

DOCUMENTOS ACTA 06 CONT 62-21 CONSORCIO REDES HIDRÁULICAS




De <dolly.camacho@ibal.gov.co>

Destinatario <sgeneral@ibal.gov.co>

Fecha 2022-05-12 16:39

ADJUNTO DOCUMENTOS DEL ASUNTO PARA TRÁMITE PERTINENTE

	SOPORTES DOCUMENTALES PARA TRAMITE DE CUENTA	CÓDIGO: GJ-R-050
		FECHA VIGENCIA: 2016-10-12
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
		Página 1 de 1

Ibagué, 26 de Abril de 2022

Doctora
OLGA LUCIA LIEVANO
Secretaria General
IBAL SA ESP
Ibague

Handwritten notes:
 21 Down / 09-05-22
 Demetz / 10-26-22
 P/Down C / 12-03-22

REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA DEL CONTRATO N° 0062 de 2021.

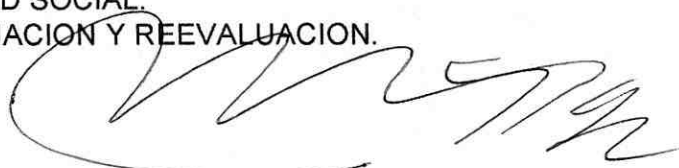
Cordial Saludo:

Por medio de la presente me dirijo a usted con el fin de allegarle los soportes documentales originales para que obren dentro de la carpeta del archivo de gestión de la secretaria general, así como también las copias de los documentos que son requeridos por la oficina de contabilidad para el respectivo tramite de cuenta, para lo cual me permito relacionar al detalle los documentos que adjunto, de la siguiente manera:


DOCUMENTOS ACTA PARCIAL N° 6:

- FACTURA.
- ACTA PARCIAL DE OBRA.
- PRACTA PARCIAL DE OBRA.
- INFORME DE ACTIVIDADES Y SOPORTE.
- INFORME DE INTERVENTORIA.
- PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL.
- FICHA TECNCA DE EVALUACION Y REEVALUACION.

Atentamente,




MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR CONT. N.0062

	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS N.6 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-006
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 03
		Página 1 de 5

CONTRATO DE OBRA N° 062 DEL 06 DE DE MAYO DE 2021	
CONTRATANTE:	EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL – IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
CONTRATISTA:	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 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.
VALOR:	\$ 3.947.940.553,00
PLAZO:	CIENTO OCHENTA (180) DIAS CALENDARIO
PRORROGA N. 1	CIENTO VEINTE (120) DIAS CALENDARIO
SUPERVISOR:	MATEO CASA MIRANDA – CONTRATISTA IBAL
INTERVENTOR:	CONSOCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
FECHA DE INICIO:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSION 1:	23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE PRORROGA SUSPENSION 1:	12 DE ENERO DE 2022
FECHA DE REINICIO 1:	28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN:	02 DE MAYO DE 2022

El 20 de abril de 2022, se reunieron en la ciudad de Ibagué, los suscritos, a saber: **MATEO CASAS MIRANDA** Contratista y supervisor, designado por el Gerente General 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.



	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 5

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

INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA.

Se requiere la ejecución del siguiente ítem debido a la necesidad de realizar una cámara de aquietamiento en concreto para recoger las aguas de los sistemas de aguas lluvias y de aguas negras en el sector del barrio la floresta, el cual no está en el listado inicial de actividades planteadas en el componente de alcantarillado a cargo del contrato de obra.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/R UNIT
NP 6	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	M3	\$793.084,00

Analizando lo anterior, se determinó que dentro de las cantidades de obra pactadas contractualmente, no se contempló este ítem necesario para los empalmes de los sistemas de aguas lluvias y de aguas residuales, siendo necesaria su ejecución, generando actividades nuevas, en consecuencia las partes acuerdan:

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 ÍTEMOS NO PREVISTOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-006

FECHA VIGENCIA: 2021-07-15

VERSIÓN: 03

Página 3 de 5

ACUEDUCTO									
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	(+/-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Realizar obras preliminares								
1,10	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	M3/comp	607,86	\$25.639,00	-	65,99	-\$1.691.951,45	541,87	\$13.892.971,09
20,52	Señales provisionales móvil para obra tipo trípode incluye tablero	und	6,00	\$281.992,00	+	6,00	\$1.691.952,00	12,00	\$3.383.904,00
ALCANTARILLADO									
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	(+/-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES								
1,7	Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	m3/comp	5600,00	\$26.257,00	+	400,00	\$10.502.800,00	6000,00	\$157.542.000,00
1,8	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	m3/comp	0,00	\$40.192,00	+	962,00	\$38.664.706,57	962,00	\$38.664.706,57
1,10	Rellenos compactados con material del sitio proveniente de la excavacion	m3/comp	0,00	\$25.639,00	+	332,66	\$8.529.069,74	332,66	\$8.529.069,74
1,12	Acarreo interno en obra 50 mts	m3	2000,00	\$16.229,00	+	1.000,00	\$16.229.000,00	3000,00	\$48.687.000,00
3,0	EXCAVACIONES A MANO								
	De 0 a 2 mts en Seco								
3,2	Excavaciones en conglomerado	m3	620,00	\$36.719,00	-	120,00	-\$4.406.280,00	500,00	\$18.359.500,00
3,3	Excavacion en roca	m3	70,00	\$73.082,00	-	20,00	-\$1.461.640,00	50,00	\$3.654.100,00
	de 2 a 4 mts en Seco								
3,7	Excavaciones en material comun	m3	99,00	\$51.792,00	+	21,00	\$1.087.632,00	120,00	\$6.215.040,00
3,8	Excavaciones en conglomerado	m3	70,00	\$55.935,00	-	65,00	-\$3.635.775,00	5,00	\$279.675,00
4,0	EXCAVACIONES A MAQUINA								
	De 0 a 2 mts en seco								
4,1	Excavaciones en material comun y conglomerado	m3	3379,00	\$24.103,00	+	921,00	\$22.198.863,00	4300,00	\$103.642.900,00
4,2	Excavaciones en roca	m3	63,00	\$49.861,00	+	241,53	\$12.042.878,44	304,53	\$15.184.121,44
	De 2 a 4 mts en Seco								
4,5	Excavaciones en material comun y conglomerado	m3	700,00	\$33.452,00	-	100,00	-\$3.345.200,00	600,00	\$20.071.200,00
5	CONCRETOS								
5,6	Concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI) elevacion	m3	103,00	\$686.820,00	-	83,00	-\$57.006.060,00	20,00	\$13.736.400,00
6	OBRAS DE PAVIMENTACION								
6,1	Cargue, suministro, extendida y compactacion de base granular.	m3/comp	40,00	\$142.372,00	-	40,00	-\$5.694.880,00	0,00	\$0,00
6,2	Cargue, suministro, extendida y compactacion de base granular	m3/comp	40,00	\$137.476,00	-	40,00	-\$5.499.040,00	0,00	\$0,00
6,11	Parqueo de pavimento asfaltico - (Incluye imprimacion o riego de liga, suministro, extendida y compactacion de la mezcla asfaltica)	m3/comp	10,00	\$1.202.403,00	-	10,00	-\$12.024.030,00	0,00	\$0,00
6,14	Rotura pavimento flexible E=0,10m.	m2	333,56	\$20.936,00	-	333,56	-\$6.983.431,12	0,00	\$0,00
6,19	Corte de Pavimento flexible con Cortadora	ml	1873,00	\$15.640,00	-	473,00	-\$7.397.720,00	1400,00	\$21.896.000,00
6,21	Rotura de pavimento Flexible	m3	110,00	\$103.417,00	+	20,00	\$2.068.340,00	130,00	\$13.444.210,00
6,22	Rotura de pavimento Rígido	m3	147,00	\$137.028,00	-	47,00	-\$6.440.316,00	100,00	\$13.702.800,00
7	MAMPOSTERIA								
7,3	Acero de refuerzo figurado e instalado A : 37	kg	1500,00	\$6.145,00	+	200,00	\$1.229.000,00	1700,00	\$10.446.500,00
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	2602,00	\$57.017,00	-	902,00	-\$51.429.334,00	1700,00	\$96.928.900,00
15,1,2	De Diámetro 8"	ml	829,00	\$80.067,00	+	71,00	\$5.684.757,00	900,00	\$72.060.300,00
15,1,4	De Diámetro 12"	ml	970,00	\$148.778,00	-	378,04	-\$56.244.035,12	591,96	\$88.070.624,88
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	922,00	\$82.079,00	-	721,77	-\$59.241.909,21	200,23	\$16.434.928,79
16,1,2	De Diámetro 10"	ml	170,00	\$109.074,00	-	108,15	-\$11.796.353,10	61,85	\$6.746.226,90



**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 5

ALCANTARILLADO									
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	(+/-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
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	0,00	\$556.901,00	+	47,00	\$26.174.347,00	47,00	\$26.174.347,00
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	263,92	\$573.764,00	+	109,20	\$62.655.028,80	373,12	\$214.082.823,68
19	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION								
19,1	DIAMETRO 1.20 Mts								
19,1,2	Pañete Interior	ml	173,00	\$112.697,00	-	83,00	-\$9.353.851,00	90,00	\$10.142.730,00
20	OTROS								
20,1	Señalación en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	4966,00	\$16.874,00	+	1.534,00	\$25.884.716,00	6500,00	\$109.681.000,00
20,52	Señales provisionales móvil para obra tipo trípode. Incluye tablero	und	40,00	\$281.992,00	+	10,00	\$2.819.920,00	50,00	\$14.099.600,00
20,5	Suministro e Instalación Lecho en Grava para Cama de Tubería D=1/2 a 3/4	m3	463,00	\$121.966,00	-	63,00	-\$7.683.858,00	400,00	\$48.786.400,00
20,8	Suministro e Instalación de Kit Silla Yee 12"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	137,00	\$359.391,00	-	74,00	-\$26.594.934,00	63,00	\$22.641.633,00
20,13	Suministro e Instalación de Kit Silla Yee 24"x6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	54,00	\$505.478,00	+	9,00	\$4.549.302,00	63,00	\$31.845.114,00
20,43	Manejo de Aguas Con Diámetros de 8" a 12"	glb	29,00	\$674.010,00	-	4,00	-\$2.696.040,00	25,00	\$16.850.250,00
20,44	Manejo de Aguas Con Diámetros de 12" a 24"	glb	3,00	\$1.180.366,00	+	3,00	\$3.541.098,00	6,00	\$7.082.196,00
20,5	Entibado Tipo 3 (Metálico) con Tableros	m2	1800,00	\$47.053,00	+	1.400,00	\$65.874.200,00	3200,00	\$150.569.600,00
	ITEMS NO PREVISTOS								
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	-	156,00	-\$61.357.452,00	400,00	\$157.326.800,00
NP-3	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	m3	290,00	\$565.978,00	+	160,00	\$90.556.480,00	450,00	\$254.690.100,00
NP-6	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	0,00	\$793.084,00		14,15	\$11.222.138,60	14,15	\$11.222.138,60

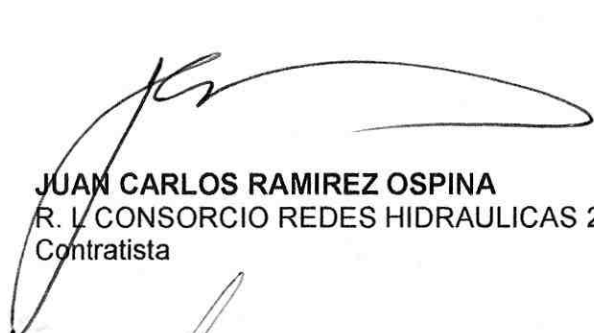
Analizando lo anterior, se determinó que dentro de las cantidades de obra pactadas contractualmente, no se contemplaron las cantidades necesarias en los ítems de obra estipulados anteriormente siendo necesaria su ejecución, generando mayores y menores cantidades de obra, en consecuencia las partes acuerdan:

1. Incorporar al contrato los ítems y cantidades que se requieren para cumplir a cabalidad con la ejecución del mismo.

	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 5 de 5
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		

- 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



MATEO CASAS MIRANDA
Contratista
Supervisor



LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
RL CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
Interventor



ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.6

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: GL-R-007
 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
 VERSION: 02
 Página 1 de 2

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

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.533,00
 PLAZO: 180 DIAS
 VALOR ANTIPO: \$ -
 FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
 FECHA DE TERMINACION: 02 DE MAYO DE 2022
 FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 20 DE ABRIL DE 2022

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 ING. MATEO CASAS MIRANDA

CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 5										CONDICIONES ACTUALIZADAS			
ACUEDUCTO										CONDICIONES ACTUALIZADAS			
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL			
1	Realizar obras preliminares												
1.1	Localización y replanteo topográfico	m	4244,00	\$5.102,00	\$21.652.888	-		\$0,00	4244,00	\$21.652.888,00			
1.7	Cargue y Retiro de sobranes hasta 8 km a maquina	M3/comp	4325,74	\$26.257,00	\$113.580.825	-		\$0,00	4325,74	\$113.580.825,00			
1.10	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	M3/comp	607,86	\$25.639,00	\$15.584.923	-	65,99	-\$1.691.951,45	541,87	\$13.892.971,09			
1.11	Suministro de Recebo en zanja compactado c/15 Cms. Medio mecanico	M3/comp	4113,65	\$68.651,00	\$282.406.467	-		\$0,00	4113,65	\$282.406.467,00			
3	EXCAVACIONES A MANO												
3.1	De 0 a 2mts en seco	m3	1901,54	\$31.075,00	\$59.090.356	-		\$0,00	1901,54	\$59.090.355,50			
4	EXCAVACIONES A MAQUINA												
4.1	De 0 a 2mts en seco	m3	2852,30	\$24.103,00	\$68.748.987	-		\$0,00	2852,30	\$68.748.986,90			
6	OBRAS DE PAVIMENTACION												
6.7	Construccion placa en concreto 3000 PSI e=0,13m.	m2	382,20	\$135.189,00	\$51.669.236	-		\$0,00	382,20	\$51.669.235,80			
6.12	Rotura de pavimento rigido E=0,15m.	m2	0,00	\$36.935,00	\$0	-		\$0,00	0,00	\$0,00			
6.15	Rotura de pavimento flexible (incluye cargue a mano y	m3	0,00	\$88.928,00	\$0	-		\$0,00	0,00	\$0,00			
6.19	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	m	1600,00	\$15.640,00	\$25.024.000	-		\$0,00	1600,00	\$25.024.000,00			
6.20	Corte de Pavimento Rigido con Cortadora	m	1878,00	\$18.232,00	\$34.239.696	-		\$0,00	1878,00	\$34.239.696,00			
20	OTROS												
20.1	Señalización en Guadua C/3 mts y polisombra de h=2mts	m	6315,00	\$16.874,00	\$106.559.310	-		\$0,00	6315,00	\$106.559.310,00			
20.4	Suministro e Instalacion Lecho en Arena para Tubería.	m3	234,03	\$80.579,00	\$18.857.903	-		\$0,00	234,03	\$18.857.903,37			
20.52	Señales provisionales móvil para obra tipo tripode incluye tablero	und	6,00	\$281.992,00	\$1.691.952	+	6,00	\$1.691.952,00	12,00	\$3.383.904,00			
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS												
22.1	Suministro e instalacion de registro de incorporacion 1/2" Bronce	und	637,00	\$46.116,00	\$29.375.892	-		\$0,00	637,00	\$29.375.892,00			



ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.6
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: G-I-R-007
FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
VERSION: 02
Página 1 de 2

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

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.533,00
PLAZO: 180 DIAS
VALOR ANTIPO: \$ -
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION: 02 DE MAYO DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 20 DE ABRIL DE 2022

OBJETO: REHABILITACION 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 ING. MATEO CASAS MIRANDA

		CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 5				MODIFICACION		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
22,3	Suministro e instalacion de union PF 1/2"	und	637,00	\$16.851,00	\$10.734.087	-	\$0,00	637,00	\$10.734.087,00
22,11	Suministro e instalacion Llave de Paso PVC 1/2" de Bola	und	637,00	\$19.463,00	\$12.397.931	-	\$0,00	637,00	\$12.397.931,00
22,17	Suministro e instalacion Tubería Acometiva Domiciliaria p/luad Policileno 1/2"	m	6102,50	\$6.692,00	\$40.837.930	-	\$0,00	6102,50	\$40.837.930,00
22,19	Suministro e instalacion de Collar de Derivacion en PVC de 3" x 1/2"	und	637,00	\$43.500,00	\$27.709.500	-	\$0,00	637,00	\$27.709.500,00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21								
24,1	De 0.00 a 2.00 Mts								
24,1,2	De Diámetro 3"	m	4244,00	\$45.785,00	\$194.311.540	-	\$0,00	4244,00	\$194.311.540,00
6,21	Rotura de pavimento Flexible	m3	250,00	\$103.417,00	\$25.854.250	-	\$0,00	250,00	\$25.854.250,00
NP-3	CONCRETO DE 17,2 MPA (2.500 PSI)	m3	104,93	\$565.978,00	\$59.386.974	-	\$0,00	104,93	\$59.386.973,68
NP-6	Suministro e instalacion Union Universal Tipo Dresser HD de 3"	und	40,00	\$326.902,00	\$13.076.080	-	\$0,00	40,00	\$13.076.080,00
NP-7	Suministro e instalacion Union Universal Tipo Dresser HD de 4"	und	8,00	\$353.045,00	\$2.824.360	-	\$0,00	8,00	\$2.824.360,00
NP-8	Suministro e instalacion reduccion en PVC de 3" a 2"	und	3,00	\$52.453,00	\$157.359	-	\$0,00	3,00	\$157.359,00
NP-9	Suministro e instalacion de TEE PVC Presion Union Mecanica. 4"x4"x4"	und	3,00	\$362.799,00	\$1.088.397	-	\$0,00	3,00	\$1.088.397,00
NP-10	Suministro e instalacion de TEE PVC Presion Union Mecanica. 4"x3"	und	3,00	\$322.404,00	\$967.212	-	\$0,00	3,00	\$967.212,00
NP-11	Suministro e instalacion de TEE PVC Presion Solidada. 3"x3"x3"	und	15,00	\$212.772,00	\$3.191.580	-	\$0,00	15,00	\$3.191.580,00
NP-12	Suministro e instalacion de Codo PVC presion Gran Radio 3"	und	7,00	\$201.980,00	\$1.413.860	-	\$0,00	7,00	\$1.413.860,00
NP-13	Suministro e instalacion de Semicodo 45' PVC presion 3". Soldado	und	10,00	\$129.195,00	\$1.291.950	-	\$0,00	10,00	\$1.291.950,00
NP-14	Suministro e instalacion Tapa válvula tipo chorrote tráfico pesado metalica.	und	20,00	\$242.336,00	\$4.846.720	-	\$0,00	20,00	\$4.846.720,00
NP-15	Suministro e instalacion de Union PVC presion Solidada 4"	und	3,00	\$117.443,00	\$352.329	-	\$0,00	3,00	\$352.329,00
NP-16	Suministro e instalacion de union pasante PVC presion 3"	und	20,00	\$172.884,00	\$3.457.680	-	\$0,00	20,00	\$3.457.680,00
NP-17	Suministro e instalacion Valvula de compuerta Sello Elastico Vástago no Ascendente Extremo Liso PVC de 3"	und	20,00	\$1.103.376,00	\$22.067.520	-	\$0,00	20,00	\$22.067.520,00
TOTAL CONSTRUCCION REPOSICION RED DE ACUEDUCTO									\$1.254.449.693



ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.6

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: G.I.R-007
 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
 VERSION: 02
 Página 1 de 2

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 COMPENDIDOS 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 ING. MATEO CASAS MIRANDA

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00
PLAZO: 180 DIAS
VALOR ANTICTIPO: \$ -
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION: 02 DE MAYO DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 20 DE ABRIL DE 2022

CONDICIONES ACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS							
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES								
1.1	Localización y replanteo Topográfico	ml	6450,60	\$5.102,00	\$32.910.980	-	\$0,00	6450,60	\$32.910.980,00
1.5	Disposicion Final de Sobrantes en Escombrera Autorizada	m3	0,00	\$4.464,00	\$0	-	\$0,00	0,00	\$0,00
1.6	Cargue y Retiro de Sobrantes: Hasta 8 KMTS A Mano	m3/comp	0,00	\$30.552,00	\$0	-	\$0,00	0,00	\$0,00
1.7	Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	m3/comp	5600,00	\$26.257,00	\$147.039.200	+	\$10.502.800,00	6000,00	\$157.542.000,00
1.8	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	m3/comp	0,00	\$40.192,00	\$0	+	\$38.664.706,57	962,00	\$38.664.706,57
1.10	Rellenos compactados con material del sitio proveniente de la excavacion	m3/comp	0,00	\$25.639,00	\$0	+	\$8.529.069,74	332,66	\$8.529.069,74
1.11	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.	m3/comp	5842,00	\$68.651,00	\$401.059.142	-	\$0,00	5842,00	\$401.059.142,00
1.12	Acarreo interno en obra 50 mts	m3	2000,00	\$16.229,00	\$32.458.000	+	\$16.229.000,00	3000,00	\$48.687.000,00
3.0	EXCAVACIONES A MANO								
	De 0 a 2 mts en Seco								
3.1	Excavaciones en material comun	m3	1573,00	\$31.075,00	\$48.880.975	-	\$0,00	1573,00	\$48.880.975,00
3.2	Excavaciones en conglomerado	m3	620,00	\$36.719,00	\$22.765.780	-	\$4.406.280,00	500,00	\$18.359.500,00
3.3	Excavacion en roca	m3	70,00	\$73.082,00	\$5.115.740	-	\$1.461.640,00	50,00	\$3.654.100,00
	de 2 a 4 mts en Seco								
3.7	Excavaciones en material comun	m3	99,00	\$51.792,00	\$5.127.408	+	\$1.087.632,00	120,00	\$6.215.040,00
3.8	Excavaciones en conglomerado	m3	70,00	\$55.935,00	\$3.915.450	-	\$3.635.775,00	5,00	\$279.675,00
4.0	EXCAVACIONES A MAQUINA								
	De 0 a 2 mts en seco								
4.1	Excavaciones en material comun y conglomerado	m3	3379,00	\$24.103,00	\$81.444.037	+	\$22.198.863,00	4300,00	\$103.642.900,00
4.2	Excavaciones en roca	m3	63,00	\$49.861,00	\$3.141.243	+	\$12.042.878,44	304,53	\$15.184.121,44
	De 2 a 4 mts en Seco								
4.5	Excavaciones en material comun y conglomerado	m3	700,00	\$33.452,00	\$23.416.400	-	\$3.345.200,00	600,00	\$20.071.200,00
5	CONCRETOS								
5.6	Concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI) elevacion	m3	103,00	\$686.820,00	\$70.742.460	-	\$57.006.060,00	20,00	\$13.736.400,00
6	OBRAS DE PAVIMENTACION								
6.1	Cargue, suministro, etendida y compactacion de base granular.	m3/comp	40,00	\$142.372,00	\$5.694.880	-	\$5.694.880,00	0,00	\$0,00



ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.6
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: GI-R-007
FECHA VIGENCIA:
2023-07-15
VERSION: 02
Página 1 de 2

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

OBJETO: REHABILITACION 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 ING. MATEO CASAS MIRANDA

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00
PLAZO: 180 DIAS
VALOR ANTIPO: \$ -
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION: 02 DE MAYO DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 20 DE ABRIL DE 2022

CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 5										CONDICIONES ACTUALIZADAS	
										MODIFICACION	
6,2	Cargue, suministro, extendida y compactacion de base granular	m3/comp	40,00	\$137.476,00	\$5.499,040	-	40,00	-	\$5.499,040	0,00	\$0,00
6,11	Parcheo de pavimento asfáltico - (Incluye imprimacion o riego de liga, suministro, extendida y compactacion de la mezcla asfáltica)	m3/comp	10,00	\$1.202.403,00	\$12.024,030	-	10,00	-	\$12.024,030	0,00	\$0,00
6,14	Rotura pavimento flexible E=0,10m.	m2	333,56	\$20.936,00	\$6.983,431	-	333,56	-	\$6.983,431	0,00	\$0,00
6,19	Corte de Pavimento flexible con Cortadora	m1	1873,00	\$15.640,00	\$29.293,720	-	473,00	-	\$7.397,720	1400,00	\$1.896.000,00
6,21	Rotura de pavimento Flexible	m3	110,00	\$103.417,00	\$11.375,870	+	20,00	+	\$2.068.340,00	130,00	\$13.444.210,00
6,22	Rotura de pavimento Rigido	m3	147,00	\$137.028,00	\$20.143,116	-	47,00	-	\$6.440,316	100,00	\$13.702.800,00
7	MAMPUESTERIA										
7,3	Acero de refuerzo figurado e instalado A : 37	kg	1500,00	\$6.145,00	\$9.217,500	+	200,00	+	\$1.229.000,00	1700,00	\$10.446.500,00
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	2602,00	\$57.017,00	\$148.358,234	-	902,00	-	\$51.429.334,00	1700,00	\$96.928.900,00
15,1,2	De Diámetro 8"	ml	829,00	\$80.067,00	\$66.375,543	+	71,00	+	\$5.684.757,00	900,00	\$72.060.300,00
15,1,3	De Diámetro 10"	ml	639,00	\$106.855,00	\$68.280,345	-	-	-	\$0,00	639,00	\$68.280.345,00
15,1,4	De Diámetro 12"	ml	970,00	\$148.778,00	\$144.314,660	-	378,04	-	\$56.244,035,12	591,96	\$88.070.624,88
15,1,6	De Diámetro 16"	ml	3,00	\$253.235,00	\$759.705	-	-	-	\$0,00	3,00	\$759.705,00
15,1,8	De Diámetro 20"	ml	180,00	\$402.905,00	\$72.522,900	-	-	-	\$0,00	180,00	\$72.522.900,00
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	922,00	\$82.079,00	\$75.676,838	-	721,77	-	\$59.241,909,21	200,23	\$16.434.928,79
16,1,2	De Diámetro 10"	ml	170,00	\$109.074,00	\$18.542,580	-	108,15	-	\$11.796,353,10	61,85	\$6.746.226,90



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N-6
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**

CODIGO: G-R-007
FECHA VIGENCIA: 2021-07-13
VERSION: 02
Página 1 de 2

OBJETO:	CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021	VALOR CONTRATO:	\$ 3.947.940.553,00
CONTRATISTA	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.	PLAZO:	180 DIAS
INTERVENITOR	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA	VALOR ANTIPO:	\$ -
SUPERVISOR	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021
	ING. MATEO CASAS MIRANDA	FECHA DE TERMINACION:	02 DE MAYO DE 2022
		FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	20 DE ABRIL DE 2022

ITEM	CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 5	MODIFICACION	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			CONDICIONES ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS
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	\$556.901,00	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	\$573.764,00	109,20
19	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION			
19,1	DIAMETRO 1.20 Mts			
19,1,1	Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI e=0,30 Mts	und	\$504.471,00	36,00
19,1,2	Parfete Interior	ml	\$112.697,00	83,00
19,1,3	Cilindro en ladrillo e=0,30 Mts	ml	\$487.924,00	60,00
19,1,4	Cono de reduccion H=0,65 Mts	und	\$451.417,00	30,00
19,1,5	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	und	\$19.488,00	100,00
19,1,6	Suministro e instalacion de Aro tapa Completa vibrocompactada	und	\$766.150,00	30,00
19,1,8	Caja de inspeccion 60x60x100 Cmts en ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	\$393.317,00	0,00
19,1,12	Cámara de caída Diámetro 8", revestida en concreto, malla con vena	ml	\$225.654,00	11,00
20	OTROS			
20,1	Sellafacion en Gueagua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	\$16.874,00	1.534,00
20,52	Señales provisionales móvil para obra tipo tripoide. Incluye tablero	und	\$281.992,00	10,00
20,5	Suministro e instalacion Lecho en Grava para Cama de Tuberia D=1/2 a 3/4	m3	\$56.470,258	63,00
20,6	Suministro e instalacion de Kit Silla Yee 8"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	\$45.399,372	244,00
20,7	Suministro e instalacion de Kit Silla Yee 10"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	\$277.989,524	101,00
20,8	Suministro e instalacion de Kit Silla Yee 12"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	\$359.391,00	74,00
			\$83.796.284	6500,00
			\$11.279.680	50,00
			\$56.470.258	400,00
			\$45.399.372	244,00
			\$277.989.524	101,00
			\$49.236.567	63,00
			\$0	0,00
			\$2.482.194	11,00
			\$109.681.000,00	
			\$14.099.600,00	
			\$48.786.400,00	
			\$45.399.372,00	
			\$27.989.524,00	
			\$26.641.633,00	

ACTA PARCIAL



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 06
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: G1-F-008
FECHA VIGENCIA:
12/01/2022
VERSION: 04
Página 1 de 2

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.240.553,00
PLAZO: 180 DIAS
VALOR PRORROGA N° 1: \$
VALOR ANTICIPO: \$
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSION: 23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO: 28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE TERMINACION: 02 DE MAYO DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 22 DE ABRIL DE 2022
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA: 01/03/2022 A: 22/04/2022
VALOR PRESENTE ACTA: \$574.244.807

CONTRATO DE OBRA 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 IBAI SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ O'SPIÑA
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
ING. MATEO CASAS MIRANDA

CONTRATISTA |
INTERVENTOR
SUPERVISOR

ITEM	ACTIVIDADES	CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACUEDUCTO				MODIFICACION DE CANTIDADES Y V'S				PRESENTA ACTA			
		CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL		
1	Realizar obra preliminar:														
1.1	Localización y replanteo topográfico	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de agua, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	4244,00	m	\$5.102,00	\$21.652.888	737,00	\$3.760.174	4244,00	\$21.652.888	635,00	\$3.239.770,00	1.372,00	\$6.999.944,00
1.7	Cargas y fierro de sobantes hasta 8km a mansuela	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de agua, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	6078,61	M3/comp	\$26.257,00	\$159.606.063	280,93	\$6.851.108	4325,74	\$113.980.825	381,00	\$10.003.317,00	641,93	\$16.835.024,73
1.10	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de agua, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	607,86	M3/comp	\$25.639,00	\$15.584.923	-	\$0	541,87	\$13.892.971	-	\$0,00	-	\$0,00
1.11	Suministro de recibo en zanja compactado 4/15 Cms Medio mesetón	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de agua, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	4188,81	M3/comp	\$68.651,00	\$287.565.995	235,14	\$16.342.296	4113,65	\$282.406.467	317,54	\$22.485.948,54	562,88	\$38.628.244,84
3	EXCAVACIONES A MANO														
	De 0 a 2mts en seco	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de agua, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	-		-	\$0	-	\$0	-	\$0	-	\$0	-	\$0
3.1	Excavaciones en material común	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de agua, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	1901,54	m3	\$11.075,00	\$21.090.356	280,93	\$8.108.244	1901,54	\$21.090.356	381,00	\$11.839.375,00	641,93	\$19.917.819,38
4	EXCAVACIONES A MAQUINA														
	De 0 a 2mts en seco	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de agua, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	-		-	\$0	-	\$0	-	\$0	-	\$0	-	\$0
4.1	Excavaciones en material común y conglomerado	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de agua, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	2852,30	m3	\$24.101,00	\$68.748.987	-	\$0	2852,30	\$68.748.987	-	\$0,00	-	\$0,00
6	DRENAJE DE PAVIMENTACION														
6.7	Construcción pisa en concreto 3000 PSI e=0,13m.	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de agua, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	382,20	m2	\$135.189,00	\$51.669.236	-	\$0	382,20	\$51.669.236	-	\$0,00	-	\$0,00
6.12	Retiro de pavimento rígido E=0,13m.	54251	Acueductos y otros conductos de suministros de agua, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	m2	\$36.935,00	\$0	-	\$0	0,00	\$0	-	\$0,00	-	\$0,00

[Handwritten signature]



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 06
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: 01.1.008
FECHA VIGENCIA:
12/03/2022
VERSION: 04
Página 1 de 2

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 | CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR | ING. MATEO CASAS MIRANDA

ITEM	ACTIVIDADES	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	ACUMULADO ACTAS			MODIFICACION DE CANTIDADES V/E			PRESENTE ACTA			ACUMULADA
							VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	
ALCANTARILLADO																
1.1	Localización y replanteo Topografico	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	6450.60	m	\$5.102,00	3.321,13	\$20.026.579,75	6450.60	\$32.910.980	598.49	\$3.053.516,39	4.519,62	\$3.059.096,14		
1.5	Disposición final de Sobrantes en Escanbreo Autorizada	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	25.00	m3	\$4.464,00	-	\$0,00	0,00	\$0,00	-	\$0,00	-	\$0,00		\$0,00
1.6	Cargas y Retiro de Sobrantes Hasta 8 RMTS A Mano	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	15.00	m3/comp	\$30.552,00	-	\$0,00	0,00	\$0,00	-	\$0,00	-	\$0,00		\$0,00
1.7	Cargas y retiro de sobrantes hasta 8 rmts a maquina	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	5502,00	m3/comp	\$16.257,00	5.525,66	\$145.087.159,53	6000,00	\$194.466.014	-	\$157.542.000	6.525,66	\$145.087.159,53		\$145.087.159,53
1.8	Cargas y retiro de sobrantes hasta 16 rmts a Maquina	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	0,00	m3/comp	\$40.192,00	-	\$0,00	962,00	\$38.664.707	962,00	\$38.664.706,57	962,00	\$38.664.706,57		\$38.664.706,57
1.10	Releños consolidados con material del sitio proveniente de la excavación	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	0,00	m3/comp	\$25.639,00	-	\$0,00	332,66	\$8.529.070	332,66	\$8.529.069,74	332,66	\$8.529.069,74		\$8.529.069,74
1.11	Suministro de lecho en zanja compactado / 15 Cml. Hielo mediano.	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	5842,00	m3/comp	\$40.651,00	4.851,12	\$133.034.282,14	5842,00	\$401.059.142	890,02	\$61.101.063,38	5.741,14	\$394.135.325,52		\$394.135.325,52
1.12	Acarreo Interno en obra 30 mts	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	2000,00	m3	\$18.229,00	1.546,72	\$28.101.672,88	3000,00	\$48.687.000	1.383,80	\$22.457.711,27	2.930,52	\$47.559.363,95		\$47.559.363,95
3.0	EXCAVACIONES A MANO															
	De 0 a 2 mts en seco	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS					\$0,00		\$0,00						
3.1	Excavaciones en material común	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	1572,00	m3	\$31.075,00	1.026,74	\$31.905.969,35	1573,00	\$48.880.975	192,37	\$5.977.892,18	1.219,11	\$77.868.861,53		\$77.868.861,53
3.2	Excavaciones en conglomerado	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	620,00	m3	\$16.719,00	302,51	\$11.071.233,39	500,00	\$18.319.500	48,09	\$1.765.906,86	349,60	\$12.837.140,25		\$12.837.140,25
3.3	Excavación en roca	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	70,00	m3	\$73.082,00	17,85	\$1.304.505,66	50,00	\$3.653.100	-	\$0,00	17,85	\$1.304.505,66		\$1.304.505,66
	de 2 a 4 mts en seco	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS													
3.7	Excavaciones en material común	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	99,00	m3	\$51.292,00	86,71	\$4.490.873,88	120,00	\$6.215.040	24,63	\$1.275.036,96	111,34	\$5.766.510,84		\$5.766.510,84
3.8	Excavaciones en conglomerado	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	100,00	m3	\$55.915,00	2,07	\$115.700,93	5,00	\$279.675	-	\$0,00	2,07	\$115.700,93		\$115.700,93

[Handwritten signature]



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 06
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CONTRATO DE OBRA No. 082 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 COMPROMISADOS 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

ING. MATEO CASAS MIRANDA

CÓDIGO: 01-R-06 FECHA VIGENCIA: 12/03/2020 VERSION: 1.0 Página 1 de 1	VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.555,00 PLAZO: 180 DIAS VALOR ANTICIPO: \$ 120 DIAS	VALOR PRESENTE ACTA	MODIFICACION DE CANTIDADES N°6	ACUMULADO ACTAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021 FECHA DE SUSPENSION: 23 DE DICIEMBRE DE 2021 FECHA DE REINICIO: 28 DE ENERO DE 2022 FECHA DE TERMINACION: 02 DE MAYO DE 2022 FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 22 DE ABRIL DE 2022	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADA
4.0	EXCAVACIONES A MANO OBA				Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS							
4.1	De 0 a 2 mts en seco		50,00		Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS			50,00				
4.1	Excavaciones en material común y conglomerado		3.319,04	581.444,037	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	m3	379,00	\$74.103,00	\$28.144,037	639,95	\$15.424.713,89	3.938,99
4.2	Excavaciones en roca		50,48	\$2.517.154,18	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	m3	63,00	\$49.861,00	\$3.141,243	254,05	\$12.666.967,26	304,53
4.2	De 2 a 4 mts en seco			50,00	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS			50,00				
4.5	Excavaciones en material común y conglomerado		377,28	\$12.620.890,89	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	m3	1.500,00	\$33.452,00	\$50.178,000	191,47	\$6.405.139,18	588,76
5	CONCRETOS				Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS							
5.6	Concreto de 20.7 Mpa (3.000 PSI) elevacion			594.967,145	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	m3	138,27	\$866.820,00	\$94.967,145		50,00	50,00
6	OBRAS DE PAVIMENTACION				Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS							
6.1	Cargas, suministro, extendida y compactación de base granular.			\$6.694.880	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	m3/comp	40,00	\$143.372,00	\$6.694,880		50,00	50,00
6.2	Cargas, suministro, extendida y compactación de base granular			\$5.499.040	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	m3/comp	40,00	\$137.476,00	\$5.499,040		50,00	50,00
6.11	Parcheo de pavimento asfáltico - Incluye imprimación o riego de ligo, suministro, extendida y compactación de la mezcla asfáltica			\$12.024.030	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	m3/comp	10,00	\$1.202.403,00	\$12.024,030		50,00	50,00
6.14	Recura pavimento flexible E=0,10m.			\$6.986.112	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	m2	333,69	\$20.936,00	\$6.986,112		50,00	50,00
6.19	Corte de Pavimento flexible con Coradora			\$20.293.720	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	m1	187,00	\$15.640,00	\$20.293,720		50,00	50,00
6.21	Recura de pavimento Flexible			\$10.341.700	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	m3	100,00	\$103.417,00	\$10.341,700	22,69	\$2.346.995,85	124,88
6.22	Recura de pavimento Rígido			\$20.143.116	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	m3	147,00	\$137.028,00	\$20.143,116	2,99	\$489.775,38	73,32
7	MAQUINARIA				Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS							
7.3	Asfiro de refuerzo figurado e instalado A : 37			\$1.476,72	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	kg	250,00	\$6.145,00	\$1.476,72		5970,318,40	1.634,04

[Handwritten signature]



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 06
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: 01-A-008
FECHA VIGENCIA:
12/01/2022
VERSION: 04
Página 1 de 2

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 08 DE MAYO DE 2021

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00
PLAZO: 180 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 3: 170 DIAS
VALOR ANTICIPO: \$
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSION: 23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO: 28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE TERMINACION: 02 DE MAYO DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 22 DE ABRIL DE 2022
FECHA PERIODO DE EJECUCION: 01/03/2022 A 22/04/2022
VALOR PRESENTE ACTA: \$574.344.807

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 HIDROSANTUARIO DEL IBAL SA 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: ING. MATEO CASAS MIRANDA

CANTON	CONDICIONES ACTUALIZADAS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ACTAS		MODIFICACION DE CANTIDADES N°		PRESENTE ACTA		ACUMULADA
						ACTAS	VALOR	ACTAS	VALOR	ACTAS	VALOR	
6.15	Rectura de pavimento flexible (incluye carga a mano y retiro de escombros)	m ³	0,00	\$48.936,00	\$0	\$0	0,00	\$0	0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
6.19	Corte de Pavimento flexible con Coradora	m	107,00	\$15.640,00	\$28.574.280	\$11.210.752	716,80	\$25.024.000	1600,00	\$0,00	716,80	\$11.210.752,00
6.20	Corte de Pavimento Rígido con Coradora	m	1878,00	\$18.232,00	\$34.239.696	\$0	1878,00	\$34.239.696	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00
20	OTROS											
20.1	Señalización en Guadua C/3 mts y polsombra de h-znto	m	6315,00	\$18.874,00	\$106.559.310	\$28.881.341	1.333,80	\$106.559.310	6315,00	\$21.429.960,00	2.803,80	\$47.311.331,20
20.4	Suministro e instalación leche en Arena para Tuberia.	m ³	23403	\$80.575,00	\$18.857.903	\$6.55	234,03	\$18.857.903	234,03	\$8.165.875,86	168,89	\$13.608.987,31
20.52	Señales provisionales móvil para obra tipo tripede incluye tablero	und	5,00	\$281.992,00	\$1.891.952	5,00	\$1.409.996	\$1.380.904	12,00	\$1.469.960,00	10,00	\$2.819.920,00
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS											
21.1	Suministro e instalación de registro de incorporación 1/2" Bronce	und	637,00	\$48.116,00	\$29.375.892	\$0	637,00	\$29.375.892	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00
21.3	Suministro e instalación de union PF 1/2"	und	637,00	\$18.851,00	\$10.734.087	\$0	637,00	\$10.734.087	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00
21.11	Suministro e instalación Llave de Paso PVC 1/2" de Bola	und	637,00	\$19.483,00	\$12.397.931	\$0	637,00	\$12.397.931	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00
21.17	Suministro e instalación Tuberia Acrometiva Domiciliaria p/uso Polietileno 1/2"	m	6102,50	\$6.692,00	\$40.837.930	\$0	6102,50	\$40.837.930	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00
21.19	Suministro e instalación de Collar de Demarcación en PVC de 3" x 1/2"	und	637,00	\$41.500,00	\$27.709.500	\$0	637,00	\$27.709.500	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PERSON BDE 21											
24.1	De 0.00 a 2.00 Mts				\$0	\$0		\$0				
24.1.2	De Diámetro 3"	m	4244,00	\$48.785,00	\$194.311.540	\$33.743.545	737,00	\$194.311.540	4244,00	\$20.073.475,00	1.372,00	\$62.817.020,00



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 06
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: 01-E-008
FECHA VIGENCIA:
17/07/2022
VERSION: 04
Página 1 de 2

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: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR: ING. MATEO CASAS MIRANDA

VALOR CONTRATO:	\$ 3.947.940.553,00
PLAZO:	180 DIAS
PLAZO PROGRASA N°1:	120 DIAS
VALOR ANTECIPADO:	\$
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN:	23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE RENICIO:	28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE TERMINACION:	02 DE MAYO DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	22 DE ABRIL DE 2022
FECHA PERIODO DE EJECUCION:	01/03/2022 A 22/04/2022
VALOR PRESENTE ACTA:	\$574.244.807

ID	CONDICIONES ACTUALIZADAS	ACUMULADO ACTAS			MODIFICACION DE CANTIDADES Y V'S			PRESENTE ACTA	ACUMULADA
		CONDICIONES ACTUALIZADAS	CANTIDAD	VALOR	MODIFICACION DE CANTIDADES Y V'S	VALOR	PRESENTE ACTA		
19.1	CONSTRUCCION DE PROZOS DE INSPECCION DIAMETRO 1.20 Mts	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251		0,00	\$0,00			
19.1.1	Bases y columna en concreto de 3.000 PSI +/-0.30 Mts	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	36,00	\$8.576.007,00	36,00	\$18.160.956	2,00	\$1.008.912,00
19.1.2	Pallete interior	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	173,00	\$19.496.583	90,00	\$10.142.730	12,60	\$1.420.083,63
19.1.3	Cilindro en ladrillo e=0.30 Mts	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	60,00	\$6.874.849,16	60,00	\$29.275.440	1,20	\$385.508,80
19.1.4	Cono de reduccion H=0.65 Mts	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	30,00	\$4.965.587,00	30,00	\$13.545.510	2,00	\$902.884,00
19.1.5	Pases en tierra de 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	14,00	\$272.832,00	14,00	\$1.948.800		\$0,00
19.1.6	Suministro e instalacion de A/c tapa Completa vibrocompactada	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	18,00	\$13.790.700,00	30,00	\$22.984.500	5,00	\$3.830.750,00
19.1.8	Caja de inspeccion 60x60x100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y base reforzada en concreto de 3000 PSI	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	0,00	\$0	0,00	\$0		\$0,00
19.1.12	Cámara de cable Diámetro 8", revestida en concreto malla con vena	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	11,00	\$2.482.194	11,00	\$2.482.194		\$0,00
20	OTROS								
20.1	Señalización en Guardia C/3 mts y polibombra de 1/2mts	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	4.912,80	\$82.898.587,20	8500,00	\$109.681.000	868,32	\$14.652.011,88
20.2	Señales provisionales móvil para obra tipo tripele incluye tablero	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	38,00	\$10.715.696,00	50,00	\$14.059.600	5,00	\$1.409.860,00
20.5	Suministro e instalacion Leche en Grava para Cama de Tuberia D=1,2/3 a 3/4	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	483,00	\$36.470.258	400,00	\$48.786.400	26,34	\$3.212.840,57
20.6	Suministro e instalacion de KILSILVA Yes 8" x6" PVC incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	244,00	\$45.399.372	284,00	\$45.399.372	13,00	\$2.418.819,00
20.7	Suministro e instalacion de KIL SIVA Yes 10" x6" PVC incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	101,00	\$27.989.524	101,00	\$27.989.524		\$0,00
20.8	Suministro e instalacion de KIL SIVA Yes 12" x6" PVC incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	137,00	\$49.236.567	63,00	\$22.644.633		\$0,00
20.12	Suministro e instalacion de KIL SIVA Yes 20" x6" PVC incluye Caucho y Adherencia	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	20,00	\$11.897.520	20,00	\$11.897.520		\$0,00
20.13	Suministro e instalacion de KIL SIVA Yes 24" x6" PVC incluye Caucho y Adherencia	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	54,00	\$26.790.334,00	63,00	\$31.945.114	10,00	\$5.054.780,00
20.43	Manejo de Aguas Con Diámetros de 8" a 12"	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	29,00	\$16.850.250	25,00	\$16.850.250	2,00	\$1.348.020,00
20.44	Manejo de Aguas Con Diámetros de 12" a 24"	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	3,00	\$7.082.196	6,00	\$5.541.098,00	3,00	\$7.082.196,00
20.50	Entibado Tipo 3 (Metalico) con Tableros	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	1480,00	\$82.721.432,54	3200,00	\$150.569.600	361,58	\$17.013.611,95

VALOR TOTAL DE LA OBRA: \$99.735.045,50



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 06
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CONTRATO DE OBRA 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.

CONTRATISTA:
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENOR:
R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR:
ING. MATEO CASAS MIRANDA

ITEMS NO. PREVIOS	CONDICIONES ACTUALIZADAS	ACUMULADO ACTOS			MODIFICACION DE CANTIDADES N°S			PRESENTE ACTA			ACUMULADA		
		CONDICIONES ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS			
NP-1	CONTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CONTRADRIA	54251	Alcantarillas y plátanos de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	1000,00	mi	\$18.246,00	\$18.246,00	1000,00	\$18.246,00	20,00	\$364.300,00	927,91	\$16.981.645,86
NP-2	CAJA DE INSPECCION 60x60x100 cms. CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	54251	Alcantarillas y plátanos de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	550,00	Und	\$318.684,752	\$318.684,752	400,00	\$157.326,800	-46,00	\$18.092.382,00	301,00	\$118.388.417,00
NP-3	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	54251	Alcantarillas y plátanos de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	245,00	m3	\$565.978,00	\$565.978,00	450,00	\$254.690,100	92,41	\$2.312.869,59	379,59	\$214.829.369,62
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 8" C X C PVC	54251	Alcantarillas y plátanos de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	50,00	und	\$142.232,00	\$142.232,00	60,00	\$8.539,920	-	\$0,00	59,00	\$8.391.688,00
NP-5	ANDÉN EN CONCRETO DE 2500 PSI EN-0,10 INCLUYE ALUSTADO Y INCLAVACION	54251	Alcantarillas y plátanos de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	360,00	m2	\$84.298,00	\$84.298,00	360,00	\$19.246.481,01	-	\$0,00	228,31	\$19.246.481,01
NP-6	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	54251	Alcantarillas y plátanos de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	0,00	m3	\$793.084,00	\$0	14,15	\$11.222.139	14,15	\$11.222.138,60	14,15	\$11.222.138,60
TOTALES RED ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES							\$2.693.490,860		\$2.693.490,860		\$437.699.242		\$ 2.336.015,002
VALOR TOTAL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO							\$2.068.099,460		\$3.947.940,553		\$574.244,807		\$ 2.642.284,262

ESTADO DEL ANTECIPLO	
VALOR ANTECIPLO	\$ -
VALOR AMORTIZADO PRESENTE ACTA	\$ -
SALDO POR AMORTIZAR	\$ -
SUMAS IGUALES	\$ -
BALANCE PARA PAGO ACTA DE LIQUIDACION	
VALOR PARA PAGO EN ACTA DE LIQUIDACION	\$ -
VALOR ACTA PARCIAL N°	\$ -
VALOR POR EJECTAR	\$ -
SUMAS IGUALES	\$ -

BALANCE CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	\$3.947.940,553
VALOR ACTA PARCIAL 01	\$ 374.598.676,00
VALOR ACTA PARCIAL 02	\$ 325.967.399,00
VALOR ACTA PARCIAL 03	\$ 400.748.302,00
VALOR ACTA PARCIAL 04	\$ 577.338.029,00
VALOR ACTA PARCIAL 05	\$ 391.387.054,00
VALOR ACTA PARCIAL 06	\$ 574.244.807,00
VALOR POR EJECTAR	\$ 1.306.656.286,00
SUMAS IGUALES	\$ 3.947.940.553,00
BALANCE PRESENTE ACTA	
VALOR ACTA PARCIAL	\$ 574.244.807,00
MINUS AMORTIZACION ANTECIPLO	\$ -
MINUS VALOR A PAGAR EN ACTA DE LIQUIDACION	\$ -
VALOR NETO A CANCELAR EN ESTA ACTA	\$ 574.244.807,00

SON: QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MILONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS MCTE

EL SUSCRITO INTERVENOR Y/O SUPERVISOR DEL CONTRATO DE OBRA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA SE DECLAMATORIA PAZ Y SALVO CON LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAMFISCALES DE ÉL Y SUS TITULADORES

ING. MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR

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

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

**PREACTA ACTA
PARCIAL**



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	4	AA	2022	ACTA PARCIAL 6	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

SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO	1	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	Localización y replanteo topografico	UNID.	m	OBRA	ACUEDUCTO	
									CANTIDAD	Medida Total

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho	alfo		
TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES	190,00			1,00	190,00
TRAMO CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140					
Cra 88 de Trasnv. 8 a 140	140,00			1,00	140,00
TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 81 HASTA CARRERA 8					
Calle 145 de 8D a 8	170,00			1,00	170,00





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	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	ING.MATEO CASAS MIRANDA				

CAPÍTULO	1	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	Localización y replanteo topografico	UNID.	m	OBRA	ACUEDUCTO
					TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE CAJAS				
					Calle 139 entre 8 y 8B	127,00			1,00
					TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA				
					Carrera 11 Calle 120	8,00			1,00
TOTAL									635,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									635,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									635,00

OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2022	ACTA PARCIAL 6	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	ING.MATEO CASAS MIRANDA						
	R.L.			JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA			
	R.L.			LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ			

CAPÍTULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 km a maquina	UNID.	M3/comp	OBRA	ACUEDUCTO
----------	---	------	-----	------------------	---	-------	---------	------	-----------



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho	alto		
TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES Cra 8B de 145 a 147	190,00	0,60	1,00	1,00	114,00
TRAMO CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140 Cra 8B de Trasnv. 8 a 140	140,00	0,60	1,00	1,00	84,00
TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 8I HASTA CARRERA 8 Calle 145 de 8D a 8	170,00	0,60	1,00	1,00	102,00

[Handwritten signature]



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 6

2022

AA

4

MM

22

DD

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

R.L.

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

R.L.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

INTERVENTORIA

ING.MATEO CASAS MIRANDA

SUPERVISIÓN

Suministro de Recebo en zanja compactado c/15 Cms. Medio mecanico

DESCRIPCION ITEM

1.11

ITEM

1

CAPÍTULO

UNID.

M3/comp

OBRA

ACUEDUCTO



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	largo	Dimensiones		CANTIDAD	Medida Total
		ancho	alto		
TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES	190,00	0,60	0,73	1,00	83,22
Cra 8B de 145 a 147					
TRAMO CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140	140,00	0,60	0,73	1,00	61,32
Cra 8B de Trasnv. 8 a 140					
TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 8I HASTA CARRERA 8	170,00	0,60	1,00	1,00	102,00
Calle 145 de 8D a 8					



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA	DD	22	MM	4	AA	2022	ACTA PARCIAL 6	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	ING.MATEO CASAS MIRANDA								

CAPITULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/15 Cms. Medio mecanico	UNID.	M3/comp	OBRA	ACUEDUCTO
				TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE CAJAS					
				Calle 139 entre 8 y 8B		127,00	0,60	1,00	76,20
				TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA					
				Carrera 11 Calle 120		8,00	0,60	1,00	4,80
TOTAL									
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									327,54
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									327,54
CANTIDAD ACUMULADA									0,00
TOTAL									327,54

OBSERVACIONES:

 **CONTRATISTA**
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

 **INTERVENTOR**
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

 **SUPERVISOR**
ING.MATEO CASAS MIRANDA



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 6

AA 2022

MM 4

DD 22

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

R.L.

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

R.L.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en material comun	UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO		
									CANTIDAD	Medida Total	
						largo	ancho	alto			
						UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION					
						TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES	190,00	0,60	1,00	1,00	114,00
						Cra 8B de 145 a 147					
						TRAMO CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140	140,00	0,60	1,00	1,00	84,00
						Cra 8B de Trasnv. 8 a 140					
						TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 8I HASTA CARRERA 8	170,00	0,60	1,00	1,00	102,00
						Calle 145 de 8D a 8					





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	4	AA	2022	ACTA PARCIAL	6	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	ING.MATEO CASAS MIRANDA									
CONTRATISTA	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA									
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ									

CAPITULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en material comun	UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO
				TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE CAJAS					
				Calle 139 entre 8 y 8B		127,00	0,60	1,00	76,20
				TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA					
				Carrera 11 Calle 120		8,00	0,60	1,00	4,80
TOTAL									381,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									381,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									381,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA
 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTOR
 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR
 ING.MATEO CASAS MIRANDA



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 6

2022

AA

4

MM

22

DD

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 COMPREDIDOS 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.

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.

SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	ITEM	ITEM	DESCRIPCION ITEM	Señalización en Guadua C/3 mts y polissombra de h=2mts	UNID.	m		OBRA	ACUEDUCTO	
						largo	ancho		alto	CANTIDAD
				UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION						
				TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES						
				Cra 8B de 145 a 147	190,00				2,00	380,00
				TRAMO CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140						
				Cra 8B de Trasnv. 8 a 140	140,00				2,00	280,00
				TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 8I HASTA CARRERA 8						
				Calle 145 de 8D a 8	170,00				2,00	340,00





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

ACTA PARCIAL 6

2022

AA

4

MM

22

DD

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: ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	20	ITEM	20.1	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m	OBRA	ACUEDUCTO
				Señalización en Guadua C/3 mts y polisombra de h=2mts				
				TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE CAJAS				
				Calle 139 entre 8 y 8B	127,00			2,00
				TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA				
				Carrera 11 Calle 120	8,00			2,00
TOTAL								
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA								1.270,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES								1.270,00
CANTIDAD ACUMULADA								0,00
CANTIDAD ACUMULADA								1.270,00

OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 6

2022

AA

4

MM

22

DD

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPREDIDOS 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.

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

SUPERVISIÓN

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

R.L.

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

SUPERVISIÓN

ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Dimensiones			OBRA	ACUEDUCTO	
				largo	ancho	alto		CANTIDAD	Medida Total
		Suministro e Instalacion Lecho en Arena para Tubería.							
		UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION							
		TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES							
		Cra 88 de 145 a 147	190,00	0,60	0,30	1,00		34,20	
		TRAMO CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140							
		Cra 88 de Trasnv. 8 a 140	140,00	0,60	0,30	1,00		25,20	
		TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 8I HASTA CARRERA 8							
		Calle 145 de 8D a 8	170,00	0,60	0,30	1,00		30,60	





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

CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 6

2022

AA

4

MM

22

DD

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

ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	20	ITEM	20.4	DESCRIPCION ITEM	Suministro e Instalacion Lecho en Arena para Tuberia.	UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO
				TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE CAJAS					
				Calle 139 entre 8 y 88		27,00	0,60	0,30	1,00
				Calle 139 entre 8 y 88		100,00	0,60	0,10	1,00
				TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA					
				Carrera 11 Calle 120		8,00	0,60	0,10	1,00
OBSERVACIONES:									
TOTAL									
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									
CANTIDAD ACUMULADA									
101,34									
101,34									
0,00									
101,34									

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR