	m3	\$49.861,00	\$3.141.243	360,56	\$17.977.881,45	360,57	\$17.978.332	-	\$0,00	360,56	\$17.977.881,45	
	De 2 a 4 mts en Seco	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS						\$0,00	0,00	\$0					

CONDICION: GILBERTO LOZANO PEREZ	30/01/2023
FECHA: 30/01/2023	30/01/2023
VERSION: 02	30/01/2023
Página 1 de 2	

VALOR CONTRATO:	\$ 3.943.946.593,00
VALOR ADICION 1:	\$ 181.383.183,13
VALOR TOTAL:	\$ 4.129.329.776,13
PLAZO:	180 DIAS
PLAZO PRIORROGA N° 1:	120 DIAS
PLAZO PRIORROGA N° 2:	60 DIAS
PLAZO PRIORROGA N° 3:	45 DIAS
PLAZO PRIORROGA N° 4:	30 DIAS
VALOR ANTICIPO:	\$ -
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSION:	23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO No. 01:	28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 02:	06 DE JULIO DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 02:	23 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 03:	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 03:	30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 04:	1 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 04:	30 DE ENERO DE 2023
FECHA DE TERMINACION:	06 DE MARZO DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	06 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	30/01/2023 A 06/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$433.278.292



ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: GR-2020
FECHA VIGENCIA: 01/06/2020
VERSION: 01

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021.

VALOR CONTRATO: \$ 3.942.940.533,00
VALOR ADICION 1: \$ 181.385.183,13
VALOR TOTAL: \$ 4.129.323.736,13

PLAZO: 180 DIAS
PLAZO PROROGGA N° 1: 120 DIAS
PLAZO PROROGGA N° 2: 60 DIAS
PLAZO PROROGGA N° 3: 45 DIAS
PLAZO PROROGGA N° 4: 30 DIAS

VALOR ANTICIPO: \$ -
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021

FECHA DE SUSPENSION: 23 DE DICIEMBRE DE 2021

FECHA DE REINICIO No. 01: 28 DE ENERO DE 2022

FECHA DE SUSPENSION No. 02: 06 DE JULIO DE 2022

FECHA DE REINICIO No. 02: 23 DE AGOSTO DE 2022

FECHA DE SUSPENSION No. 03: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022

FECHA DE REINICIO No. 03: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022

FECHA DE SUSPENSION No. 04: 1 DE DICIEMBRE DE 2022

FECHA DE REINICIO No. 04: 30 DE ENERO DE 2023

FECHA DE TERMINACION: 06 DE MARZO DE 2023

FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 06 DE MARZO DE 2023

FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA: 30/01/2023 A 06/03/2023

VALOR PRESENTE ACTA: \$433.278.292

ACUMULADO ACTAS

MODIFICACION DE CANTIDADES N°10

PRESENTE ACTA

ACUMULADA

OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBALSA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

		CONDICIONES CONTRACTUALES										PRESENTE ACTA	ACUMULADA		
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)														
15,1	De 0.00 a 2,00 Mts	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS												
15,1,1	De Diámetro 6"	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	2602,00	ml	\$57.017,00	\$148.358.234	2.307,18	\$131.548.710,13	2944,00	\$167.858.162	636,81	\$36.308.995,77	2.943,99	\$167.857.705,90
15,1,2	De Diámetro 8"	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	829,00	ml	\$80.067,00	\$66.375.543	1.320,50	\$105.728.153,23	1333,41	\$106.762.138	12,91	\$1.033.664,97	1.333,41	\$106.761.818,20
15,1,3	De Diámetro 10"	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	639,00	ml	\$106.855,00	\$68.280.345	708,40	\$75.695.547,73	708,40	\$75.696.082	-	\$0,00	708,40	\$75.695.547,73
15,1,4	De Diámetro 12"	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	970,00	ml	\$148.778,00	\$144.314.660	778,79	\$115.866.818,62	778,79	\$115.866.819	-	\$0,00	778,79	\$115.866.818,62
15,1,6	De Diámetro 16"	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	3,00	ml	\$253.235,00	\$759.705	3,00	\$759.705,00	3,00	\$759.705	-	\$0,00	3,00	\$759.705,00
15,1,8	De Diámetro 20"	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	180,00	ml	\$402.905,00	\$72.522.900	234,03	\$94.291.857,15	234,03	\$94.291.857	-	\$0,00	234,03	\$94.291.857,15
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)														
16,1	de 2,00 a 4,00 Mts	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS					0,00	\$0,00		\$0				
16,1,1	De Diámetro 8"	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	922,00	ml	\$82.079,00	\$75.676.838	276,51	\$22.695.664,29	296,58	\$24.343.240	20,07	\$1.647.325,53	296,58	\$24.342.989,82



ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CODIGO DEL CONTRATO	3.947.940.552.00
FECHA VIGENCIA	181.385.183.13
VERSION DE LA VIGENCIA	4.129.323.796.13
Página 1 de 2	

VALOR CONTRATO:	\$	3.947.940.552,00
VALOR ADICION 1:	\$	181.385.183,13
VALOR TOTAL:	\$	4.129.323.796,13
PLAZO:		180 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 1:		120 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 2:		60 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 3:		45 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 4:		30 DIAS
VALOR ANTICIPO:	\$	-
FECHA DE INICIACION:		01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSION:		23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO No. 01:		28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 02:		06 DE JULIO DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 02:		23 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 03:		28 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 03:		30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 04:		1 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 04:		30 DE ENERO DE 2023
FECHA DE TERMINACION:		06 DE MARZO DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:		06 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:		30/01/2023 A 06/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA		\$433.278.292

OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAI SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CONTRATISTA

INTERVENTOR

SUPERVISOR

CANTIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ACTAS	MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N°10		VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADA
						PRESENTE ACTA	ACUMULADA		
16,1,2	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	ml	170,00	\$109.074,00	\$18.542.580	61,85	\$6.746.226,90	177,14	\$19.321.368,36
17	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	ml	0,00	\$558.901,00	\$0	0,00	\$0	-	-
17,1,1	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	ml	0,00	\$558.901,00	\$0	47,00	\$26.174.347,00	47,00	\$26.174.347,00
18	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	ml	263,92	\$573.764,00	\$151.427.795	373,12	\$214.082.823,68	373,12	\$214.082.823,68
18,1	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	ml	0,00	\$0	\$0	0,00	\$0	-	-
18,1,1	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	ml	0,00	\$0	\$0	0,00	\$0	-	-
19	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	ml	173,00	\$112.697,00	\$19.496.581	86,79	\$9.780.938,82	142,41	\$16.049.145,96
19,1	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	umd	36,00	\$504.471,00	\$18.160.956	41,00	\$20.683.311,00	53,00	\$26.736.963,00
19,1,1	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	umd	36,00	\$504.471,00	\$18.160.956	41,00	\$20.683.311,00	53,00	\$26.736.963,00
19,1,2	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	ml	173,00	\$112.697,00	\$19.496.581	86,79	\$9.780.938,82	142,41	\$16.049.145,96



ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00

VALOR ADICION 1: \$ 184.383.183,13

VALOR TOTAL: \$ 4.129.323.736,13

PLAZO: 180 DIAS

PLAZO PRORROGA N° 1: 120 DIAS

PLAZO PRORROGA N° 2: 60 DIAS

PLAZO PRORROGA N° 3: 45 DIAS

PLAZO PRORROGA N° 4: 30 DIAS

VALOR ANTICIPO: \$ -

FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021

FECHA DE SUSPENSION: 23 DE DICIEMBRE DE 2021

FECHA DE REINICIO No. 01: 28 DE ENERO DE 2022

FECHA DE SUSPENSION No. 02: 06 DE JULIO DE 2022

FECHA DE REINICIO No. 02: 23 DE AGOSTO DE 2022

FECHA DE SUSPENSION No. 03: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022

FECHA DE REINICIO No. 03: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022

FECHA DE SUSPENSION No. 04: 1 DE DICIEMBRE DE 2022

FECHA DE REINICIO No. 04: 30 DE ENERO DE 2023

FECHA DE TERMINACION: 06 DE MARZO DE 2023

FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 06 DE MARZO DE 2023

FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA: 30/01/2023 A 06/03/2023

VALOR PRESENTE ACTA: \$433.278.292

ACUMULADA

OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CONTRATISTA
INTERVENTOR
SUPERVISOR

		CONDICIONES CONTRACTUALES										ACUMULADO ACTAS		MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N°10		PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
19.1.3	Cilindro en ladrillo e=0,30 Mts	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	60,00	ml	\$487.924,00	\$29.275.440	43,12	\$21.041.624,92	67,04	\$32.710.425	23,91	\$11.666.262,84	67,03	\$32.707.887,76				
19.1.4	Cono de reduccion H=0,65 Mts	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	30,00	und	\$451.417,00	\$13.542.510	30,00	\$13.542.510,00	42,00	\$18.959.514	12,00	\$5.417.004,00	42,00	\$18.959.514,00				
19.1.5	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	100,00	und	\$19.488,00	\$1.948.800	14,00	\$272.832,00	101,00	\$1.968.288	87,00	\$1.695.456,00	101,00	\$1.968.288,00				
19.1.6	Suministro e instalacion de Aro tapa Completa vibrocompactada	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	30,00	und	\$766.150,00	\$22.984.500	40,00	\$30.646.000,00	52,00	\$39.839.800	12,00	\$9.193.800,00	52,00	\$39.839.800,00				
19.1.8	Caja de inspeccion 60x60x100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	0,00	und	\$393.317,00	\$0	-	\$0,00	-	\$0	-	\$0,00	-	\$0,00				
19.1.12	Cámara de calda Diámetro 8" revestida en concreto, malla con vena	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	11,00	ml	\$225.654,00	\$2.482.194	12,22	\$2.757.265,23	14,04	\$3.169.085	1,82	\$410.690,28	14,04	\$3.167.956,51				
20	OTROS																		
20.1	Señalacion en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	4966,00	ml	\$16.874,00	\$83.796.284	8.064,56	\$136.081.402,31	8772,64	\$148.029.553	708,08	\$11.948.141,92	8.772,64	\$148.029.544,23				
20.52	Señales provisionales móvil para obra tipo tripode. Incluye tablero	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	40,00	und	\$281.992,00	\$11.279.680	50,00	\$14.099.600,00	56,00	\$15.791.552,00	6,00	\$1.691.952,00	56,00	\$15.791.552,00				
20.5	Suministro e instalacion Lecho en Grava para Cama de Tubería D=1/2 a 3/4	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	463,00	m3	\$121.966,00	\$56.470.258	306,64	\$37.399.719,29	320,42	\$39.080.662,83	13,78	\$1.680.691,48	320,42	\$39.080.410,77				
20.6	Suministro e Instalación de Kit Silla Yee 8"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	244,00	und	\$186.069,00	\$45.399.372	133,00	\$24.746.379,00	170,00	\$31.630.710	37,00	\$6.884.331,00	170,00	\$31.630.710,00				
20.7	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 10"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	101,00	und	\$277.124,00	\$27.989.524	109,00	\$30.206.516,00	109,00	\$30.206.516	-	\$0,00	109,00	\$30.206.516,00				
20.8	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 12"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	137,00	und	\$359.391,00	\$49.236.567	66,00	\$23.719.806,00	66,00	\$23.719.806	-	\$0,00	66,00	\$23.719.806,00				



ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

VALOR CONTRATO:	\$ 3.947.940.553,00
VALOR ADICION 1:	\$ 181.383.183,13
VALOR TOTAL:	\$ 4.129.323.736,13
PLAZO:	180 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 1:	120 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 2:	60 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 3:	45 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 4:	30 DIAS
VALOR ANTICIPO:	\$ -
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSION:	23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO No. 01:	28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 02:	06 DE JULIO DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 02:	23 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 03:	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 03:	30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 04:	1 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 04:	30 DE ENERO DE 2023
FECHA DE TERMINACION:	06 DE MARZO DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	06 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	30/01/2023 A 06/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$433.278.292

CONTRATISTA | CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENIENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR | INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	RECURSOS PROPIOS	CONDICIONES CONTRACTUALES			MODIFICACION DE CANTIDADES N°10	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ACTAS	ACUMULADA
							54251	54251	54251				
20.12	Suministro e instalacion de Kit Silla Yee 20"X6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	20,00	\$594.875,00	\$11.897.520	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	54251	54251	30,00	\$17.846.280,00	30,00	\$17.846.280,00
20.13	Suministro e instalacion de Kit Silla Yee 24"X6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	54,00	\$505.478,00	\$27.295.812	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	54251	54251	63,00	\$31.845.114,00	63,00	\$31.845.114,00
20.43	Manejo de Aguas Con Diámetros de 8" a 12"	glb	29,00	\$674.010,00	\$19.546.290	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	54251	54251	24,00	\$16.176.240,00	25,00	\$16.850.250,00
20.44	Manejo de Aguas Con Diámetros de 12" a 24"	glb	3,00	\$1.180.366,00	\$3.541.098	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	54251	54251	7,00	\$8.262.562,00	7,00	\$8.262.562,00
20.50	Entubado Tipo 3 (Metálico) con Tableros	m2	1480,00	\$47.053,00	\$69.638.440	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	54251	54251	3.356,65	\$157.940.395,98	3626,63	\$170.643.972
NP-1	ITEMS NO PREVISTOS CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ml	1000,00	\$18.246,00	\$18.246.000	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	54251	54251	964,11	\$17.591.151,06	1307,58	\$23.858.105
NP-2	CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	Und	556,00	\$393.317,00	\$218.684.252	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	54251	54251	384,00	\$151.033.728,00	410,00	\$161.259.970
NP-3	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	m3	245,00	\$565.978,00	\$138.664.610	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	54251	54251	455,88	\$258.020.797,88	475,75	\$269.262.026
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C X C PVC	und	50,00	\$142.232,00	\$7.111.600	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	54251	54251	59,00	\$8.391.688,00	118,00	\$16.783.376,00
NP-5	ANDÉN EN CONCRETO DE 2500 PSI E=0.10 INCLUYE ALUSTADO Y NIVELACION	m2	360,00	\$84.298,00	\$30.347.280	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	54251	54251	264,45	\$22.292.252,05	354,80	\$29.908.330
NP-6	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	0,00	\$793.084,00	\$0	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	54251	54251	14,15	\$11.222.138,60	14,15	\$11.222.138,60
NP-7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C X C PVC	und	0,00	\$116.675,00	\$0	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	54251	54251	0,00	\$0	0,00	\$0
TOTAL													
BALANCE CC													
TO ADICIONAL													
U.01													
U.02													
U.03													
U.04													
U.05													
U.06													
U.07													
U.08													
U.09													
TOTAL													\$4.129.323.736,13



ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CODIGO DE OBRA
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINACION
VERSION DE
Página 1 de 2

VALOR CONTRATO:	\$ 3.917.940.553,00
VALOR ADICION 1:	\$ 181.383.183,13
VALOR TOTAL:	\$ 4.129.323.736,13
PLAZO:	180 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 1:	120 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 2:	60 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 3:	45 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 4:	30 DIAS
VALOR ANTICIPO:	\$ -
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSION:	23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO No. 01:	28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 02:	06 DE JULIO DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 02:	23 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 03:	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 03:	30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 04:	1 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 04:	30 DE ENERO DE 2023
FECHA DE TERMINACION:	06 DE MARZO DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	06 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	30/01/2023 A 06/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 433.278.292

OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAI SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA INTERVENTOR SUPERVISOR
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CONDICIONES CONTRACTUALES

BALANCE PRESENTE ACTA	
VALOR PRESENTE ACTA	\$ 433.278.292,00
(-) AMORTIZACION ANTICIPO	\$ -
(-) VALOR A PAGAR EN ACTA DE LIQUIDACION	\$ 412.930.923,00
VALOR NETO A CANCELAR EN ESTA ACTA	\$ 20.347.369,00

SON: VEINTE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS PESOS MCTE

EL SUSCRITO INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR DEL CONTRATO DE OBRA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CON LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DE ÉL Y SUS TRABAJADORES

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI
R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ACUMULADO ACTAS	MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N°10	PRESENTE ACTA	ACUMULADA

BALANCE PARA PAGO ACTA DE LIQUIDACION	
VALOR PARA PAGO EN ACTA DE LIQUIDACION	\$ 412.930.923,00
VALOR LIQUIDACION ACTA FINAL	\$ 412.930.923,00
VALOR POR EJECUTAR ACTA FINAL	\$ -
SUMAS IGUALES	\$ 412.930.923,00



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ								
	R.L.								
	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 km a maquina			ACUEDUCTO	
			UNID.	M3/comp	OBRA	CANTIDAD	Medida Total

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	largo	Dimensiones		CANTIDAD	Medida Total
		ancho	alto		
DOMICILIARIAS					
LOS OCOBOS	90,00	0,60	1,00	1,00	54,00
RED PRINCIPAL					
LOS OCOBOS	54,00	0,60	1,00	1,00	32,40
RED PRINCIPAL					
LOS OCOBOS	13,59	0,60	1,00	1,00	8,15
RED PRINCIPAL					
TRAMO 8 -Carrera 8 entre Calles 147 -146 y 145 Mirador de los Alpes					
K9 #145-56	3,40	0,40	1,00	1,00	1,36
TRAMO 21 - CALLE 145 ENTRE CARRERAS 8I Y 8 B SALADO					
MANZANA B CASA 1	9,90	0,43	0,60	1,00	2,52
MANZANA B CASA 3	6,20	0,40	1,00	1,00	2,48
MANZANA B CASA 5	8,90	0,40	1,00	1,00	3,56
MANZANA B CASA 6	6,50	0,40	1,00	1,00	2,60
MANZANA B CASA 9	6,40	0,40	1,00	1,00	2,56
TRAMO 1 - Calle 138 entre Carreras 8 y 8 A Ceiba Norte					
CRA 9 # 138-16	1,40	0,40	1,00	1,00	0,56
MANZANA H CASA 21 - 138 # 8 - 26	2,00	0,40	1,00	1,00	0,80
CARPAS ALEMANAS	1,90	0,40	1,00	1,00	0,76
TIENDA # 138-05	1,80	0,40	1,00	1,00	0,72
DOMICILIARIA TALLER	6,80	0,40	1,00	1,00	2,72





IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No.	082 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	---	----	---	----	------	------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y AL CANTARRILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	R.L.
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	R.L.
SUPERVISIÓN INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ	

CAPÍTULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	UNID.	M3/comp	OBRA	ACUEDUCTO
----------	---	------	-----	------------------	-------	---------	------	-----------

Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 km a maquina								
TRAMO 7 - CRA 8A ENTRE 138-139								
		MANZANA L CASA 9			1,9	0,40	1,00	0,76
		MANZANA L CASA 10			1,9	0,40	1,00	0,76
		MANZANA L CASA 10 A			1,9	0,40	1,00	0,76
		CRA. 9A #138A - 19			1,9	0,40	1,00	0,76
		MANZANA L CASA 11			2,1	0,40	1,00	0,84
		MANZANA L CASA 12			1,9	0,40	1,00	0,76
		MANZANA L CASA 13			1,9	0,40	1,00	0,76
		MANZANA L CASA 14			2,1	0,40	1,00	0,84
		MANZANA L CASA 15			2,1	0,40	1,00	0,84
		MANZANA H CASA 7 - CRA 9 #138-26			6,1	0,40	1,00	2,44
		CRA 9 # 138-46			6,6	0,40	1,00	2,64
		MANZANA H CASA 4 - CRA 9 # 138-56			6,9	0,40	1,00	2,76
		CRA 9 # 138 - 60			6,5	0,40	1,00	2,60
		CRA 9 # 138 - 66			6,7	0,40	1,00	2,68
		MANZANA H CASA 2			6,9	0,40	1,00	2,76
		MZNA L CASA 16			2,0	0,40	1,00	0,80
TRAMO 7 - CRA 8A ENTRE 139-140								
		MANZANA K CASA 15			2,60	0,40	1,00	1,04
		CRA 9 # 139-67 MANZANA K CASA LOTE 16 A			3,20	0,40	1,00	1,28
		MANZANA G CASA 3			6,90	0,40	1,00	2,76
		MANZANA K CASA 18			1,60	0,40	1,00	0,64
TRAMO 7 - CRA 8A ENTRE 140-141								
		CRA 8A #140-31			1,60	0,40	1,00	0,64
		MANZANA J CASA 10 APTO 101			1,70	0,40	1,00	0,68
		MANZANA J CASA 10			1,70	0,40	1,00	0,68
		MANZANA J CASA 11			1,50	0,40	1,00	0,60
		MANZANA J CASA 12			1,80	0,40	1,00	0,72
		MANZANA J CASA 13 A			1,20	0,40	1,00	0,48





IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	---	----	---	----	------	------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	R.L.
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	R.L.
SUPERVISIÓN INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ	

CAPITULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	UNID.	M3/comp	OBRA	ACUEDUCTO
				Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 km a maquina				
				TRAMO 19 - CALLE 141 ENTRE 8 Y 8A				
				CALLE 141 # 8 - 33	1,40	0,40	1,00	0,96
				CR 9 # 139A-81 PISO 1	0,80	0,40	1,00	0,32
				CR 9 # 139A-81 PISO 2	0,80	0,40	1,00	0,32
				TRAMO 19 - CALLE 141 ENTRE 8A Y 8B				
				CALLE 10 # 140-54	2,00	0,40	1,00	0,80
				COLEGIO	6,40	0,40	1,00	2,96
				TRAMO 18 - CALLE 141A ENTRE TRANSVERSAL 8 Y 8CBIS				
				CALLE 141 #8-55	1,50	0,40	1,00	0,60
				CALLE 141 #11-41/ MANZANA C CASA 14	1,50	0,40	1,00	0,80
				BODEGA MANZANA C CASA 16	1,50	0,40	1,00	0,80
				BODEGA MANZANA C CASA 17	1,50	0,40	1,00	0,60
				CALLE 141 # 8 - 21	1,40	0,40	1,00	0,96
				CALLE 141 # 8 - 21	1,40	0,40	1,00	0,96
				CALLE 141 #8-28/ MANZANA G CASA 2	5,60	0,40	1,00	2,24
				CALLE 141 #8-28/ MANZANA G CASA 2	5,60	0,40	1,00	2,24
				CALLE 141 # 11-12-185	5,50	0,40	1,00	2,20
				TRAMO 22 AD - CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL 8 Y 139				
				MANZANA I CASA 2	2,30	0,40	1,00	0,92
				MANZANA L CASA 2	2,30	0,40	1,00	0,92
				TRAMO 22 AD - CARRERA 8 B ENTRE 139 - 140				
				CRA 8 # 139 - 16 / IGLERIA	1,70	0,40	1,00	0,68
				CRA 10 # 139 - 26	1,90	0,40	1,00	0,76
				TRAMO 22 AD - CARRERA 8B ENTRE CALLE 140 - 141				
				MANZANA J CASA 4	2,10	0,40	1,00	0,84
				MANZANA M CASA 4	9,60	0,40	1,00	3,84



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISION	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ								
	R.L.								
	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
	R.L.								
	LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ								

CAPITULO	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	UNID.	M3/comp	OBRA	ACUEDUCTO
			TRAMO 6 - CAFETEROS TRANSVERSAL 8I ENTRE 141 Y 144				
			CR 12 # 141-129	6,40	0,40	1,00	2,56
			CR 12 #141-137	8,70	0,40	1,00	3,48
			CR 12 #141-119	8,90	0,40	1,00	3,56
			LOTE				
			CR 12 # 141-107	6,90	0,40	1,00	2,76
			CR 12 # 141-107	9,70	0,40	1,00	3,88
			KR 8 I #141-111	9,20	0,40	1,00	3,68
				8,50	0,40	1,00	3,40
			CRA 12 # 141-75 CANCHA CAFETEROS	8,60	0,40	1,00	3,44
			CRA 12 # 141-75 CANCHA CAFETEROS	8,60	0,40	1,00	3,44
			CRA 12 # 141-20-18	6,00	0,40	1,00	2,40
			CRA 12 # 141 - 28	2,00	0,40	1,00	0,80
			CALLE 10 #12-122	9,70	0,40	1,00	3,88
			T 8 # 141-75	9,00	0,40	1,00	3,60
			CASA BLANCA AZUL	2,20	0,40	1,00	0,88
			CALLE 12 #142-24	2,00	0,40	1,00	0,80
			CASA LOTE # 141-118	2,20	0,40	1,00	0,88
			CRA 12 # 141-110	4,10	0,40	1,00	1,64
			CRA 12 # 141-100	4,10	0,40	1,00	1,64
			CRA 12 # 141-78	4,00	0,40	1,00	1,60
			CRA 12 # 141-78	3,40	0,40	1,00	1,36
			TRAMO 9 - Carrera 13 A entre Calles 125 y 126 ALBERTO LLERAS				
			MANZANA C LOTE 2	1,70	0,40	0,70	0,48
			MANZANA C CASA 9	4,90	0,40	0,70	1,37
			MANZANA C CASA 9A	4,90	0,40	0,70	1,37
			MANZANA C CASA 14A	4,00	0,40	0,70	1,12
			MANZANA C CASA 16A	3,20	0,40	0,70	0,90
			MANZANA C CASA 6	1,70	0,40	0,70	0,48
			MANZANA C LOTE 7	1,70	0,40	0,70	0,48



IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	---	----	---	----	------	------------	--------------	---------------------------

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALcantarillado PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

R.L.
R.L.
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	UNID.	M3/comp	obra	ACUEDUCTO
Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 km a maquina								
TRAMO 4 - Calle 142 entre 10 y los ocobos del Salado (1)								
				CARRERA 15 # 142A-70	9,00	0,40	0,70	1,00
				CARRERA 15 # 13-45	6,50	0,40	0,70	1,00
				CONJUNTO AL LADO DEL CHALET 3/4"	1,70	0,40	0,70	1,00
				CARRERA 142 # 14-35 TIENDA	7,20	0,40	0,70	1,00
				CARRERA 15 # 142B-09 CHALET	0,40	0,40	0,70	1,00
				CONJUNTO AL LADO DE LA TIENDA	7,20	0,40	0,70	1,00
				CARRERA 15 # 141A-168	6,10	0,40	0,70	1,00
				CARRERA 15 # 141A-176	6,00	0,40	0,70	1,00
				CARRERA 15 # 142B-57 ARMERIA	1,70	0,40	0,70	1,00
				CARRERA 15 # 141A-188	6,30	0,40	0,70	1,00
				CALLE 142 # 14-35	8,00	0,40	0,70	1,00
				CALLE 142 # 14-31	7,20	0,40	0,70	1,00
				CARRERA 13 # 12-28	2,50	0,40	0,70	1,00
				CARRERA 13 # 12-20	7,50	0,40	0,70	1,00
CRA. 15 PRADERAS DEL NORTE								
				MZ CASA 12	2,30	0,4	0,70	1,00
TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE 9 Y 10 VILLA IVARIN								
				CALLE 151 # 14-74	6,70	0,40	1,10	1,00
				CALLE 151 # 14-62	5,50	0,40	1,10	1,00
				CALLE 151 # 14- 41	5,20	0,40	1,10	1,00
				CALLE 151 # 14-34	5,50	0,40	1,10	1,00
				CALLE 134 # 14-19	1,00	0,40	1,10	1,00
				CALLE 151 # 14-33	1,00	0,40	1,10	1,00
				CALLE # 14- 44	1,00	0,40	1,10	1,00
				CALLE 129 # 9-59	1,00	0,40	1,10	1,00
								0,64
								2,95
								2,42
								2,29
								2,42
								0,44
								0,44
								0,44



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021		
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y AL-CANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.									
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021									
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL									
SUPERVISIÓN INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ									
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA									
R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ									
CAPITULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 km a maquina	UNID.	M3/comp	OBRA	ACUEDUCTO
					CALLE 129 # 9-63	1,00	0,40	1,10	0,44
					CALLE 129 # 9-65	1,00	0,40	1,10	0,44
					CALLE 129 # 9-65	1,00	0,40	1,10	0,44
					CALLE 151 # 14-34	6,80	0,40	0,80	2,18
					CALLE 151 # 14-26	6,35	0,40	0,80	2,03
					CARRERA 9 CALLE 129- ESQUINA	7,10	0,40	0,80	2,27
					TRAMO CARRERA 8 A- 138 - TRANSVERSAL 8				
					DESDE LA 138 HACIA LA TRANSVERSAL 8	25,00	0,60	1,00	15,00
					APIQUES EMPALMES				
					CRA. 8A				
					EMPALME CRA. 8A CON CLL. 141	2,00	2,00	1,00	4,00
					EMPALME CRA. 8A CON CLL. 140	2,00	2,00	1,00	4,00
					EMPALME CRA. 8A CON CLL. 139	2,00	2,00	1,00	4,00
					EMPALME CRA. 8A CON CLL. 138	2,00	2,00	1,00	4,00
					EMPALME CRA. 8A CON TR. 8	2,00	2,00	1,00	4,00
					APIQUES EMPALMES				
					CRA. 8B				
					EMPALME CRA. 8B CON CLL. 141	2,00	2,00	1,00	4,00
					EMPALME CRA. 8B CON CLL. 140	2,00	2,00	1,00	4,00
					EMPALME CRA. 8B CON CLL. 139	2,00	2,00	1,00	4,00
					EMPALME CRA. 8B CON TR. 8	2,00	2,00	1,00	4,00
					APIQUES EMPALMES				
					OCOBOS				
					EMPALME OCOBOS CRA. 10	2,00	2,00	1,00	4,00



IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	------	------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
INTERVENTORIA	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
SUPERVISION	R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/15 Cms. Medio mecanico	UNID.	M3/comp	osra	ACUEDUCTO
----------	---	------	------	------------------	---	-------	---------	------	-----------

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho	alto		
DOMICILIARIAS					
TRAMO 8 - Carrera 8 entre Calles 147 -146 y 145 Mirador de los Alpes	3,40	0,40	1,00	1,00	1,36
TRAMO 21 - CALLE 145 ENTRE CARRERAS 81 Y 8 B SALADO					
MANZANA B CASA 1	9,90	0,43	0,60	1,00	2,52
MANZANA B CASA 3	6,20	0,40	1,00	1,00	2,48
MANZANA B CASA 5	8,90	0,40	1,00	1,00	3,56
MANZANA B CASA 6	6,50	0,40	1,00	1,00	2,60
MANZANA B CASA 9	6,40	0,40	1,00	1,00	2,56
TRAMO 1 - Calle 138 entre Carreras 8 y 8 A Ceiba Norte					
CRA 9 # 138-16	1,40	0,40	1,00	1,00	0,56
MANZANA H CASA 21 - 138 # 8 - 26	2,00	0,40	1,00	1,00	0,80
CARPAS ALEMANAS	1,90	0,40	1,00	1,00	0,76
TIENDA # 138-05	1,80	0,40	1,00	1,00	0,72
DOMICILIARIA TALLER	6,80	0,40	1,00	1,00	2,72
TRAMO 7 - CRA 8A ENTRE 138-139					
MANZANA L CASA 9	1,9	0,40	1,00	1,00	0,76
MANZANA L CASA 10	1,9	0,40	1,00	1,00	0,76
MANZANA L CASA 10 A	1,9	0,40	1,00	1,00	0,76
CRA. 9A #138A - 19	1,9	0,40	1,00	1,00	0,76
MANZANA L CASA 11	2,1	0,40	1,00	1,00	0,84





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA DD 6 MM 3 AA 2023

ACTA FINAL



CONTRATO No.

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
SUPERVISION INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 R.L. LUJIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ



CAPITULO	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/15 Cms. Medio mecanico	UNID.	M3/comp	OBRA	ACUEDUCTO
								
								
				MANZANA L CASA 12	1,9	0,40	1,00	0,76
				MANZANA L CASA 13	1,9	0,40	1,00	0,76
				MANZANA L CASA 14	2,1	0,40	1,00	0,84
				MANZANA L CASA 15	2,1	0,40	1,00	0,84
				MANZANA H CASA 7 - CRA 9 #138-26	6,1	0,40	1,00	2,44
				CRA 9 # 138-46	6,6	0,40	1,00	2,64
				MANZANA H CASA 4 - CRA 9 # 138-56	6,9	0,40	1,00	2,76
				CRA 9 # 138 - 60	6,5	0,40	1,00	2,60
				CRA 9 # 138 - 66	6,7	0,40	1,00	2,68
				MANZANA H CASA 2	6,9	0,40	1,00	2,76
				MANZANA L CASA 16	2,0	0,40	1,00	0,80
				TRAMO 7 - CRA 8A ENTRE 139-140				
				MANZANA K CASA 15	2,60	0,40	1,00	1,04
				CRA 9 # 139-67 MANZANA K CASA LOTE 16 A	3,20	0,40	1,00	1,28
				MANZANA G CASA 3	6,90	0,40	1,00	2,76
				MANZANA K CASA 18	1,60	0,40	1,00	0,64
				TRAMO 7 - CRA 8A ENTRE 140-141				
				CRA 8A #140-31	1,60	0,40	1,00	0,64
				MANZANA J CASA 10 APTO 101	1,70	0,40	1,00	0,68
				MANZANA J CASA 10	1,70	0,40	1,00	0,68
				MANZANA J CASA 11	1,50	0,40	1,00	0,60
				MANZANA J CASA 12	1,80	0,40	1,00	0,72
				MANZANA J CASA 13 A	1,20	0,40	1,00	0,48
				TRAMO 19 - CALLE 141 ENTRE 8 Y 8A				
				CALLE 141 # 8 - 33	1,40	0,40	1,00	0,56
				CR 9 # 139A-81 PISO 1	0,80	0,40	1,00	0,32



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021																																																																																																																																																
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O POSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPROMISADOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.																																																																																																																																																									
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021																																																																																																																																																									
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL																																																																																																																																																									
SUPERVISION INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ																																																																																																																																																									
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA																																																																																																																																																									
R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ																																																																																																																																																									
CAPITULO 1 Suministro de Recebo en zanja compactado c/15 Cms. Medio mecanico																																																																																																																																																									
																																																																																																																																																									
																																																																																																																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">ITEM</th> <th style="width: 40%;">DESCRIPCION ITEM</th> <th style="width: 10%;">UNID.</th> <th style="width: 10%;">M3/comp</th> <th style="width: 10%;">OBRA</th> <th style="width: 10%;">ACUEDUCTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CR 9 # 139A-81 PISO 2</td> <td>TRAMO 19 - CALLE 141 ENTRE 8A Y 8B</td> <td>0,80</td> <td>0,40</td> <td>1,00</td> <td>0,92</td> </tr> <tr> <td>CALLE 10 # 140-54</td> <td></td> <td>2,00</td> <td>0,40</td> <td>1,00</td> <td>0,80</td> </tr> <tr> <td>COLEGIO</td> <td></td> <td>6,40</td> <td>0,40</td> <td>1,00</td> <td>2,56</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 18 - CALLE 141A ENTRE TRANSVERSAL 8 Y 8CBIS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CALLE 141 #8-55</td> <td></td> <td>1,50</td> <td>0,40</td> <td>1,00</td> <td>0,60</td> </tr> <tr> <td>CALLE 141 #11-41/ MANZANA C CASA 14</td> <td></td> <td>1,50</td> <td>0,40</td> <td>1,00</td> <td>0,60</td> </tr> <tr> <td>BODEGA MANZANA C CASA 16</td> <td></td> <td>1,50</td> <td>0,40</td> <td>1,00</td> <td>0,60</td> </tr> <tr> <td>BODEGA MANZANA C CASA 17</td> <td></td> <td>1,50</td> <td>0,40</td> <td>1,00</td> <td>0,60</td> </tr> <tr> <td>CALLE 141 # 8 - 21</td> <td></td> <td>1,40</td> <td>0,40</td> <td>1,00</td> <td>0,56</td> </tr> <tr> <td>CALLE 141 # 8 - 21</td> <td></td> <td>1,40</td> <td>0,40</td> <td>1,00</td> <td>0,56</td> </tr> <tr> <td>CALLE 141 #8-28/ MANZANA G CASA 2</td> <td></td> <td>5,60</td> <td>0,40</td> <td>1,00</td> <td>2,24</td> </tr> <tr> <td>CALLE 141 #8-28/ MANZANA G CASA 2</td> <td></td> <td>5,60</td> <td>0,40</td> <td>1,00</td> <td>2,24</td> </tr> <tr> <td>CALLE 141 # 11-12-185</td> <td></td> <td>5,50</td> <td>0,40</td> <td>1,00</td> <td>2,20</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 22 AD - CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL Y 139</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MANZANA L CASA 2</td> <td></td> <td>2,30</td> <td>0,40</td> <td>1,00</td> <td>0,92</td> </tr> <tr> <td>MANZANA L CASA 2</td> <td></td> <td>2,30</td> <td>0,40</td> <td>1,00</td> <td>0,92</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 22 AD - CARRERA 8 B ENTRE 139 - 140</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CRA 8 # 139 - 16 / IGLESIA</td> <td></td> <td>1,70</td> <td>0,40</td> <td>1,00</td> <td>0,68</td> </tr> <tr> <td>CRA 10 # 139 - 26</td> <td></td> <td>1,90</td> <td>0,40</td> <td>1,00</td> <td>0,76</td> </tr> <tr> <td>LOTE</td> <td></td> <td></td> <td>0,40</td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 22 AD - CARRERA 8B ENTRE CALLE 140 - 141</td> <td></td> <td>2,10</td> <td>0,40</td> <td>1,00</td> <td>0,84</td> </tr> <tr> <td>MANZANA J CASA 4</td> <td></td> <td>9,60</td> <td>0,40</td> <td>1,00</td> <td>3,84</td> </tr> <tr> <td>MANZANA M CASA 4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	M3/comp	OBRA	ACUEDUCTO	CR 9 # 139A-81 PISO 2	TRAMO 19 - CALLE 141 ENTRE 8A Y 8B	0,80	0,40	1,00	0,92	CALLE 10 # 140-54		2,00	0,40	1,00	0,80	COLEGIO		6,40	0,40	1,00	2,56	TRAMO 18 - CALLE 141A ENTRE TRANSVERSAL 8 Y 8CBIS						CALLE 141 #8-55		1,50	0,40	1,00	0,60	CALLE 141 #11-41/ MANZANA C CASA 14		1,50	0,40	1,00	0,60	BODEGA MANZANA C CASA 16		1,50	0,40	1,00	0,60	BODEGA MANZANA C CASA 17		1,50	0,40	1,00	0,60	CALLE 141 # 8 - 21		1,40	0,40	1,00	0,56	CALLE 141 # 8 - 21		1,40	0,40	1,00	0,56	CALLE 141 #8-28/ MANZANA G CASA 2		5,60	0,40	1,00	2,24	CALLE 141 #8-28/ MANZANA G CASA 2		5,60	0,40	1,00	2,24	CALLE 141 # 11-12-185		5,50	0,40	1,00	2,20	TRAMO 22 AD - CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL Y 139						MANZANA L CASA 2		2,30	0,40	1,00	0,92	MANZANA L CASA 2		2,30	0,40	1,00	0,92	TRAMO 22 AD - CARRERA 8 B ENTRE 139 - 140						CRA 8 # 139 - 16 / IGLESIA		1,70	0,40	1,00	0,68	CRA 10 # 139 - 26		1,90	0,40	1,00	0,76	LOTE			0,40	1,00	0,00	TRAMO 22 AD - CARRERA 8B ENTRE CALLE 140 - 141		2,10	0,40	1,00	0,84	MANZANA J CASA 4		9,60	0,40	1,00	3,84	MANZANA M CASA 4					
ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	M3/comp	OBRA	ACUEDUCTO																																																																																																																																																				
CR 9 # 139A-81 PISO 2	TRAMO 19 - CALLE 141 ENTRE 8A Y 8B	0,80	0,40	1,00	0,92																																																																																																																																																				
CALLE 10 # 140-54		2,00	0,40	1,00	0,80																																																																																																																																																				
COLEGIO		6,40	0,40	1,00	2,56																																																																																																																																																				
TRAMO 18 - CALLE 141A ENTRE TRANSVERSAL 8 Y 8CBIS																																																																																																																																																									
CALLE 141 #8-55		1,50	0,40	1,00	0,60																																																																																																																																																				
CALLE 141 #11-41/ MANZANA C CASA 14		1,50	0,40	1,00	0,60																																																																																																																																																				
BODEGA MANZANA C CASA 16		1,50	0,40	1,00	0,60																																																																																																																																																				
BODEGA MANZANA C CASA 17		1,50	0,40	1,00	0,60																																																																																																																																																				
CALLE 141 # 8 - 21		1,40	0,40	1,00	0,56																																																																																																																																																				
CALLE 141 # 8 - 21		1,40	0,40	1,00	0,56																																																																																																																																																				
CALLE 141 #8-28/ MANZANA G CASA 2		5,60	0,40	1,00	2,24																																																																																																																																																				
CALLE 141 #8-28/ MANZANA G CASA 2		5,60	0,40	1,00	2,24																																																																																																																																																				
CALLE 141 # 11-12-185		5,50	0,40	1,00	2,20																																																																																																																																																				
TRAMO 22 AD - CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL Y 139																																																																																																																																																									
MANZANA L CASA 2		2,30	0,40	1,00	0,92																																																																																																																																																				
MANZANA L CASA 2		2,30	0,40	1,00	0,92																																																																																																																																																				
TRAMO 22 AD - CARRERA 8 B ENTRE 139 - 140																																																																																																																																																									
CRA 8 # 139 - 16 / IGLESIA		1,70	0,40	1,00	0,68																																																																																																																																																				
CRA 10 # 139 - 26		1,90	0,40	1,00	0,76																																																																																																																																																				
LOTE			0,40	1,00	0,00																																																																																																																																																				
TRAMO 22 AD - CARRERA 8B ENTRE CALLE 140 - 141		2,10	0,40	1,00	0,84																																																																																																																																																				
MANZANA J CASA 4		9,60	0,40	1,00	3,84																																																																																																																																																				
MANZANA M CASA 4																																																																																																																																																									



IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

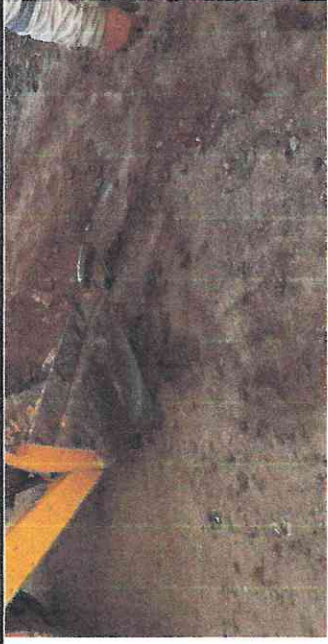
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	---	----	---	----	------	------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	R.L.	LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
SUPERVISION	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ		

CAPITULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/15 Cms. Medio mecanico	UNID.	M3/comp	OBRA	ACUEDUCTO
----------	---	------	------	------------------	---	-------	---------	------	-----------



TRAMO 6 - CAFETEROS TRANSVERSAL 81 ENTRE 141 Y 144									
CR 12 # 141-129						6,40	0,40	1,00	2,56
CR 12 #41-137						8,70	0,40	1,00	3,48
CR 12 #141-119						8,90	0,40	1,00	3,56
LOTE						6,90	0,40	1,00	2,76
CR 12 # 141-107						9,70	0,40	1,00	3,88
CR 12 # 141-107						9,20	0,40	1,00	3,68
KR 8 I #141-111						8,50	0,40	1,00	3,40
CR 12 # 141-75 CANCHA CAFETEROS						8,60	0,40	1,00	3,44
CRA 12 # 141-75 CANCHA CAFETEROS						8,60	0,40	1,00	3,44
CRA 12 # 141-20-18						6,00	0,40	1,00	2,40
CRA 12 # 141 - 28						2,00	0,40	1,00	0,80
CALLE 10 #12-122						9,70	0,40	1,00	3,88
T 8 # 141-75						9,00	0,40	1,00	3,60
CASA BLANZA AZUL						2,20	0,40	1,00	0,88
CALLE 12 #142-24						2,00	0,40	1,00	0,80
CASA LOTE # 141-118						2,20	0,40	1,00	0,88
CRA 12 # 141-110						4,10	0,40	1,00	1,64
CRA 12 # 141-100						4,10	0,40	1,00	1,64
CRA 12 # 141-78						4,00	0,40	1,00	1,60
CRA 12 # 141-78						3,40	0,40	1,00	1,36

TRAMO 9 - Carrera 13 A entre Calles 125 y 126 ALBERTO LLERAS									
MANZANA C LOTE 2						1,70	0,40	0,70	0,48
MANZANA C CASA 9						4,90	0,40	0,70	1,37
MANZANA C CASA 9A						4,90	0,40	0,70	1,37
MANZANA C CASA 14A						4,00	0,40	0,70	1,12



IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023
-------	----	---	----	---	----	------

ACTA FINAL

CONTRATO No.

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
SUPERVISION INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

CAPITULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	UNID.	M3/comp	OBRA	ACUEDUCTO
				Suministro de Recebo en zanja compactado c/15 Cms. Medio mecanico				
				MANZANA C CASA 16A	3,20	0,40	0,70	0,90
				MANZANA C CASA 6	1,70	0,40	0,70	0,48
				MANZANA C LOTE 7	1,70	0,40	0,70	0,48
				TRAMO 4 - Calle 142 entre 10 y los ocochos del Salado (1)				
				CARRERA 15 # 142A-70	9,00	0,40	0,70	2,52
				CARRERA 15 # 13-45	6,50	0,40	0,70	1,82
				CONJUNTO AL LADO DEL CHALET 3/4"	1,70	0,40	0,70	0,48
				CARRERA 142 # 14-35 TIENDA	7,20	0,40	0,70	2,02
				CARRERA 15 # 142B-09 CHALET	0,40	0,40	0,70	0,11
				CONJUNTO AL LADO DE LA TIENDA	7,20	0,40	0,70	2,02
				CARRERA 15 # 141A-168	6,10	0,40	0,70	1,71
				CARRERA 15 # 141A-176	6,00	0,40	0,70	1,68
				CARRERA 15 # 142B-57 ARMERIA	1,70	0,40	0,70	0,48
				CARRERA 15 # 141A-188	6,30	0,40	0,70	1,76
				CALLE 142 # 14-35	8,00	0,40	0,70	2,24
				CALLE 142 # 14-31	7,20	0,40	0,70	2,02
				CARRERA 13 # 12-28	2,50	0,40	0,70	0,70
				CARRERA 13 # 12-20	7,50	0,40	0,70	2,10
				CRA. 15 PRADERAS DEL NORTE				
				MZ I CASA 12	2,30	0,4	0,70	0,64
				LOS OBOCOS				
				RED PRINCIPAL	90,00	0,60	1,00	54,00
				LOS OBOCOS				
				RED PRINCIPAL	54,00	0,60	1,00	32,40
				EXCAVACION APIQUE	17,30	0,60	1,00	10,38



IBAL S.A. E.S.P.
MEMORIA DE CANTIDADES

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA DD MM AA 2023

ACTA FINAL

CONTRATO No.

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISIÓN INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/15 Cms. Medio mecanico	UNID.	M3/comp	obra	ACUEDUCTO	
1	1.11			5,50	0,40	1,10	1,00	
			CALLE 151 # 14-34	1,00	0,40	1,10	1,00	
			CALLE 134 # 14-19	1,00	0,40	1,10	1,00	
			CALLE 151 # 14-33	1,00	0,40	1,10	1,00	
			CALLE # 14-44	1,00	0,40	1,10	1,00	
			CALLE 129 # 9-59	1,00	0,40	1,10	1,00	
			CALLE 129 # 9-63	1,00	0,40	1,10	1,00	
			CALLE 129 # 9-65	1,00	0,40	1,10	1,00	
			CALLE 129 # 9-65	1,00	0,40	1,10	1,00	
			CALLE 151 # 14-34	6,80	0,40	0,80	1,00	
			CALLE 151 # 14-26	6,35	0,40	0,80	1,00	
			CARRERA 9 CALLE 129- ESQUINA	7,10	0,40	0,80	1,00	
			TRAMO CARRERA 8 A- 138 - TRANSVERSAL 8					
			DESDE LA 138 HACIA LA TRANSVERSAL 8	25,00	0,40	0,73	1,00	
				TOTAL				326,92

OBSERVACIONES:

CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA

CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES

CANTIDAD ACUMULADA

326,92

326,92

0,00

326,92

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021						
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.															
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021															
CONTRATISTA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL															
SUPERVISION INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ															
CONTRATISTA R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA															
SUPERVISION R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ															
Excavaciones en material comun															
CAPITULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM						UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO		
										MANZANA L CASA 14	2,1	0,40	1,00	1,00	0,84
										MANZANA L CASA 15	2,1	0,40	1,00	1,00	0,84
										MANZANA H CASA 7 - CRA 9 #138-26	6,1	0,40	1,00	1,00	2,44
										CRA 9 # 138-46	6,6	0,40	1,00	1,00	2,64
										MANZANA H CASA 4 - CRA 9 # 138-56	6,9	0,40	1,00	1,00	2,76
										CRA 9 # 138 - 60	6,5	0,40	1,00	1,00	2,60
										CRA 9 # 138 - 66	6,7	0,40	1,00	1,00	2,68
										MANZANA H CASA 2	6,9	0,40	1,00	1,00	2,76
										MANZANA L CASA 16	2,0	0,40	1,00	1,00	0,80
										TRAMO 7 - CRA 8A ENTRE 139-140					
										MANZANA K CASA 15	2,60	0,40	1,00	1,00	1,04
										CRA 9 # 139-67 MANZANA K CASA LOTE 16 A	3,20	0,40	1,00	1,00	1,28
										MANZANA G CASA 3	6,90	0,40	1,00	1,00	2,76
										MANZANA K CASA 18	1,60	0,40	1,00	1,00	0,64
										TRAMO 7 - CRA 8A ENTRE 140-141					
					CRA 8A #140-31	1,60	0,40	1,00	1,00	0,64					
					MANZANA I CASA 10 APTO 101	1,70	0,40	1,00	1,00	0,68					
					MANZANA J CASA 10	1,70	0,40	1,00	1,00	0,68					
					MANZANA J CASA 11	1,50	0,40	1,00	1,00	0,60					
					MANZANA J CASA 12	1,80	0,40	1,00	1,00	0,72					
					MANZANA J CASA 12	1,80	0,40	1,00	1,00	0,72					
					MANZANA J CASA 13 A	1,20	0,40	1,00	1,00	0,48					
					TRAMO 19 - CALLE 141 ENTRE 8 Y 8A										
					CALLE 141 # 8 - 33	1,40	0,40	1,00	1,00	0,56					
					CR 9 # 139A-81 PISO 1	0,80	0,40	1,00	1,00	0,32					
					CR 9 # 139A-81 PISO 2	0,80	0,40	1,00	1,00	0,32					



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	------	------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	R.L.
SUPERVISIÓN CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ	R.L.

CAPÍTULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en material comun
----------	---	------	-----	------------------	--------------------------------



UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO
TRAMO 19 - CALLE 141 ENTRE 8A Y 8B			
2,00	0,40	1,00	1,00
CALLE 10 # 140-54			
6,40	0,40	1,00	1,00
COLEGIO			
TRAMO 18 - CALLE 141A ENTRE TRANSVERSAL 8 Y 8CBIS			
1,50	0,40	1,00	1,00
CALLE 141 #8-55			
1,50	0,40	1,00	1,00
CALLE 141 #11-41/ MANZANA C C			
1,50	0,40	1,00	1,00
BODEGA MANZANA C CASA 16			
1,50	0,40	1,00	1,00
BODEGA MANZANA C CASA 17			
1,40	0,40	1,00	1,00
CALLE 141 # 8 - 21			
1,40	0,40	1,00	1,00
CALLE 141 # 8 - 21			
5,60	0,40	1,00	1,00
CALLE 141 #8-28/ MANZANA G C			
5,60	0,40	1,00	1,00
CALLE 141 #8-28/ MANZANA G C			
5,50	0,40	1,00	1,00
CALLE 141 # 11-12-185			
TRAMO 22 AD - CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL Y 139			
2,30	0,40	1,00	1,00
MANZANA L CASA 2			
2,30	0,40	1,00	1,00
MANZANA L CASA 2			
TRAMO 22 AD - CARRERA 8 B ENTRE 139 - 140			
1,70	0,40	1,00	1,00
CRA 8 # 139 - 16 / IGLESIA			
1,90	0,40	1,00	1,00
CRA 10 # 139 - 26			
LOTE			
TRAMO 22 AD - CARRERA 8B ENTRE CALLE 140 - 141			
2,10	0,40	1,00	1,00
MANZANA J CASA 4			
9,60	0,40	1,00	1,00
MANZANA M CASA 4			
TRAMO 6 - CAFETEROS TRANSVERSAL 8I ENTRE 141 Y 144			



IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No.	002 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	---	----	---	----	------	------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISION	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ								
	R.L.								
	R.L.								
	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
	LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ								

CAPITULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en material comun	UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO
					CR 12 # 141-129	6,40	0,40	1,00	2,56
					CR 12 #41-137	8,70	0,40	1,00	3,48
					CR 12 #141-119	8,90	0,40	1,00	3,56
					LOTE	6,90	0,40	1,00	2,76
					CR 12 # 141-107	9,70	0,40	1,00	3,88
					CR 12 # 141-107	9,20	0,40	1,00	3,68
					KR 8 #141-111	8,50	0,40	1,00	3,40
					CRA 12 # 141-75 CANCHA CAFETEROS	8,60	0,40	1,00	3,44
					CRA 12 # 141-75 CANCHA CAFETEROS	8,60	0,40	1,00	3,44
					CRA 12 # 141-20-18	6,00	0,40	1,00	2,40
					CRA 12 # 141 - 28	2,00	0,40	1,00	0,80
					CALLE 10 #12-122	9,70	0,40	1,00	3,88
					T 8 # 141-75	9,00	0,40	1,00	3,60
					CASA BLANZA AZUL	2,20	0,40	1,00	0,88
					CALLE 12 #142-24	2,00	0,40	1,00	0,80
					CASA LOTE # 141-118	2,20	0,40	1,00	0,88
					CRA 12 # 141-110	4,10	0,40	1,00	1,64
					CRA 12 # 141-100	4,10	0,40	1,00	1,64
					CRA 12 # 141-78	4,00	0,40	1,00	1,60
					CRA 12 # 141-78	3,40	0,40	1,00	1,36
					TRAMO 9 - Carrera 13 A entre Calles 125 y 126 ALBERTO LLERAS				
					MANZANA C LOTE 2	1,70	0,40	0,70	0,48
					MANZANA C CASA 9	4,90	0,40	0,70	1,37
					MANZANA C CASA 9A	4,90	0,40	0,70	1,37
					MANZANA C CASA 14A	4,00	0,40	0,70	1,12
					MANZANA C CASA 16A	3,20	0,40	0,70	0,90
					MANZANA C CASA 6	1,70	0,40	0,70	0,48
					MANZANA C LOTE 7	1,70	0,40	0,70	0,48



IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	---	----	---	----	------	------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
SUPERVISIÓN	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
	R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO
----------	---	------	-----	------------------	-------	----	------	-----------

Excavaciones en material comun								
TRAMO	DESCRIPCION	UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO			
TRAMO 4 - Calle 142 entre 10 y los ocosbos del Salado (1)								
CARRERA 15 # 142A-70		9,00	0,40	0,70	1,00	2,52		
CARRERA 15 # 13-45		6,50	0,40	0,70	1,00	1,82		
CONJUNTO AL LADO DEL CHALET 3/4"		1,70	0,40	0,70	1,00	0,48		
CARRERA 142 # 14-35 TIENDA		7,20	0,40	0,70	1,00	2,02		
CARRERA 15 # 142B-09 CHALET		0,40	0,40	0,70	1,00	0,11		
CONJUNTO AL LADO DE LA TIENDA		7,20	0,40	0,70	1,00	2,02		
CARRERA 15 # 141A-168		6,10	0,40	0,70	1,00	1,71		
CARRERA 15 # 141A-176		6,00	0,40	0,70	1,00	1,68		
CARRERA 15 # 142B-57 ARMERIA		1,70	0,40	0,70	1,00	0,48		
CARRERA 15 # 141A-188		6,30	0,40	0,70	1,00	1,76		
CALLE 142 # 14-35		8,00	0,40	0,70	1,00	2,24		
CALLE 142 # 14-31		7,20	0,40	0,70	1,00	2,02		
CARRERA 13 # 12-28		2,50	0,40	0,70	1,00	0,70		
CARRERA 13 # 12-20		7,50	0,40	0,70	1,00	2,10		
CRA. 15 PRADERAS DEL NORTE								
MZI CASA 12		2,30	0,4	0,70	1,00	0,64		
TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE 9 Y 10 VILLA MARIN								
CALLE 151 # 14-74		6,70	0,40	1,10	1,00	2,95		
CALLE 151 # 14-62		5,50	0,40	1,10	1,00	2,42		



IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA DD 6 MM 3 AA 2023 ACTA FINAL CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

SUPERVISION CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en material comun	UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO
					CALLE 151 # 14- 41	5,20	0,40	1,10	1,00
					CALLE 151 # 14-34	5,50	0,40	1,10	1,00
					CALLE 134 # 14-19	1,00	0,40	1,10	1,00
					CALLE 151 # 14-33	1,00	0,40	1,10	1,00
					CALLE # 14- 44	1,00	0,40	1,10	1,00
					CALLE 129 # 9-59	1,00	0,40	1,10	1,00
					CALLE 129 # 9-63	1,00	0,40	1,10	1,00
					CALLE 129 # 9-65	1,00	0,40	1,10	1,00
					CALLE 129 # 9-65	1,00	0,40	1,10	1,00
					CALLE 151 # 14-34	6,80	0,40	0,80	1,00
					CALLE 151 # 14-26	6,35	0,40	0,80	1,00
					CARRERA 9 CALLE 129- ESQUINA	7,10	0,40	0,80	1,00
					TRAMO CARRERA 8 A- 138 - TRANSVERSAL 8				
					DESDE LA 138 HACIA LA TRANSVERSAL 8	25,00	0,60	1,00	15,00
TOTAL									
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									190,01
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									190,01

OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR