


DOCUMENTOS ACTA 08 cont 062-21 CONSORCIO REDES HIDRÁULICAS 2021



De <dolly.camacho@ibal.gov.co>
Destinatario Sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>
Fecha 2022-09-22 15:36

ADJUNTO DOCUMENTOS 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, 15 de septiembre de 2022

Doctora
OLGA LUCIA LIEVANO
Secretaria General
IBAL SA ESP
Ibague

26114C
22-09-22
Red: 002

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° 8:

- 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,



INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR CONT. N. 0062

ACTA DE MODIFICACIÓN

	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 4
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 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
PLAZO ADICIONAL 01:	CIENTO VEINTE (120) DIAS CALENDARIO
PLAZO ADICIONAL 2:	SESENTA (60) DIAS CALENDARIO
PLAZO ADICIONAL 3:	CUARENTAY CINCO (45) DIAS CALENDARIO
SUPERVISOR:	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
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 DE SUSPESION 1:	12 DE ENERO DE 2022
FECHA DE REINICIO:	28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE SUSPENSION 2:	06 DE JULIO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN:	02 DE OCTUBRE DE 2022

El 24 de Agosto de 2022, se reunieron en la ciudad de Ibagué, los suscritos, a saber: **INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ** 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 IBAGUERENA 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

	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 2 de 4
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		

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:

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:

ACUEDUCTO						
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	(+/-)	CANTIDAD	CANTIDAD
1	Realizar obras preliminares					
1.1	Localización y replanteo topografico	m	3244,00	-	600,00	2644,00
1,7	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 km a maquina	M3/comp	1375,74	-	94,96	1280,78
1,11	Suministro de Recebo en zanja compactado c/15 Cms. Medio mecanico	M3/comp	1017,65	+	50,00	1067,65
3	EXCAVACIONES A MANO					
	De 0 a 2mts en seco					
3,1	Excavaciones en material comun	m3	1201,54	+	50,00	1251,54
4	EXCAVACIONES A MAQUINA					
6	OBRAS DE PAVIMENTACION					
6,7	Construccion placa en concreto 3000 PSI e=0,13m.	m2	382,20		-	382,20
6,19	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	m	1100,00	-	350,00	750,00
6,20	Corte de Pavimento Rigido con Cortadora	m	1878,00	-	1.800,00	78,00
20	OTROS					
20,1	Señalización en Guadua C/3 mts y polisombra de h=2mts	m	6315,00	-	1.800,00	4515,00
20,4	Suministro e Instalacion Lecho en Arena para Tubería.	m3	304,03	+	30,00	334,03
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					
22,17	Suministro e Instalacion Tubería Acometiva Domiciliaria pFuad Polietileno 1/2"	m	6102,50	+	30,00	6132,50
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	2244,00	-		2244,00
	ÍTEMS NO PREVISTOS					
6,21	Rotura de pavimento Flexible	m3	250,00		-	250,00
NP-3	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	m3	130,93	-	17,00	113,93
NP-6	Suministro e Instalacion Unión Universal Tipo Dresser HD de 3"	und	70,00	-	20,00	50,00
NP-8	Suministro e Instalacion reduccion en PVC de 3" a 2"	und	8,00	-	4,00	4,00
NP-9	Suministro e instalacion de TEE PVC Presion Union Mecanica. 4"x4"x4"	und	3,00	-	1,00	2,00
NP-14	Suministro e instalacion Tapa válvula tipo chorote tráfico pesado metálica.	und	20,00	-	12,00	8,00
NP-15	Suministro e instalacion de Union PVC presion Soldada 4"	und	3,00	-	2,00	1,00
NP-16	Suministro e instalacion de union pasante PVC presion 3"	und	20,00	-	5,00	15,00
NP-17	Suministro e instalación Valvula de compuerta Sello Elastico Vástago no Ascendente Extremo Liso PVC de 3"	und	20,00	-	5,00	15,00



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 3 de 4


ALCANTARILLADO						
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD
1	PRELIMINARES					
1,1	Localizacion y replanteo Topografico	ml	6450,60	-	500,00	5950,60
1,7	Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	m3/comp	6000,00	+	450,00	6450,00
1,8	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	m3/comp	2662,00	-	100,00	2562,00
0	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.	m3/comp	7542,00	+	400,00	7942,00
1,12	Acarreo interno en obra 50 mts	m3	5500,00	+	310,00	5810,00
3,0	EXCAVACIONES A MANO					
	De 0 a 2 mts en Seco					-
3,1	Excavaciones en material comun	m3	1873,00	-	100,00	1773,00
3,2	Excavaciones en conglomerado de 2 a 4 mts en Seco	m3	500,00	-	50,00	450,00
3,7	Excavaciones en material comun	m3	120,00	+	80,00	200,00
3,8	Excavaciones en conglomerado	m3	5,00	-	-	5,00
4.0	EXCAVACIONES A MAQUINA					
	De 0 a 2 mts en seco					-
4,1	Excavaciones en material comun y conglomerado	m3	5500,00	+	300,00	5800,00
4,2	Excavaciones en roca De 2 a 4 mts en Seco	m3	364,53	+	30,00	394,53
4,5	Excavaciones en material comun y conglomerado	m3	600,00	+	250,00	850,00
5	CONCRETOS					
7	MAMPOSTERIA					
7,3	Acero de refuerzo figurado e instalado A : 37	kg	2000,00	-	300,00	1700,00
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					
15,1,2	De Diámetro 8"	ml	1500,00	-	170,00	1330,00
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	200,23	+	80,00	280,23
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	36,00	+	20,00	56,00
19,1,2	Pañete Interior	ml	90,00	+	60,00	150,00
19,1,3	Cilindro en ladrillo e=0,30 Mts	ml	60,00	-	-	60,00
19,1,4	Cono de reduccion H=0,65 Mts	und	30,00	+	15,00	45,00
19,1,5	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	und	100,00	-	-	100,00
19,1,6	Suministro e instalacion de Aro tapa Completa vibrocompactada	und	50,00	+	10,00	60,00
19,1,12	Cámara de caída Diámetro 8", revestida en concreto, malla con vena	ml	11,00	+	9,00	20,00
20	OTROS					
20,1	Señalacion en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	7500,00	+	400,00	7900,00
20,5	Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tubería D=1/2 a 3/4	m3	400,00	-	80,00	320,00
20,8	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 12"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	63,00	+	20,00	83,00
20,44	Manejo de Aguas Con Diámetros de 12" a 24"	glb	7,00	+	1,00	8,00
20,5	Entibado Tipo 3 (Metálico) con Tableros	m2	3200,00	+	300,00	3500,00
	ÍTEMS NO PREVISTOS					
NP-5	ANDÉN EN CONCRETO DE 2500 PSI E=0,10 INCLUYE ALISTADO Y NIVELACIÓN	m2	360,00	-	60,00	300,00

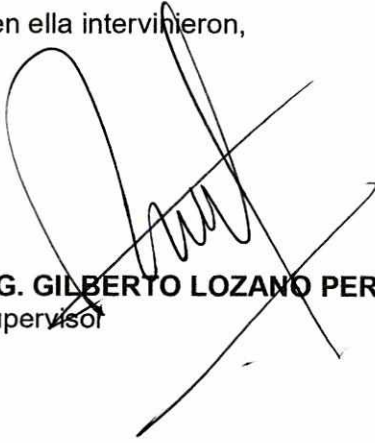
 IBAL SIG SA ESP. OFICIAL REGISTRO MUNICIPAL DE ACCIONES	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS	CÓDIGO: GJ-R-006
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 03
		Página 4 de 4

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
R.L CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
Interventor



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.8
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**

CODIGO: GLE-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:	\$ 3.947.840.553,00
PLAZO:	180 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 1	120 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 2	60 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 3	45 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 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 TERMINACION:	02 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	06 DE SEPTIEMBRE 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.
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONTRATISTA

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

INTERVENTOR

SUPERVISOR INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

ITEMS NO PREVISTOS	CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 7	MODIFICACION	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			CONDICIONES ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS
22,3	Suministro e instalación de union PE 1/2"		\$5.678.787	\$5.678.787,00
22,11	Suministro e instalación llave de Paso PVC 1/2" de Bola		\$12.397.931	\$12.397.931,00
22,17	Suministro e instalación Tubería Acometiva Domiciliarie p+uad Polietileno 1/2"	+	\$40.887.930	\$41.038.690,00
22,19	Suministro e instalación de Collar de Derivación en PVC de 3" x 1/2"		\$14.659.500	\$14.659.500,00
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"		\$102.741.540	\$102.741.540,00
6,21	Rotura de pavimento Flexible		\$25.854.250	\$25.854.250,00
NP-3	CONCRETO DE 17,2 MPA (2.500 PSI)	17,00	\$74.102.402	\$64.480.775,68
NP-6	Suministro e instalación Unión Universal Tipo Dresser HD de 3"	20,00	\$22.883.140	\$16.345.100,00
NP-7	Suministro e instalación Unión Universal Tipo Dresser HD de 4"		\$2.824.360	\$2.824.360,00
NP-8	Suministro e instalación reducción en PVC de 3" a 2"	4,00	\$419.624	\$209.812,00
NP-9	Suministro e instalación de TEE PVC Presion Union Mecanica, 4"x4"x4"	1,00	\$1.088.397	\$725.598,00
NP-10	Suministro e instalación de TEE PVC Presion Union Mecanica, 4"x3"		\$967.212	\$967.212,00
NP-11	Suministro e instalación de TEE PVC Presion Soldada, 3"x3"x3"		\$3.191.580	\$3.191.580,00
NP-12	Suministro e instalación de Codo PVC presion Gran Radio 3"		\$1.413.860	\$1.413.860,00



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.8
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**

CODIGO: GJR-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: \$ 3.947.940.353,00
PLAZO: 180 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 1: 120 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 2: 60 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 3: 45 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 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: INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

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 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 TERMINACION: 02 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 06 DE SEPTIEMBRE DE 2022

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
										MODIFICACION	CONDICIONES ACTUALIZADAS
NP-13	Suministro e instalación de Semicodo 45° PVC prestion 3". Soldado	und	15,00	\$129.195,00	\$1.937.925	-	\$0,00	15,00	\$0,00	15,00	\$1.937.925,00
NP-14	Suministro e instalación Tapa válvula tipo chorote tráfico pesado metálica.	und	20,00	\$242.336,00	\$4.846.720	-	\$0,00	20,00	12,00	8,00	\$1.938.688,00
NP-15	Suministro e instalación de Union PVC prestion Solidada 4"	und	3,00	\$117.443,00	\$352.329	-	\$0,00	3,00	2,00	1,00	\$117.443,00
NP-16	Suministro e instalación de union pasante PVC prestion 3"	und	20,00	\$172.884,00	\$3.457.680	-	\$0,00	20,00	5,00	15,00	\$2.593.260,00
NP-17	Suministro e instalación Válvula de compuerta Sello Elastico Vástagno no Ascendente Extremo Liso PVC de 3"	und	20,00	\$1.103.376,00	\$22.067.520	-	\$0,00	20,00	5,00	15,00	\$16.550.640,00
TOTAL CONSTRUCCION REPOSICION RED DE ACUEDUCTO					\$756.948.683	-	-	-	-	-	\$664.077.366

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
										MODIFICACION	CONDICIONES ACTUALIZADAS
ALCANTARILLADO											
1	PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo Topografico	ml	6450,60	\$5.102,00	\$32.910.980	-	\$0,00	500,00	-\$2.551.000,00	5950,60	\$30.359.980,00
1.5	Disposición Final de Sobrantes en Escombrera Autorizada	m3	0,00	\$4.464,00	\$0	-	\$0,00	0,00	\$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	0,00	\$0,00
1.7	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	m3/comp	6000,00	\$26.257,00	\$157.542.000	+	\$11.815.650,00	6450,00	\$11.815.650,00	6450,00	\$169.357.650,00
1.8	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	m3/comp	2662,00	\$40.192,00	\$106.991.107	-	\$-4.019.200,00	100,00	-\$4.019.200,00	2562,00	\$102.971.906,57
1.10	Rellenos compactados con material del sitio proveniente de la excavación	m3/comp	332,66	\$25.639,00	\$8.529.070	+	\$0,00	332,66	\$0,00	332,66	\$8.529.069,74
0	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.	m3/comp	7542,00	\$68.651,00	\$517.765.842	+	\$0,00	400,00	\$27.450.400,00	7942,00	\$545.226.242,00
1.12	Abarreo Interno en obra 50 mts	m3	5500,00	\$16.229,00	\$89.259.500	+	\$0,00	310,00	\$5.030.990,00	5810,00	\$94.290.490,00
3.0	EXCAVACIONES A MANO										
3.1	De 0 a 2 mts en Seco	m3	1873,00	\$31.075,00	\$58.203.475	-	\$0,00	100,00	-\$3.107.500,00	1773,00	\$55.095.975,00
3.2	Excavaciones en material comun	m3	500,00	\$36.719,00	\$18.359.500	-	\$0,00	50,00	-\$1.835.950,00	450,00	\$16.523.550,00



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.8
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**

CODIGO: GJR-007
 FECHA VIGENCIA:
 2021-07-15
 VERSION: 02
 Pagina 1 de 2

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

VALOR CONTRATO:	\$ 3.947.940.553,00
PLAZO:	180 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 1	120 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 2	60 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 3	45 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 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 TERMINACION:	02 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	06 DE SEPTIEMBRE 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 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 INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 7	MODIFICACION		CONDICIONES ACTUALIZADAS			
	+	-	+	-		
3.3 Excavacion en roca de 2 a 4 mts en Seco	m3 50,00	\$3.654.100	\$73.082,00	\$0,00	\$0,00	\$3.654.100,00
3.7 Excavaciones en material comun	m3 120,00	\$6.215.040	\$51.792,00	80,00	\$4.143.360,00	\$10.358.400,00
3.8 Excavaciones en conglomerado	m3 5,00	\$279.675	\$55.935,00	-	\$0,00	\$279.675,00
4.0 EXCAVACIONES A MAQUINA						
4.1 De 0 a 2 mts en seco	m3 5500,00	\$24.103,00	\$132.586.500	300,00	\$7.230.900,00	\$139.797.400,00
4.2 Excavaciones en roca	m3 364,53	\$49.861,00	\$18.175.781	30,00	\$1.495.830,00	\$394,53
4.5 De 2 a 4 mts en Seco	m3 600,00	\$33.452,00	\$20.071.200	250,00	\$8.363.000,00	\$28.434.200,00
5 CONCRETOS						
5.6 Concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI) elevacion	m3 5,00	\$3.434.100	\$686.820,00	-	\$0,00	\$3.434.100,00
6 OBRAS DE PAVIMENTACION						
6.1 Cargue, suministro, extendida y compactacion de base granular.	m3/comp 0,00	\$0	\$142.372,00	-	\$0,00	\$0,00
6.2 Cargue, suministro, extendida y compactacion de base granular	m3/comp 0,00	\$0	\$137.476,00	-	\$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	\$1.202.403,00	-	\$0,00	\$0,00
6.14 Rotura pavimento flexible E=0,10m.	m2 0,00	\$0	\$20.936,00	-	\$0,00	\$0,00
6.19 Corte de Pavimento flexible con Cortadora	ml 1600,00	\$15.640,00	\$25.074.000	-	\$0,00	\$25.024.000,00
6.21 Rotura de pavimento Flexible	m3 250,00	\$103.417,00	\$25.854.250	-	\$0,00	\$25.854.250,00
6.22 Rotura de pavimento Rigido	m3 100,00	\$13.702.800	\$13.702.800	-	\$0,00	\$13.702.800,00
7 MAMPONERIA						
7.3 Acero de refuerzo figurado e instalado A : 37	kg 2000,00	\$12.290.000	\$6.145,00	300,00	-\$1.843.500,00	\$10.446.500,00



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.8
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**

CODIGO: S.I.R-0072
FECHA VIGENCIA:
2021-07-15
VERSION: 02
Página 1 de 2

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

VALOR CONTRATO:	\$ 3.947.940.553,00
PLAZO:	180 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 1	120 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 2	60 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 3	45 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 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 TERMINACION:	02 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	06 DE SEPTIEMBRE 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 IBAGUÉ.
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONTRATISTA

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

INTERVENTOR

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

SUPERVISOR

CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 7	MODIFICACION				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	+	-	+	-	+	-
15						
15.1						
15.1.1	De 0.00 a 2.00 Mts	ml	2300,00	\$57.017,00	\$131.139,100	\$131.139,100,00
15.1.2	De Diámetro 6"	ml	1500,00	\$80.067,00	\$120.100,500	\$106.489,110,00
15.1.3	De Diámetro 10"	ml	719,00	\$106.855,00	\$76.828,745	\$76.828,745,00
15.1.4	De Diámetro 12"	ml	866,96	\$148.778,00	\$128.984,575	\$128.984,574,88
15.1.6	De Diámetro 16"	ml	3,00	\$253.235,00	\$759,705	\$759,705,00
15.1.8	De Diámetro 20"	ml	235,00	\$402.905,00	\$94.682,675	\$94.682,675,00
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LUSA 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	200,23	\$82.079,00	\$16.434,929	\$23.001,248,79
16.1.2	De Diámetro 10"	ml	61,85	\$109.074,00	\$6.746,227	\$6.746,226,90
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LUSA 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	\$556.901,00	\$26.174,347	\$26.174,347,00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LUSA 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	\$573.764,00	\$214.082,824	\$214.082,823,68



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.8
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**

CODIGO: GIB-0072
FECHA VIGENCIA:
2021-07-15
VERSION: 02
Página 1 de 2

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

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00
PLAZO: 180 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 1: 120 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 2: 60 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 3: 45 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 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 TERMINACION: 02 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 06 DE SEPTIEMBRE 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

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR: INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 7		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
19	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION	MODIFICACION	CONDICIONES ACTUALIZADAS
19.1	DIAMETRO 1.20 Mts	-	
19.1.1	Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI =0.30 Mts	36,00	\$504.471,00
19.1.2	Paquete interior	90,00	\$112.697,00
19.1.3	Cilindro en ladrillo e=0.30 Mts	60,00	\$487.924,00
19.1.4	Cono de reduccion H=0.65 Mts	30,00	\$451.417,00
19.1.5	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	100,00	\$19.488,00
19.1.6	Suministro e instalacion de Aro tapa Completa vibrocompactada	50,00	\$766.150,00
19.1.8	Caja de Inspeccion 60x60x100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	0,00	\$393.317,00
19.1.12	Cámara de caída Diámetro 8", revestida en concreto, malla con vena	11,00	\$225.654,00
20	OTROS		
20.1	Señalacion en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	7500,00	\$16.874,00
20.52	Señales provisionales móvil para obra tipo tripeda. Incluye tablero	50,00	\$281.992,00
20.5	Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tubería D=1/2 a 3/4	400,00	\$121.966,00
20.6	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 8"x6" PVC Incluye Agraderas Caucho y Adherencia	244,00	\$186.063,00
20.7	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 10"x6" PVC Incluye Agraderas Caucho y Adherencia	109,00	\$277.124,00
20.8	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 12"x6" PVC Incluye Agraderas Caucho y Adherencia	63,00	\$359.391,00
		+	\$18.160.956
		+	\$10.142.730
		+	\$29.275.440
		+	\$13.542.510
		-	\$1.948.800
		+	\$38.307.500
			\$0
		+	\$2.482.194
		+	\$126.555.000
		+	\$14.099.600
		-	\$48.786.400
		-	\$45.399.372
		-	\$30.206.516
		+	\$22.641.633
			\$10.089.420,00
			\$6.761.820,00
			\$0,00
			\$6.771.255,00
			\$0,00
			\$7.661.500,00
			\$0,00
			\$2.030.886,00
			\$0,00
			\$6.749.600,00
			\$0,00
			-\$9.757.280,00
			\$0,00
			\$45.399.372,00
			\$30.206.516,00
			\$7.187.820,00
			\$28.250.376,00
			\$16.904.550,00
			\$29.275.440,00
			\$20.313.765,00
			\$1.948.800,00
			\$45.969.000,00
			\$0,00
			\$4.513.080,00
			\$133.304.600,00
			\$14.099.600,00
			\$39.025.120,00
			\$45.399.372,00
			\$30.206.516,00
			\$29.825.453,00



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.8
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**

CODIGO: 61-R-0072
FECHA VIGENCIA:
2021-07-15
VERSION: 02
Página 1 de 2

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

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00
PLAZO: 180 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 1: 120 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 2: 60 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 3: 45 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 IBAL 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: 28 DE ENERO DE 2022
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 TERMINACION: 02 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 06 DE SEPTIEMBRE DE 2022

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

SUPERVISOR INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

ITEMS NO PREVISTOS	CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 7			MODIFICACION	CONDICIONES ACTUALIZADAS			
	CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 7							
20.12	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 20"x6" PVC Incluye Cauchoy Adherencia	und	30,00	\$594.876,00	\$17.846.280	\$0,00	30,00	\$17.846.280,00
20.13	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 24"x6" PVC Incluye Cauchoy Adherencia	und	63,00	\$505.478,00	\$31.845.114	+	63,00	\$31.845.114,00
20.43	Manejo de Aguas Con Diametros de 8" a 12"	glb	25,00	\$674.010,00	\$16.850.250	-	25,00	\$16.850.250,00
20.44	Manejo de Aguas Con Diametros de 12" a 24"	glb	7,00	\$1.180.366,00	\$8.262.562	+	1,00	\$1.180.366,00
20.5	Entibado Tipo 3 (Metalico) con Tableros	m2	3200,00	\$47.053,00	\$150.589.600	+	300,00	\$14.115.900,00
NP-1	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ml	1000,00	\$18.246,00	\$18.246.000	-	0,00	\$0,00
NP-2	CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts. CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	Und	400,00	\$993.317,00	\$157.326.800	-	400,00	\$157.326.800,00
NP-3	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	m3	479,93	\$565.978,00	\$271.630.728	+	479,93	\$271.630.728,40
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C X C PVC	und	60,00	\$142.232,00	\$8.533.920	-	60,00	\$8.533.920,00
NP-5	ANDÉN EN CONCRETO DE 2500 PSI E=0,10 INCLUYE AJUSTADO Y NIVELACION	m2	360,00	\$84.298,00	\$30.347.280	-	60,00	-\$5.057.880,00
NP-6	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	14,15	\$793.084,00	\$11.222.139	-	14,15	\$11.222.138,60
TOTAL CONSTRUCCION RED ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES								
VALOR TOTAL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO								
AJUSTE AL VALOR DEL CONTRATO								
TOTAL								\$3.947.940.553,00
TOTAL CONSTRUCCION RED ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES								\$3.190.991.870,00
VALOR TOTAL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO								\$3.947.940.553,00
AJUSTE AL VALOR DEL CONTRATO								\$3.947.940.553,00

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

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR

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

ACTA PARCIAL



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 08
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CONDOMINIO GILBERTO
FECHA VIGENCIA:
23/04/2022
VERSION: 04
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 HIDRÁULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANTUARIO DEL IBAI, SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRÁULICAS 2021 - R.L. IBAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENIENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR: INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.240,503,00
PLAZO: 180 DIAS
PLAZO PRESENTA N° 1: 120 DIAS
PLAZO PRESENTA N° 2: 45 DIAS
PLAZO PRESENTA N° 3: 45 DIAS
VALOR ANTICIPO: \$
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSION: 23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE RENICIO No. 01: 28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 02: 06 DE JULIO DE 2022
FECHA DE RENICIO No. 02: 23 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE TERMINACION: 02 DE OCTUBRE DE 2022
HECHOS QUE MOTIVAN PRESENTE ACTA: 7 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA PERIODO DE EJECUCION: 23/04/2022 A 02/07/2022
VALOR PRESENTE ACTA: \$ 78.017,938

ITEM	ACTIVIDADES	CICLO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	ACUEDUCTO		MODIFICACION DE CANTIDADES N° 8		ACUMULADO ACTAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
							VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL		
1	Reparación de tuberías		Acueducto y otros conductos de suministro de agua, excepto alcantarillado	424,00	m	\$5.102,00	\$2.162,888	238,67	\$1.219,690	754,00	\$3.882,578	238,67	\$1.219,690	238,67	\$1.219,690	\$13.064.538,34
1.1	Localización y replanteo topográfico	54251	Acueducto y otros conductos de suministro de agua, excepto alcantarillado	607,81	M3/comp	\$26.257,00	\$159.626,063	1.599,35	\$27.815,383	1.282,78	\$33.629,423	1.599,35	\$27.815,383	1.599,35	\$33.629,423	\$31.344.222,78
1.2	Carga y flete de sobras hasta 8 ton a máquina	54251	Acueducto y otros conductos de suministro de agua, excepto alcantarillado	607,86	M3/comp	\$26.257,00	\$160.584,923	-	\$0	0,00	\$0	-	\$0	0,00	\$0	\$0
1.3	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	54251	Acueducto y otros conductos de suministro de agua, excepto alcantarillado	418,81	M3/comp	\$46.651,00	\$195.246,995	90,72	\$42.441,375	100,65	\$46.882,750	181,37	\$84.324,125	181,37	\$84.324,125	\$196.271,720
2	EXCAVACIONES MANO		Acueducto y otros conductos de suministro de agua, excepto alcantarillado													
2.1	De 0 a 2mts en seco	54251	Acueducto y otros conductos de suministro de agua, excepto alcantarillado													
3	Excavaciones en material común	54251	Acueducto y otros conductos de suministro de agua, excepto alcantarillado	190,54	m3	\$11.075,00	\$2.110,396	1.071,03	\$13.382,153	1.251,54	\$13.891,606	1.071,03	\$13.382,153	1.071,03	\$13.382,153	\$17.266.944,40
4	EXCAVACIONES MAQUINARIA		Acueducto y otros conductos de suministro de agua, excepto alcantarillado													
4.1	De 0 a 2mts en seco	54251	Acueducto y otros conductos de suministro de agua, excepto alcantarillado	383,20	m3	\$24.103,00	\$9.226,887	-	\$0	0,00	\$0	-	\$0	0,00	\$0	\$0
6	OBRA DE MANUTENCION		Acueducto y otros conductos de suministro de agua, excepto alcantarillado													
6/1	Construcción plaza en concreto 3000 Pcs en 0,13m.	54251	Acueducto y otros conductos de suministro de agua, excepto alcantarillado	382,20	m2	\$13.159,00	\$5.022,236	-	\$0	382,20	\$5.022,236	-	\$0	382,20	\$5.022,236	\$0
6/2	Reparación de pavimento rígido 1x0,13m.	54251	Acueducto y otros conductos de suministro de agua, excepto alcantarillado	0,00	m2	\$16.935,00	\$0	-	\$0	0,00	\$0	-	\$0	0,00	\$0	\$0



ACTA FACIAL DE OBRA No. 06
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CONSORCIO G.I.B. 003
FECHA VIGENCIA:
12/07/2021
FECHA DE EJECUCION:
21/06/2022 A 09/07/2022
PÁGINA 14 DE 22

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 COMPROMISOS PARA EL DISTRITO HIDRALLICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANTUARIO DELIBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REES HIDRAULICAS 2021 - S.L. AJAJ 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	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO ACTAS	MODIFICACION DE CANTIDADES +/-	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
24.1	De 43.00 a 230.00 Mts	m	414.00	\$45.765,00	\$18.948.114,00	\$0	\$18.948.114,00	\$0	\$18.948.114,00	\$18.948.114,00
24.2	De Diámetro 3"	m	250,00	\$109.417,00	\$27.354.250,00	\$0	\$27.354.250,00	\$0	\$27.354.250,00	\$27.354.250,00
6.21	Reposicion de pavimento flexible	m ²	134,93	\$66.978,00	\$9.048.974,00	\$0	\$9.048.974,00	\$0	\$9.048.974,00	\$9.048.974,00
NP-3	CONCRETO DE 17.2 MPA (D.500 PSI)	m ³	0,00	\$236.902,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
NP-4	Suministro e instalación Unión Universal Tipo Dresser MD de 3"	unidades	0,00	\$15.094,35	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
NP-7	Suministro e instalación Unión Universal Tipo Dresser MD de 4"	unidades	0,00	\$52.453,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
NP-8	Suministro e instalación reduccion en PVC de 3" a 2"	unidades	0,00	\$382.799,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
NP-9	Suministro e instalación de TEE PVC Presion Union Mezardica, P.V.C. 4"	unidades	0,00	\$12.404,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
NP-10	Suministro e instalación de TEE PVC Presion Union Mezardica, P.V.C. 3"	unidades	0,00	\$12.404,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
NP-11	Suministro e instalación de TEE PVC Presion Soldada 3" x 3" x 3"	unidades	0,00	\$212.772,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
NP-12	Suministro e instalación de Codo PVC Presion Gran Radio 3"	unidades	0,00	\$201.960,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
NP-13	Suministro e instalación de Suministro de PVC presion 3" Soldado	unidades	0,00	\$129.195,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
NP-14	Suministro e instalación Tapa vialada tipo chorizo 450x600 cerrado metálica.	unidades	0,00	\$242.336,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
NP-15	Suministro e instalación de Union PVC presion Soldada 4"	unidades	0,00	\$117.443,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00

Handwritten mark or signature



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 08
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 IBA SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

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

ITEM	ACTIVIDADES	DESCRIPCION	CANTIDAD		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL		ACUMULADO ACTAS		MODIFICACION DE CANTIDADES Y/E		PRESIDENTE ACTA		ACUMULADA
			UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL		
COMISIONES CONTRACTUALES															
NP-16	Suministro e instalacion de union pasante PVC 1/2" x 1/2"	Alcantarillas y placas de tratamiento de agua - RECUERDOS PREPDSOS	640,60	\$172,864,00	\$0	0,00	\$1,535,956	11,00	\$1,535,956	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	\$1,535,956,00
NP-17	Suministro e instalacion de union pasante PVC 1/2" x 1/2"	Alcantarillas y placas de tratamiento de agua - RECUERDOS PREPDSOS	25,00	\$1,101,375,00	\$0	0,00	\$14,843,338	5,00	\$14,843,338	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	\$14,843,338,00
TOTALS RED DE ACUEDUCTO															
ALCANTARILLADO															
1	PRELIMINARIOS	Alcantarillas y placas de tratamiento de agua - RECUERDOS PREPDSOS	640,60	\$172,864,00	\$0	0,00	\$1,535,956	11,00	\$1,535,956	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	\$1,535,956,00
1.1	Localización y replanteo topográfico	Alcantarillas y placas de tratamiento de agua - RECUERDOS PREPDSOS	25,00	\$1,101,375,00	\$0	0,00	\$14,843,338	5,00	\$14,843,338	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	\$14,843,338,00
1.5	Diseño de tuberías y cunetas en los sectores autorizados	Alcantarillas y placas de tratamiento de agua - RECUERDOS PREPDSOS	5,00	\$15,552,00	\$146,380	5,25	\$81,165,00	5,00	\$81,165,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	\$81,165,00
1.6	Carga y retiro de sobresantes hasta 8 DMS A Mano	Alcantarillas y placas de tratamiento de agua - RECUERDOS PREPDSOS	5,00	\$26,272,00	\$144,468,014	5,25	\$81,165,00	5,00	\$81,165,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	\$81,165,00
1.7	Carga y retiro de sobresantes hasta 8 DMS A Maquina	Alcantarillas y placas de tratamiento de agua - RECUERDOS PREPDSOS	5,00	\$41,152,00	\$0	0,00	\$28,844,42	5,00	\$28,844,42	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	\$28,844,42
1.8	Carga y retiro de sobresantes hasta 11 DMS A Maquina	Alcantarillas y placas de tratamiento de agua - RECUERDOS PREPDSOS	5,00	\$25,650,00	\$0	0,00	\$18,329,067,24	5,00	\$18,329,067,24	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	\$18,329,067,24
1.10	Reforma compactada con material del sitio proveniente de la excavación	Alcantarillas y placas de tratamiento de agua - RECUERDOS PREPDSOS	5,00	\$68,652,00	\$0	0,00	\$48,326,242	5,00	\$48,326,242	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	\$48,326,242
1.11	Reformo de flechón en zanja compactado 1/2 Cm. hasta 10 metros	Alcantarillas y placas de tratamiento de agua - RECUERDOS PREPDSOS	200,00	\$14,220,00	\$11,452,000	4,452,28	\$72,256,112,55	5,00	\$72,256,112,55	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	\$72,256,112,55
1.12	Azarea interior en obra 50 ms	Alcantarillas y placas de tratamiento de agua - RECUERDOS PREPDSOS	200,00	\$14,220,00	\$11,452,000	4,452,28	\$72,256,112,55	5,00	\$72,256,112,55	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	\$72,256,112,55
2	REANCHOBE A MANO	Alcantarillas y placas de tratamiento de agua - RECUERDOS PREPDSOS	5,00	\$1,535,956,00	\$0	0,00	\$1,535,956	5,00	\$1,535,956	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	\$1,535,956,00
2.1	Excavacion en material comun	Alcantarillas y placas de tratamiento de agua - RECUERDOS PREPDSOS	1,370,00	\$5,095,975,00	\$48,880,975	1,383,70	\$5,144,865,975	1,370,00	\$5,095,975,00	1,370,00	1,370,00	1,370,00	1,370,00	1,370,00	\$5,095,975,00
2.2	Excavacion en conglomerado	Alcantarillas y placas de tratamiento de agua - RECUERDOS PREPDSOS	600,00	\$16,750,000,00	\$17,765,780	616,76	\$16,927,765,780	600,00	\$16,750,000,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	\$16,927,765,780
2.3	Excavacion en roca	Alcantarillas y placas de tratamiento de agua - RECUERDOS PREPDSOS	70,00	\$12,680,000,00	\$1,152,740	71,70	\$12,832,740,00	70,00	\$12,680,000,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	\$12,832,740,00

Handwritten signature



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 08
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CONDICIONES CONTRACTUALES
FECHA VIGENCIA:
12/01/2022
VERSIÓN 04
Página 1 de 2

CONTRATO DE OBRA No. 002 DE 06 DE MAYO DE 2021

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 HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAI SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE BAGUE.

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

VALOR CONTIADO:	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO ACTAS	MODIFICACION DE CANTIDADES N°	PRESENTE ACTA	ACUMULADA
VALOR CONTIADO: \$ 3.917.945.553,00	50,00	111,34	200,00	50,00	111,34
PLAZO PROSOGRA N° 1: 180 DIAS	50,00	2,07	5,00	50,00	2,07
PLAZO PROSOGRA N° 2: 30 DIAS	50,00	5,00	5,00	50,00	5,00
PLAZO PROSOGRA N° 3: 45 DIAS	50,00	5,00	5,00	50,00	5,00
VALOR ANTICIPADO: \$	50,00	5,00	5,00	50,00	5,00
FECHA DE INICIACIÓN: 01 DE JUNIO DE 2021	50,00	5,00	5,00	50,00	5,00
FECHA DE SUSPENSIÓN: 23 DE DICIEMBRE DE 2021	50,00	5,00	5,00	50,00	5,00
FECHA DE INICIACIÓN: 06 DE JULIO DE 2022	50,00	5,00	5,00	50,00	5,00
FECHA DE SUSPENSIÓN: 02 DE OCTUBRE DE 2022	50,00	5,00	5,00	50,00	5,00
FECHA DE TERMINACIÓN: 7 DE SEPTIEMBRE DE 2022	50,00	5,00	5,00	50,00	5,00
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN: 23/02/2022 A 05/07/2022	50,00	5,00	5,00	50,00	5,00
VALOR PRESENTE ACTA: \$ 278.037.528	50,00	5,00	5,00	50,00	5,00

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO ACTAS	MODIFICACION DE CANTIDADES N°	PRESENTE ACTA	ACUMULADA
3,7	m³	Excavaciones en material común	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECI/RSOS PROPIOS	\$51.720,00	\$51.177,60	50,00	111,34	200,00	50,00	111,34
3,8	m³	Excavaciones en conglomerado	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECI/RSOS PROPIOS	\$51.930,00	\$51.591,50	100,00	2,07	5,00	50,00	2,07
4,0	m³	Excavaciones en roca	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECI/RSOS PROPIOS	\$4.103,00	\$81.444,037	3179,00	5,00	5,00	50,00	5,00
4,1	m³	Excavaciones en material común y conglomerado	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECI/RSOS PROPIOS	\$18.452,00	\$50.178,000	1000,00	5,00	5,00	50,00	5,00
4,2	m³	Excavaciones en roca	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECI/RSOS PROPIOS	\$49.862,00	\$13.141,243	63,00	327,56	394,53	310,00	327,56
4,3	m³	Excavaciones en material común y conglomerado	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECI/RSOS PROPIOS	\$11.452,00	\$50.178,000	1000,00	5,00	5,00	50,00	5,00
4,4	m³	Excavaciones en roca	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECI/RSOS PROPIOS	\$68.820,00	\$4.967,145	138,27	5,00	5,00	50,00	5,00
4,5	m³	Excavaciones en material común y conglomerado	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECI/RSOS PROPIOS	\$143.372,00	\$5.694,880	40,00	5,00	5,00	50,00	5,00
4,6	m³	Excavaciones en material común y conglomerado	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECI/RSOS PROPIOS	\$17.420,00	\$5.490,040	40,00	5,00	5,00	50,00	5,00
4,7	m³	Excavaciones en material común y conglomerado	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECI/RSOS PROPIOS	\$1.202.403,00	\$12.024,030	10,00	5,00	5,00	50,00	5,00
4,8	m³	Excavaciones en material común y conglomerado	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECI/RSOS PROPIOS	\$10.970,00	\$6.986,112	333,69	5,00	5,00	50,00	5,00
4,9	m³	Excavaciones en material común y conglomerado	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECI/RSOS PROPIOS	\$15.640,00	\$28.293,720	1873,00	1543,18	1600,00	50,00	1543,18
4,10	m³	Excavaciones en material común y conglomerado	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECI/RSOS PROPIOS	\$103.417,00	\$103.441,700	100,00	213,42	250,00	50,00	213,42
4,11	m³	Excavaciones en material común y conglomerado	Alcantarillas y planas de tratamiento de agua - RECI/RSOS PROPIOS	\$137.020,00	\$301.143,116	147,00	94,29	100,00	50,00	94,29

Handwritten signature or mark



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 08
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CONSORCIO GUABOIA
FECHA VIGENCIA:
12/01/2022
VERSION 04
Página: 1 de 2

CONTRATO DE OBRA No. 002 DE 06 DE MAYO DE 2021

OBJETO: REAFILIACION 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 IBAI SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONSORCIO REES HIDRAULICA 2021 - S.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

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

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CONTRATISTA

INTERVENTOR

SUPERVISOR

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES				ACUMULADO ACTAS				MODIFICACION DE CANTIDADES I/E				PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
		CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	UNIDAD		VALOR UNITARIO
7	MANO DE OBRA																
7.3	Asno de refuerzo (gradera e instalación A.137)		kg	\$5,145,250	\$5,145,250	1,461.52		\$5,145,250	\$5,145,250	1,461.52		\$5,145,250	\$5,145,250	1,461.52		\$5,145,250	\$5,145,250
31	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE																
15.1	De 0.00 a 2.00 Mts	Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS															
15.1.1	De 0.00 a 2.00 Mts	Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS															
15.1.2	De 0.00 a 2.00 Mts	Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS															
15.1.3	De 0.00 a 2.00 Mts	Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS															
15.1.4	De 0.00 a 2.00 Mts	Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS															
15.1.6	De 0.00 a 2.00 Mts	Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS															
15.1.8	De 0.00 a 2.00 Mts	Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS															
16	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PAQUETA O LISA (Forma: Tondos)																
16.1	De 2.00 a 4.00 Mts	Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS															
16.1.1	De 2.00 a 4.00 Mts	Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS															
16.1.2	De 2.00 a 4.00 Mts	Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS															
17	MANO DE OBRA																
17.1	De 0.00 a 2.00 Mts	Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS															
17.1.1	De 0.00 a 2.00 Mts	Alcantarillas y piletas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS															

Handwritten signature or mark.



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 08
SISTEMA ENTUBADO DE GESTION

CONSORCIO IBERHIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OPINA
CONSORCIO INTERVONTORIA EXTERNA IBAI - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

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

OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REJES DE ACUEDUCTO Y/CAMBIADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANTUARIO DEL IBAI, SA ES OFICIAL EN LA CIUDAD DE BAMBUE.

CONTRATISTA
INTERVENTOR
SUPERVISOR

CONSORCIO IBERHIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OPINA
CONSORCIO INTERVONTORIA EXTERNA IBAI - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CONDICIONES CONTRACTUALES		ACUMULADO ACTAS		MODIFICACION DE CANTIDADES Y V		PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
ID	DESCRIPCION DE LA OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	FECHA DE EJECUCION
18.1	Acarrilladas y placas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	50	m ²	50.00	50.00	50	50.00	50.00	23 DE AGOSTO DE 2022
18.1.1	De Diámetro 24"	263.92	m ²	535.764,00	1534.427,796	373.12	\$214.082.824,68	50,00	23 DE AGOSTO DE 2022
19	CONSTRUCCION DE POZOS DE IMPACCION								7 DE SEPTIEMBRE DE 2022
19.1	DIAMETRO 1,20 Mts								23 DE AGOSTO DE 2022
19.1.1	Basa y cenefa en concreto de 3,00 Pts x 4,30 Mts	36,00	unf	\$504.471,00	\$18.160.956	35,00	\$17.654.485,00	56,00	02 DE OCTUBRE DE 2022
19.1.2	Placa reator	173,00	m ²	\$112.897,00	\$19.496.581	76,42	\$4.612.185,77	150,00	21 DE DICIEMBRE DE 2021
19.1.3	Cilindro en ladrillo x4,30 Mts	60,00	m ²	\$487.920,00	\$29.275.200	32,75	\$16.061.462,20	60,00	20 DE ENERO DE 2022
19.1.4	Construcción de 1,20 Mts	30,00	unf	\$45.412,00	\$1.362.360	24,00	\$1.093.008,00	45,00	23 DE AGOSTO DE 2022
19.1.5	Placa en Horma de 1/2" con rebordos C/40 cm	100,00	unf	\$19.488,00	\$1.948.800	14,00	\$272.832,00	100,00	23 DE AGOSTO DE 2022
19.1.6	Sumidero e Instalación de Aro tipo Compata	30,00	unf	\$264.150,00	\$7.924.500	34,00	\$26.041.100,00	60,00	02 DE OCTUBRE DE 2022
19.1.8	Caja de Inspección Øx4,30 Cms en Ladrillo, concreto de 3000 PSI y base reforzada en concreto de 3000 PSI	0,00	unf	\$393.120,00	\$0	0,00	\$0,00	0,00	23 DE AGOSTO DE 2022
19.1.12	Cilindro de cables Diámetro 8", revestido en concreto, más la columna	11,00	m ²	\$225.654,00	\$2.482.194	3,50	\$789.783,00	20,00	23 DE AGOSTO DE 2022
20									23 DE AGOSTO DE 2022
20.1	Servilite en Guadua C70 mts y Pólietere de 40 mts	4966,00	m ²	\$18.874,00	\$93.796.284	6.730,24	\$113.110.488,63	7900,00	23 DE AGOSTO DE 2022
20.2	Servilite provisional móvil para obra tipo bipede, incluye telero	40,00	unf	\$241.902,00	\$11.276.080	48,00	\$11.535.616,00	50,00	23 DE AGOSTO DE 2022
20.5	Sumidero e Instalación Lecho en Grava para Crema de Tabella Di-17a 3/4"	461,00	m ³	\$11.966,00	\$5.506.226	34,98	\$12.320.178,80	320,00	23 DE AGOSTO DE 2022
20.6	Servilite e Instalación de 60 Silt. Yes 12'x6" PVC incluye Agrapadas Caucho y adherencia	244,00	unf	\$186.000,00	\$45.399.372	133,00	\$24.764.370,00	244,00	23 DE AGOSTO DE 2022
20.7	Servilite e Instalación de 60 Silt. Yes 17'x6" PVC incluye Agrapadas Caucho y adherencia	101,00	unf	\$277.124,00	\$27.989.524	109,00	\$30.206.516,00	109,00	23 DE AGOSTO DE 2022
20.8	Servilite e Instalación de 60 Silt. Yes 12'x6" PVC incluye Agrapadas Caucho y adherencia	137,00	unf	\$559.301,00	\$76.625.237	63,00	\$22.641.633,00	137,00	23 DE AGOSTO DE 2022
20.12	Servilite e Instalación de 60 Silt. Yes 17'x6" PVC incluye Agrapadas Caucho y adherencia	20,00	unf	\$584.870,00	\$11.697.400	30,00	\$17.546.100,00	30,00	23 DE AGOSTO DE 2022
20.13	Servilite e Instalación de 60 Silt. Yes 24'x6" PVC incluye Agrapadas Caucho y adherencia	54,00	unf	\$554.470,00	\$29.935.380	63,00	\$34.830.510,00	63,00	23 DE AGOSTO DE 2022
20.15	Manejo de Agentes Contaminados de 8" a 12"	20,00	unf	\$674.010,00	\$13.480.200	20,00	\$13.480.200,00	20,00	23 DE AGOSTO DE 2022

5



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02
SITIO: INTEGRADO DE GESTION

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

OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS BIERES 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 IBAQUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO BIERES HIDRAULICAS SPA
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI - R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
SUPERVISOR: INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

COMANDO 01 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 02 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 03 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 04 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 05 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 06 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 07 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 08 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 09 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 10 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 11 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 12 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 13 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 14 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 15 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 16 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 17 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 18 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 19 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 20 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 21 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 22 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 23 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 24 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 25 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 26 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 27 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 28 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 29 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 30 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 31 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 32 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 33 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 34 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 35 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 36 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 37 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 38 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 39 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 40 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 41 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 42 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 43 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 44 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 45 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 46 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 47 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 48 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 49 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 50 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 51 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 52 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 53 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 54 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 55 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 56 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 57 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 58 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 59 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 60 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 61 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 62 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 63 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 64 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 65 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 66 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 67 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 68 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 69 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 70 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 71 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 72 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 73 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 74 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 75 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 76 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 77 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 78 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 79 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 80 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 81 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 82 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 83 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 84 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 85 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 86 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 87 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 88 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 89 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 90 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 91 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 92 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 93 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 94 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 95 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 96 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 97 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 98 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 99 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022
COMANDO 100 de 028	FECHA DE EMISION	21/09/2022

CONDICIONES CONTRACTUALES	ACUMULADO ACTAS	MODIFICACION DE CANTIDADES N°1	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
20-44 Manejo de Agua Con Diámetros de 12" a 24"	7,00	58.462.562,00	50,00	58.922.962,00
20-50 Entubos Tipo 3 (Metalico) con Tableros	2.602,34	\$124.706.632,23	64,46	\$124.771.096,69
NP-1 COBRE DE PUNTEO NEGRO CON CAJONERA	100,00	\$18.246,00	97,91	\$18.246,00
NP-2 CAJA DE INSPECCION 60x100 Cm. CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	556,00	\$393.317,00	339,00	\$537.328.900
NP-3 CONCRETO DE 37.2 MPA (C.3000 PSI)	243,00	\$566.976,00	493,71	\$256.790.402,36
NP-4 ANCHEN EN CONCRETO DE 2500 PSI L=0.10 INCLUIE ALUSTRO Y VENTILACION	50,00	\$142.232,00	60,00	\$8.319.320
NP-5 INSTALACION Y MANEJO DE CONCRETO 4000 PSI ESTRUCTURA	0,00	\$793.064,00	14,15	\$11.222.139
TOTALES REED ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES		\$2.693.490.860		\$3.283.883.187
VALOR TOTAL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO		\$3.947.240.553		\$3.283.883.187

VALOR DEL CONTRATO	\$3.947.240.553
VALOR ACTA PARCIAL 01	\$ 372.284.276,00
VALOR ACTA PARCIAL 02	\$ 315.967.339,00
VALOR ACTA PARCIAL 03	\$ 400.748.302,00
VALOR ACTA PARCIAL 04	\$ 277.338.429,00
VALOR ACTA PARCIAL 05	\$ 514.244.807,00
VALOR ACTA PARCIAL 06	\$ 623.372.250,00
VALOR ACTA PARCIAL 07	\$ 218.037.528,00
VALOR ACTA PARCIAL 08	\$ 464.446.208,00
SUMAS IGUALES	\$ 3.947.240.553,00

ESTADO DEL ANTICIPO	\$
VALOR ANTICIPO	\$
VALOR AMORTIZADO	\$
PRESENTE ACTA	\$
SALDO POR AMORTIZAR	\$
SUMAS IGUALES	\$

VALOR ACTA PARCIAL	\$
MINUS AMORTIZACION ANTICIPO	\$
MINUS VALOR A PAGAR EN ACTA DE LIQUIDACION	\$
VALOR NETO A CANCELAR EN ESTA ACTA	\$
SUMAS IGUALES	\$

BALANCE PARA PASO DE ACTA DE LIQUIDACION	\$
VALOR ACTA PARCIAL N°	\$
VALOR POR EJECUTAR	\$
SUMAS IGUALES	\$

CONSORCIO BIERES HIDRAULICAS SPA
CONTRATISTA
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR

EL SUSCRITO INTERVENIOR Y/O SUPERVISOR DEL CONTRATO DE OBRA CERTIFICA EL CONTRATO EN CUENTA Y SALVO CON LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAMFISCALES DE EL Y SUS TRABAJADORES

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI
R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
INTERVENIOR

CONSORCIO BIERES HIDRAULICAS SPA
CONTRATISTA
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR

SON DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL Y SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PUNOS ACTE

CONSORCIO BIERES HIDRAULICAS SPA
CONTRATISTA
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR

**PREACTA ACTA
PARCIAL**



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	7	MM	9	AA	2022	ACTA PARCIAL 8	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

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	Localización y replanteo topografico	UNID.	m	OBRA	ACUEDUCTO	
							CANTIDAD	Medida Total
			UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	largo	ancho	alto		
			CARRERA 12 ENTRE 141 Y 143 SALADO					
			CARRERA 12 ENTRE 141 Y 143 SALADO	172,00			1,00	172,00
			CARRERA 8B ENTRE CALLES 140 Y 141 CEIBA NORTE					
			CARRERA 8B ENTRE CALLES 140 Y 141 CEIBA NORTE	52,00			1,00	52,00
TOTAL								224,00
				CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA				224,00
				CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				0,00
				CANTIDAD ACUMULADA				224,00



OBSERVACIONES:

CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES
CANTIDAD ACUMULADA

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	7	MM	9	AA	2022	ACTA PARCIAL 8	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.

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

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	CARGUE Y Retiro de sobrantes hasta 8 km a maquina	UNID.	M3/comp		obra	ACUEDUCTO		
						largo	ancho		alto	CANTIDAD	Medida



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	largo	ancho	alto	CANTIDAD	Medida	Total
CARRERA 12 ENTRE 141 Y 143 SALADO	172,00					
CARRERA 12 ENTRE 141 Y 143 SALADO		0,60	1,00	1,00		103,20
CARRERA 8B ENTRE CALLES 140 Y 141 CEIBA NORTE						
CARRERA 8B ENTRE CALLES 140 Y 141 CEIBA NORTE	52,00					
		0,60	1,00	1,00		31,20

OBSERVACIONES:	
TOTAL	134,40
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	134,40
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	134,40

A

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

B

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

C

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

D

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	7	MM	9	AA	2022	ACTA PARCIAL	8	CONTRATO No.	082 DE 06 DE MAYO DE 2021
REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O POSICION DE LAS REDES DE AGUEDUCTO 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	UNID.	M3/comp	obra	ACUEDUCTO	Dimensiones			CANTIDAD	Medida	Total
							largo	ancho	alto			
1	1.11	Suministro de Recebo en zanja compactado c/15 Cms. Medio mecanico										
												
		CARRERA 12 ENTRE 141 Y 143 SALADO	172,00		1,00							
		CARRERA 12 ENTRE 141 Y 143 SALADO		0,60	1,00							103,20
		CARRERA 8B ENTRE CALLES 140 Y 141 CEIBA NORTE										
		CARRERA 8B ENTRE CALLES 140 Y 141 CEIBA NORTE	52,00		1,00							31,20
OBSERVACIONES:												
TOTAL 134,40												
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA 134,40												
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES 0,00												
CANTIDAD ACUMULADA 134,40												

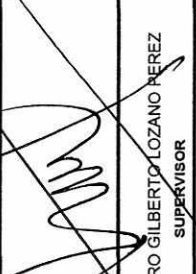
 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA



 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	7	MM	9	AA	2022	ACTA PARCIAL 8	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.
SUPERVISION INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPITULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en material comun	UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO
----------	---	------	-----	------------------	--------------------------------	-------	----	------	-----------



UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho	alto		
CARRERA 12 ENTRE 141 Y 143 SALADO	172,00				
CARRERA 12 ENTRE 141 Y 143 SALADO		0,60	1,00	1,00	103,20
CARRERA 8B ENTRE CALLES 140 Y 141 CEIBA NORTE					
CARRERA 8B ENTRE CALLES 140 Y 141 CEIBA NORTE	52,00	0,60	1,00	1,00	31,20
TOTAL					134,40
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA					134,40
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES					0,00
CANTIDAD ACUMULADA					134,40

OBSERVACIONES:

 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA CONTRATISTA	 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ INTERVENTOR
 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA CONTRATISTA	 INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ 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 8

2022

AA

9

MM

7

DD

FECHA

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

UNID. m
OBRA Señalización en Guadua C/3 mts y polisombra de h=2mts

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.		CANTIDAD	ACUEDUCTO	
			largo	ancho		Medida	Total
		UBICACION Y/O DESCRIPCION					
		CARRERA 12 ENTRE 141 Y 143 SALADO					
		CARRERA 12 ENTRE 141 Y 143 SALADO	172,00		2,00		344,00
		CARRERA 8B ENTRE CALLES 140 Y 141 CEIBA NORTE					
		CARRERA 8B ENTRE CALLES 140 Y 141 CEIBA NORTE	52,00		2,00		104,00
TOTAL							448,00
			CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA				448,00
			CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				0,00
			CANTIDAD ACUMULADA				448,00



OBSERVACIONES:

[Signature]
CONTRATISTA
 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

[Signature]
INTERVENTOR
 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

[Signature]
SUPERVISOR
 INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ



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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA DD 7 MM 9 AA 2022

ACTA PARCIAL 8

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 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 SUPERVISION CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

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

CAPITULO	ITEM	20.4	DESCRIPCION ITEM	Suministro e Instalacion Lecho en Arena para Tubería.	UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO
----------	------	------	------------------	---	-------	----	------	-----------



UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones		CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho		
CARRERA 12 ENTRE 141 Y 143 SALADO	172,00	0,60	0,30	30,96
CARRERA 8B ENTRE CALLES 140 Y 141 CEIBA NORTE	52,00	0,60	0,30	9,36
CARRERA 8B ENTRE CALLES 140 Y 141 CEIBA NORTE			1,00	
TOTAL				40,32

OBSERVACIONES:

CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	40,32
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	40,32

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	7	MM	9	AA	2022	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 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	ITEM	DESCRIPCION ITEM	Señales provisionales móvil para obra tipo tripoede incluye tablero	UNID.	Dimensiones		OBRA	ACUEDUCTO	
					largo	ancho		alto	CANTIDAD
			CARRERA 12 ENTRE 141 Y 143 SALADO					1,00	1,00
			CARRERA 88 ENTRE CALLES 140 Y 141 CEIBA NORTE					1,00	1,00
				TOTAL					2,00
									CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA
									2,00
									CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES
									0,00
									CANTIDAD ACUMULADA
									2,00

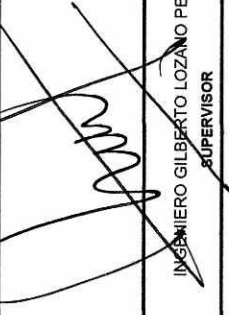
OBSERVACIONES:



 CONTRATISTA
 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA



 INTERVENTOR
 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ



 SUPERVISOR
 INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

082 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 8

2022

AA

9

MM

7

DD

FECHA

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	ITEM	24.1.2	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 3"	UNID.	m		OBRA	ACUEDUCTO			
						largo	ancho		Dimensiones	CANTIDAD	Medida	Total
				UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION								
				CARRERA 12 ENTRE CALLES 141 Y 143 SALADO								
				CARRERA 12 ENTRE CALLES 141 Y 143 SALADO	172,00					1,00		172,00
				CARRERA 8B ENTRE CALLES 140 Y 141 CEIBA NORTE								
				CARRERA 8B ENTRE CALLES 140 Y 141 CEIBA NORTE	52,00					1,00		52,00
TOTAL												224,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA												224,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES												0,00
CANTIDAD ACUMULADA												224,00



OBSERVACIONES:


 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**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 8

AA

9

MM

7

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 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
 SUPERVISIÓN: INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	Localizacion y replanteo Topografico	UNID.	m	OBRA	ALCANTARILLADO
1	1.1		S5 - S6	35,39			35,39
			K0+000 - K0+035.39				
			S6 - S7	32,32			32,32
			K0+000 - K0+032.32				
			S7 - S8	24,48			24,48
			K0+000 - K0+024.48				
			S8 - S9	32,84			32,84
			K0+000 - K0+032.84				
			S9 - S10	31,28			31,28
			K0+000 - K0+031.28				
			S10 - S11	31,80			31,80
			BOCA CALLES				
			S4 - S23	22,84			22,84
			K0+000 - K0+022.84				
			S5 - S22				0,00
			K0+000 - K0+029.84				
			S6 - S6A	17,00			17,00
			K0+000 - K0+017				
			S8 - S21	30,18			30,18
			K0+000 - K0+030.18				





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 8

2022

AA

9

MM

7

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
 SUPERVISION: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	Localizacion y replanteo Topografico	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
1	1.1		\$9 - \$20	42,22	1,00		42,22
			K0+000 - K0+042.22				
			\$10 - \$19	32,40	1,00		32,40
			K0+000 - K0+032.4				
			\$11 - \$18	22,99	1,00		22,99
			K0+000 - K0+022.99				
TOTAL							489,60
				CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			489,60
				CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			0,00
				CANTIDAD ACUMULADA			489,60

OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
INTERVENTOR

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
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 8

AA 2022

MM 9

DD 7

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.

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.

SUPERVISIÓN INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina			m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO	
			UNID.	largo	ancho			alto	CANTIDAD
		UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION							
		CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)							
		RED PRINCIPAL							
		PE 1 - PP 2	14,48		0,70	1,77	1,00		17,94
		KO+000 - KO+014,48							
		PP2 - PP3	31,14		0,70	1,46	1,00		31,89
		KO+000 - KO+031,14							
		PP3 - PP4	36,97		0,70	1,49	1,00		38,64
		KO+000 - KO+036,97							
		PP4 - PP5	51,27		0,70	2,31	1,00		82,87





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 8

AA 2022

MM 9

DD 7

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

CAPÍTULO	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
				S9 - S20	42,22	0,70	2,79	1,00
				K0+000 - K0+042.22				
				S10 - S19	32,40	0,70	2,66	1,00
				K0+000 - K0+032.4				
				S11 - S18	22,99	0,70	2,41	1,00
				K0+000 - K0+022.99				
				CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				851,33
				CANTIDAD ACUMULADA				851,33
								0,00
								851,33

OBSERVACIONES:

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**

082 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 8

AA 2022

MM 9

DD 7

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 HIDROSANTARIO 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 ESPANA RAMIREZ

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3/comp	obra	ALCANTARILLADO	
						CANTIDAD	Medida Total
			Dimensiones				
			largo	ancho	alto		
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION							
CALLE 140 ENTRE CARRERAS 9 Y COLECTOR ALVARADO (PALO GRANDE)							
RED PRINCIPAL							
		PE 1 - PP 2	14,48	0,70	1,77	1,00	17,94
		K0+000 - K0+014.48					
		PP2 - PP3	31,14	0,70	1,46	1,00	31,89
		K0+000 - K0+031.14					
		PP3 - PP4	36,97	0,70	1,49	1,00	38,64
		K0+000 - K0+036.97					
		PP4 - PP5	51,27	0,70	2,31	1,00	82,87
		K0+000 - K0+051.27					
DESCUENTO TUBERIA			129,46	0,07		-1,00	-9,15
DESCUENTO LECHO			126,66	0,70	0,10	-1,00	-8,87

