


DOCUMENTOS ACTA 07 CONT 062-21 CONSORCIO REDES HIDRÁULICAS



De <dolly.camacho@ibal.gov.co>
Destinatario Sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>
Fecha 2022-07-12 08:53

ADJUNTO DOCUMENTOS DEL ASUNTO PARA TRÁMITE PERTINENTE

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

Ibagué, 28 de junio de 2022

Doctora
OLGA LUCIA LIEVANO
Secretaria General
IBAL SA ESP
Ibague

12/06/22
12-07-22

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

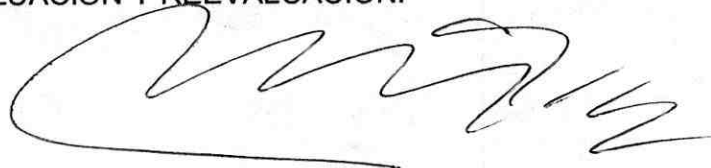
Cordial Saludo:

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° 7:

- 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



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

CÓDIGO: GJ-R-006

FECHA VIGENCIA:

2021-07-15


VERSIÓN: 03

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Página 3 de 4

ALCANTARILLADO						
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD
1	PRELIMINARES					
1,8	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	m3/comp	962,00	+	1.700,00	2662,00
1,11	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.	m3/comp	5842,00	+	1.700,00	7542,00
1,12	Acarreo interno en obra 50 mts	m3	3000,00	+	2.500,00	5500,00
3,0	EXCAVACIONES A MANO					
	De 0 a 2 mts en Seco				-	
3,1	Excavaciones en material comun de 2 a 4 mts en Seco	m3	1573,00	+	300,00	1873,00
3,7	Excavaciones en material comun	m3	120,00	+	-	120,00
4,0	EXCAVACIONES A MAQUINA					
	De 0 a 2 mts en seco				-	
4,1	Excavaciones en material comun y conglomerado	m3	4300,00	+	1.200,00	5500,00
4,2	Excavaciones en roca	m3	304,53	+	60,00	364,53
5	CONCRETOS					
5,6	Concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI) elevacion	m3	20,00	-	15,00	5,00
6	OBRAS DE PAVIMENTACION					
6,19	Corte de Pavimento flexible con Cortadora	ml	1400,00	+	200,00	1600,00
6,21	Rotura de pavimento Flexible	m3	130,00	+	120,00	250,00
7	MAMPOSTERIA					
7,3	Acero de refuerzo figurado e instalado A : 37	kg	1700,00	+	300,00	2000,00
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	1700,00	+	600,00	2300,00
15,1,2	De Diámetro 8"	ml	900,00	+	600,00	1500,00
15,1,3	De Diámetro 10"	ml	639,00	+	80,00	719,00
15,1,4	De Diámetro 12 "	ml	591,96	+	275,00	866,96
15,1,8	De Diámetro 20"	ml	180,00	+	55,00	235,00
19	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION					
19,1,6	Suministro e instalacion de Aro tapa Completa vibrocompactada	und	30,00	+	20,00	50,00
20	OTROS					
20,1	Señaliacion en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	6500,00	+	1.000,00	7500,00
20,7	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 10"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	101,00	+	8,00	109,00
20,12	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 20"x6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	20,00	+	10,00	30,00
20,44	Manejo de Aguas Con Diámetros de 12" a 24"	glb	6,00	+	1,00	7,00
	ÍTEMS NO PREVISTOS					
NP-3	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	m3	450,00	+	29,93	479,93
NP-6	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3		+	14,15	14,15

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:


	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 4 de 4
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		

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



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.7
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**

CODIGO: 01-18-007
FECHA VIGENCIA:
2021-07-15
VERSION: 02
Página 1 de 2

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

VALOR CONTRATO:	\$ 3.947.940.553,00
PLAZO:	180 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 1:	120 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 2:	60 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 JULIO DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	20 DE JUNIO 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

ING. MATEO CASAS MIRANDA

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	MODIFICACION		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Realizar obras preliminares									
1.1	Localización y replanteo topográfico	m	4244,00	\$5.102,00	\$21.652.888	-	1.000,00	-\$5.102.000,00	3244,00	\$16.550.888,00
1.7	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 km a maquina	M3/comp	4325,74	\$26.257,00	\$113.580.825	-	2.950,00	-\$77.458.150,00	1375,74	\$36.122.675,00
1.10	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	M3/comp	541,87	\$25.639,00	\$13.897.971	-	541,87	-\$13.893.004,93	0,00	\$0,00
1.11	Suministro de Recebo en zarja compactado c/15 Cms. Medio mecanico	M3/comp	4113,65	\$68.651,00	\$282.406.467	-	3.096,00	-\$212.543.496,00	1017,65	\$69.862.971,00
3	EXCAVACIONES A MANO									
3.1	De 0 a 2mts en seco									
3.1	Excavaciones en material comun	m3	1901,54	\$31.075,00	\$59.090.356	-	700,00	-\$21.752.500,00	1201,54	\$37.337.855,50
4	EXCAVACIONES A MAQUINA									
4.1	De 0 a 2mts en seco									
4.1	Excavaciones en material comun y conglomerado	m3	2852,30	\$24.105,00	\$68.748.987	-	2.852,30	-\$68.748.986,90	0,00	\$0,00
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	\$88.225,00	\$0	-		\$0,00	0,00	\$0,00
6.19	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	m	1600,00	\$15.640,00	\$25.024.000	-	500,00	-\$7.820.000,00	1100,00	\$17.204.000,00
6.20	Corte de Pavimento Rfido 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 Guede C/3 mts y polsombra 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 Tuberia.	m3	234,03	\$80.579,00	\$18.857.903	+	70,00	\$5.640.530,00	304,03	\$24.498.433,37
20.52	Señales provisionales móvil para obra tipo tripede incluye tablero	und	12,00	\$281.992,00	\$3.383.904	+	8,00	\$2.255.936,00	20,00	\$5.639.840,00
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	-	300,00	-\$13.834.800,00	337,00	\$15.541.092,00

(Handwritten signature)



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.7
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**

CODIGO: G.IB-007
FECHA VIGENCIA: 2021.07.13
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
VALOR ANTICIPO:	\$ -
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSION:	23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE RENICIO:	28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE TERMINACION:	02 DE JULIO DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	20 DE JUNIO 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 6				MODIFICACION		CONDICIONES ACTUALIZADAS		
22.3	Suministro e instalación de union PE 1/2"	und	637,00	\$16.851,00	\$10.734.087	-	300,00	-\$5.055.300,00	337,00	\$5.678.787,00
22.11	Suministro e instalación 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 instalación Tubería Acometiva Domiciliaria P/Red Polietileno 1/2"	m	6102,50	\$6.692,00	\$40.837.930			\$0,00	6102,50	\$40.837.930,00
22.19	Suministro e instalación de Derivación en PVC de 3" x 1/2"	und	637,00	\$43.500,00	\$27.709.500			-\$13.050.000,00	337,00	\$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"	m	4244,00	\$45.785,00	\$194.311.540			-\$91.570.000,00	2244,00	\$102.741.540,00
6.21	Recura 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	+	26,00	\$14.715.428,00	130,93	\$74.102.401,68
NP-6	Suministro e instalación Unión Universal Tipo Dresser HD de 3"	und	40,00	\$326.902,00	\$13.076.080	+	30,00	\$9.807.060,00	70,00	\$22.883.140,00
NP-7	Suministro e instalación Unión 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 instalación reducción en PVC de 3" a 2"	und	3,00	\$52.453,00	\$157.359	+	5,00	\$262.365,00	8,00	\$419.624,00
NP-9	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 instalación de TEE PVC Presion Unión Mecanica, 4"x3"	und	3,00	\$322.404,00	\$967.212			\$0,00	3,00	\$967.212,00
NP-11	Suministro e instalación de TEE PVC Presion Soldada, 3"x3"x3"	und	15,00	\$212.772,00	\$3.191.580			\$0,00	15,00	\$3.191.580,00
NP-12	Suministro e instalación de Codo PVC presion Gran Radio 3"	und	7,00	\$201.980,00	\$1.413.860			\$0,00	7,00	\$1.413.860,00



ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.7
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: 6LR-007
FECHA VIGENCIA:
2023-07-15
VERSION: 02
Página 1 de 2

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

VALOR CONTRATO:	\$ 3.947.940.553,00
PLAZO:	180 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 1	120 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 2	60 DIAS
VALOR ANTICIPO:	\$ -
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN	23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO	28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE TERMINACION:	02 DE JULIO DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	20 DE JUNIO 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 6	MODIFICACION	CONDICIONES ACTUALIZADAS						
		CONDICIONES ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS					
3.3	Excavacion en roca de 2 a 4 mts en Seco	50,00	573.082,00	\$3.654.100	-	\$0,00	50,00	\$3.654.100,00
3.7	Excavaciones en material comun	m3	120,00	\$51.792,00	+	\$0,00	120,00	\$6.215.040,00
3.8	Excavaciones en conglomerado	m3	5,00	\$55.935,00	-	\$0,00	5,00	\$279.675,00
4.0	EXCAVACIONES A MAQUINA							
4.1	De 0 a 2 mts en seco							
4.1	Excavaciones en material comun y conglomerado	m3	4300,00	\$24.103,00	+	\$103.642,900	5500,00	\$132.566.500,00
4.2	Excavaciones en roca	m3	304,53	\$49.861,00	+	\$15.184.121	364,53	\$18.175.781,44
4.5	Excavaciones en material comun y conglomerado	m3	600,00	\$33.452,00	-	\$20.071.200	600,00	\$20.071.200,00
5	CONCRETOS							
5.6	Concreto de 20.7 Mpa (3.000 PSI) elevacion	m3	20,00	\$686.820,00	-	\$13.736.400	5,00	\$9.434.100,00
6	OBRAS DE PAVIMENTACION							
6.1	Cargue, suministro, extendida y compactacion de base granular.	m3/comp	0,00	\$142.372,00	-	\$0	0,00	\$0,00
6.2	Cargue, suministro, extendida y compactacion de base granular	m3/comp	0,00	\$137.476,00	-	\$0	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	0,00	\$1.202.403,00	-	\$0	0,00	\$0,00
6.14	Rotura pavimento flexible E=0,10m.	m2	0,00	\$20.936,00	-	\$0	0,00	\$0,00
6.19	Corte de Pavimento flexible con Cortadora	ml	1400,00	\$15.640,00	+	\$21.896.000	1600,00	\$25.024.000,00
6.21	Rotura de pavimento Flexible	m3	130,00	\$103.417,00	+	\$13.444.210	250,00	\$25.854.250,00
6.22	Rotura de pavimento Rigido	m3	100,00	\$137.028,00	-	\$13.702.800	100,00	\$13.702.800,00
7	MAESTRERIA							
7.3	Acero de refuerzo figurado e instalado A : 37	kg	1700,00	\$6.145,00	+	\$10.446.500	2000,00	\$12.290.000,00



ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.7
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:	\$ 3.947.940.553,00
PLAZO:	180 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 1:	120 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 2:	60 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 JULIO DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	20 DE JUNIO 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 **ING. MATEO CASAS MIRANDA**

		CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 6						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
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	ml	1700,00	\$57.017,00	\$96.928.900	+	600,00	\$34.210.200,00	2300,00
15.1.1	De Diámetro 6"	ml	900,00	\$80.067,00	\$72.060.300	+	800,00	\$48.040.200,00	1500,00
15.1.2	De Diámetro 8"	ml	639,00	\$106.855,00	\$68.380.345	+	275,00	\$8.548.400,00	719,00
15.1.3	De Diámetro 10"	ml	591,96	\$148.778,00	\$88.070.625	+	3,00	\$40.913.950,00	866,96
15.1.4	De Diámetro 12"	ml	3,00	\$253.235,00	\$759.705	+	55,00	\$2.159.775,00	3,00
15.1.6	De Diámetro 16"	ml	180,00	\$402.905,00	\$72.522.900	+			235,00
15.1.8	De Diámetro 20"	ml							
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	ml	200,23	\$82.075,00	\$16.634.929	-			200,23
16.1.1	De Diámetro 8"	ml	61,85	\$109.074,00	\$6.746.227	-			61,85
16.1.2	De Diámetro 10"	ml							
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	ml	47,00	\$556.901,00	\$26.174.347	+			47,00
17.1.1	De Diámetro 24"	ml							
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	ml	373,12	\$573.764,00	\$214.082.824	+			373,12
18.1.1	De Diámetro 24"	ml							



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.7
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**

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

CONTRATISTA

INTERVENITOR 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 PRORROGA N° 1:	120 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 2:	60 DIAS
VALOR ANTICIPO:	\$ -
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN:	23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO:	28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE TERMINACION:	02 DE JULIO DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	20 DE JUNIO DE 2022

ID	DESCRIPCION DE POZOS DE INSPECCION	CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 6				MODIFICACION	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
19	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION							
19.1	DIAMETRO 1.20 Mts							
19.1.1	Bases y cañuela en concreto de 3.000 PSI =0,30 Mts	36,00	und	\$504.471,00	\$18.160.956	-	\$0,00	\$0,00
19.1.2	Parquete interior	90,00	ml	\$112.697,00	\$10.142.730	-	\$0,00	\$0,00
19.1.3	Cilindro en ladrillo e=0,30 Mts	60,00	ml	\$487.924,00	\$29.275.440	-	\$0,00	\$0,00
19.1.4	Cono de reduccion H=0,65 Mts	30,00	und	\$451.417,00	\$13.542.510	-	\$0,00	\$0,00
19.1.5	Pases en hierro de 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	100,00	und	\$19.488,00	\$1.948.800	-	\$0,00	\$0,00
19.1.6	Suministro e instalacion de Aro tapa Completa vibrocompactada	30,00	und	\$766.150,00	\$22.984.500	+	\$15.323.000,00	\$0,00
19.1.8	Caja de inspeccion 60x60x100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	0,00	und	\$993.317,00	\$0	-	\$0,00	\$0,00
19.1.12	Camara de calda Diámetro 8", revestida en concreto, malla con vena	11,00	ml	\$225.654,00	\$2.482.194	-	\$0,00	\$1.482.194,00
20	OTROS							
20.1	Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	6500,00	ml	\$16.874,00	\$109.681.000	+	\$16.874.000,00	\$126.555.000,00
20.52	Señales provisionales móvil para obra tipo tripoide, incluye tablero	50,00	und	\$281.991,00	\$14.099.600	+	\$0,00	\$14.099.600,00
20.5	Suministro e instalacion Lecho en Grava para Cama de Tuberia De=1/2 a 3/4	400,00	m3	\$121.966,00	\$48.786.400	-	\$0,00	\$48.786.400,00
20.6	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 8"xe" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	244,00	und	\$186.065,00	\$45.399.372	-	\$0,00	\$45.399.372,00
20.7	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 10"xe" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	101,00	und	\$277.124,00	\$27.989.524	+	\$2.216.992,00	\$30.206.516,00
20.8	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 12"xe" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	63,00	und	\$359.391,00	\$22.641.633	-	\$0,00	\$22.641.633,00



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.7
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**

CODIGO: G.I.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 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

ITEMS NO PREVISTOS	CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION #		MODIFICACION	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCION	CANTIDAD		VALOR CONTRACTO	VALOR ACTUALIZADO
20.12	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 20"x6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	20,00 und	+	\$594.876,00	\$11.897.520
20.13	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 24"x6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	63,00 und	+	\$505.478,00	\$31.845.114
20.43	Manejo de Aguas Con Diametros de 8" a 12"	25,00 glb	-	\$674.010,00	\$16.850.250
20.44	Manejo de Aguas Con Diametros de 12" a 24"	6,00 glb	+	\$1.180.366,00	\$7.082.196
20.5	Entibado Tipo 3 (Metalico) con Tableros	3200,00 m2	+	\$47.053,00	\$150.569.600
NP-1	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	1000,00 ml	-	\$18.246,00	\$18.246.000,00
NP-2	CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	400,00 Und	-	\$398.317,00	\$157.326.800,00
NP-3	CONCRETO DE 17,2 MPA (2.500 PSI)	450,00 m3	+	\$565.978,00	\$254.690.100
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C X C PVC	60,00 und	-	\$142.232,00	\$8.533.920,00
NP-5	ANDÉN EN CONCRETO DE 2500 PSI E=0,10 INCLUYE ALIUSTADO Y NIVELACION	360,00 m2	-	\$84.298,00	\$30.347.280,00
NP-6	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	14,15 m3	+	\$793.084,00	\$11.222.138,60
TOTAL CONSTRUCCION RED ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES					\$ 2.693.490.860,00
VALOR TOTAL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					\$ 3.947.940.553,00
AIUSTE AL VALOR DEL CONTRATO					\$ 3.947.940.553,00

TOTAL

VALOR CONTRACTO: \$ 3.947.940.553,00
PLAZO: 180 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 1: 120 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 2: 60 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 JULIO DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 20 DE JUNIO DE 2022

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

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

SUPERVISOR: ING. MATEO CASAS MIRANDA
 SUPERVISOR

(Handwritten signature)

**PREACTA ACTA
PARCIAL**



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MM

22

DD

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 IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

R.L.

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	Localización y replanteo topografico	UNID.	Dimensiones		obra	ACUEDUCTO
						largo	ancho		
			UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION						
			CALLE 141 ENTRE CARRERA 8 - 8A - 8B CEIBA NORTE						
			CALLE 141 ENTRE CARRERA 8 - 8A - 8B		121,00				1,00
			TRAMO CARRERA 8A DE 141 A 140						121,00
			CARRERA 8A DE 141 A 140		77,00				1,00
			TRAMO CARRERA 8A DE 140 A 139						
			CARRERA 8A DE 140 A 139		98,00				1,00
					98,00				98,00





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

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 ESPANA RAMIREZ

ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	Localización y replanteo topografico	UNID.	m	OBRA	ACUEDUCTO
1				TRAMO CARRERA 8A ENTRE TRANVERSAL 8 Y CALLE 139 CEIBA NORTE				
				CARRERA 8A ENTRE TRNVERSAL 8 Y CALLE 139	101,00		1,00	101,00
				TRAMO CALLE 141 ENTRE TRANVERSAL 8 Y 8CBIS				
				CALLE 141 ENTRE TRANVERSAL 8 Y 8CBIS	71,00		1,00	71,00
				TRAMO CALLE 138 ENTRE CARRERA 8 Y CARRERA 8A CEIBA NORTE				
				CALLE 138 ENTRE CARRERA 8 Y CARRERA 8A	54,00		1,00	54,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA DD MM AA 2022 ACTA PARCIAL 7 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.
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.
SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	1	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	Localización y replanteo topografico	UNID.	m	OBRA	ACUEDUCTO
				TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 81 HASTA CARRERA 8					
				TEE CALLE 145 CON CRA 88		6,00			1,00
				TEE ENMALLADO BAJO CASA 10		7,00			1,00
				TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES					
				TEE CALLEJÓN ENMALLADO		4,00			1,00
				DOMICILIARIAS TRAMO LA CABAÑA					
				Carrera 13 entre 115 y 120					1,00
				Cra 19 # 116-15		2,50			1,00
				Cra 19 # 116-37		2,50			1,00
				Cra 19 # 116-37 Ap 101		2,50			1,00
				Cra 19 # 116-45		2,50			1,00
				Cra 19 # 116-51		2,50			1,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MM

22

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.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ING. MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	1	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	Localización y replanteo topografico	UNID.	m	OBRA	ACUEDUCTO
					Cra 19A 117-25	2,80			1,00
					Cra 19A 117-31	1,70			1,00
					Cra 19A 117-35	2,00			1,00
					Cra 19A 117-43	2,00			1,00
					Cra 19A 117-45	2,00			1,00
					Cra 19A 117-55	2,90			1,00
					Cra 19A 117-65	2,85			1,00
					Cra 19A 117-85	3,20			1,00
					Cra 19A 117-95	3,10			1,00
					Cra 19A 117-105	2,10			1,00
					Cra 19A 117-119	2,40			1,00
					ANDENES				
					Cra 17 # 121-50	8,30			1,00
					K 17 N. 121-70	1,90			1,00
					MZ C CASA 16 Villa Julie	2,40			1,00
					MZ A CASA 6	1,15			1,00
					Cra 19A 117-35	2,00			1,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ING. MATEO CASAS MIRANDA

R.L.

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	1	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	Localización y replanteo topografico	UNID.	m	OBRA	ACUEDUCTO
					Cra 19A 117-65	2,10			2,10
					DOMICILIARIAS TRAMO PRADERAS DEL NORTE Carrera 15 entre 121 y 122				0,00
					MZ P CASA 1 (VÍA)	4,70			4,70
					MZ P CASA 2 (VÍA)	4,70			4,70
					MZ P CASA 3 VÍA	4,75			4,75
					MZ P CASA 4 VÍA	4,60			4,60
					MZ P CASA 5 VÍA	4,60			4,60
					MZ P CASA 6 VÍA	4,60			4,60
					MZ P CASA 7 VÍA	4,54			4,54
					MZ P CASA 8 VÍA	4,35			4,35
					MZ P CASA 9 VÍA	4,30			4,30
					MZ P CASA 10	4,25			4,25
					MZ P CASA 11	4,60			4,60
					MZ P CASA 12	4,50			4,50
					MZ P CASA 13	4,60			4,60
					MZ I CASA 13	0,97			0,97
					MZ I CASA 14	1,00			1,00
					MZ I CASA 15	0,90			0,90



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

ACTA PARCIAL 7

AA 2022

6

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
 SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	Localización y replanteo topografico	UNID.	m	OBRA	ACUEDUCTO
				MZ I CASA 16	1,00			1,00
				MZ I CASA 17	1,00			1,00
				MZ I CASA 18	0,80			0,80
				MZ I CASA 19	0,95			0,95
				MZ I CASA 20	0,63			0,63
				MZ I CASA 21	0,40			0,40
				MZ I CASA 22	0,40			0,40
				MZ O CASA 1	4,58			4,58
				MZ O CASA 2	4,80			4,80
				MZ O CASA 3	4,70			4,70
				MZ O CASA 4	4,35			4,35
				MZ O CASA 5	4,65			4,65
				MZ O CASA 6	4,80			4,80
				MZ J CASA 6	1,10			1,10
				MZ J CASA 7	1,10			1,10



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

ACTA PARCIAL 7

AA 2022

MM 6

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 COMPROMISADOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 SUPERVISIÓN: ING. MATEO CASAS MIRANDA

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

CAPITULO	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	Localización y replanteo topografico	UNID.	m	obra	ACUEDUCTO
				MZ J CASA 8	1,05			1,00
				MZ J CASA 9	1,10			1,00
				MZ J CASA 10	1,05			1,00
				ANDENES				1,00
				MZ P CASA 3 VÍA	1,55			1,00
				MZ P CASA 4 VÍA	1,05			1,00
				MZ P CASA 5 VÍA	1,50			1,00
				MZ P CASA 6 VÍA	0,90			1,00
				MZ P CASA 7 VÍA	1,46			1,00
				MZ P CASA 8 VÍA	1,55			1,00
				MZ P CASA 9 VÍA	1,84			1,00
				MZ P CASA 10	2,13			1,00
				MZ P CASA 11	0,80			1,00
				MZ P CASA 12	1,58			1,00
				MZ P CASA 13	1,41			1,00
				MZ I CASA 13	1,33			1,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MM

22

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.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ING. MATEO CASAS MIRANDA

R.L.

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	1	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	Localización y replanteo topografico	UNID.	m	OBRA	ACUEDUCTO
					MZ I CASA 14	1,50			1,50
					MZ I CASA 15	0,60			0,60
					MZ I CASA 16	0,50			0,50
					MZ I CASA 17	0,50			0,50
					MZ I CASA 18	1,10			1,10
					MZ I CASA 19	0,10			0,10
					MZ I CASA 20	1,92			1,92
					MZ I CASA 21	0,95			0,95
					MZ I CASA 22	1,50			1,50
					MZ O CASA 1	1,20			1,20
					MZ O CASA 3	0,95			0,95
					MZ O CASA 4	1,10			1,10
					MZ O CASA 5	1,39			1,39
					MZ O CASA 6	1,25			1,25
					MZ J CASA 6	1,40			1,40



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

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

R.L.

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ING. MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	Localización y replanteo topografico	UNID.	m	OBRA	ACUEDUCTO
				MZ J CASA 7	1,40			1,40
				MZ J CASA 8	1,55			1,55
				MZ J CASA 9	0,90			0,90
				MZ J CASA 10	1,20			1,20
				DOMICILIARIAS TRAMO CALLE 139 ENTRE 8 Y 8 CEIBA NORTE				
				CALLE 139 # 9-47	1,60			1,60
				CALLE 139 # 8-39	1,80			1,80
				CALLE 139 # 9-37	1,70			1,70
				CALLE 139 # 9-35	1,30			1,30
				CALLE 139 # 9-33	1,80			1,80
				CALLE 139 # 9-31	1,80			1,80
				MZNA L CASA 16A	2,30			2,30
				MZNA K CASA 9	6,70			6,70
				CALLE 139 # 9-19	6,50			6,50



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA DD MM AA 2022

ACTA PARCIAL 7

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	ITEM	DESCRIPCION ITEM	Localización y replanteo topografico	UNID.	m	OBRA	ACUEDUCTO
1	1.1						
			CALLE 139 # 9-19	6,50			1,00
			CALLE 139 # 8-31	1,70			1,00
			CALLE 139 # 8-35	1,40			1,00
			MZNA H CASA 1	2,20			1,00
			CRA 8 # 138-85	1,10			1,00
			MZNA G CASA 10 HOTEL LOS PINOS	6,10			1,00
			CALLE 139 # 8-40	6,00			1,00
			CALLE 139 # 8-40	6,00			1,00
			CRA 8 # 139-06	7,20			1,00
			CRA 8 # 139-06	7,20			1,00
			CALLE 139 # 8-38	6,00			1,00
			CALLE 139 # 8-38	6,00			1,00
			CRA 8A # 139-06	6,50			1,00
			CRA 8A # 139-06	6,50			1,00
			TRAMO 14 CARRERA 8A CEIBA NORTE				
			DOMICILIARIAS				
			MANZANA F CASA 2B	6,40			1,00
			MANZANA F CASA 3	6,50			1,00
			MANZANA F CASA 4	6,50			1,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

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 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	1.1	DESCRIPCION ITEM	Localización y replanteo topografico	UNID.	m	OBRA	ACUEDUCTO
				MANZANA F CASA 5		6,60			1,00
				MANZANA F CASA 6		6,50			1,00
				MANZANA F CASA 7		6,70			1,00
				MANZANA F CASA 7		7,70			1,00
				MANZANA F CASA 2		6,00			1,00
				CALLE 141 # 8-45		6,00			1,00
TOTAL									
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									964,67
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									964,67

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 7

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 ESPANA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 km a maquina	UNID.	M3/comp	OBRA	ACUEDUCTO
				TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES TEE CALLEJÓN ENMALLADO	4,00	0,60	1,00	2,40
				DOMICILIARIAS TRAMO LA CABAÑA Carrera 13 entre 115 y 120				
				Cra 19 # 116-15	2,50	0,40	1,00	1,00
				Cra 19 # 116-37	2,50	0,40	1,00	1,00
				Cra 19 # 116-37 Ap 101	2,50	0,40	1,00	1,00
				Cra 19 # 116-45	2,50	0,40	1,00	1,00
				Cra 19 # 116-51	2,50	0,40	1,00	1,00
				Mzna A casa 1 Rosales de Tallandia	2,50	0,40	1,00	1,00
				Cra 17 # 121-50	8,30	0,40	1,00	3,32
				Lote	8,30	0,40	1,00	3,32
				Cra 17 #121-14	8,30	0,40	1,00	3,32
				Cra 17 #121-15	8,30	0,40	1,00	3,32
				Cra 17 #121-16	8,30	0,40	1,00	3,32
				K 17 N. 121-70	6,90	0,40	1,00	2,76
				MZ C CASA 16 Villa Julie	8,40	0,40	1,00	3,36
				MZ A CASA 2	2,50	0,40	0,75	0,75
				MZ A CASA 4	2,90	0,40	0,50	0,58
				MZ A CASA 5	2,34	0,40	0,50	0,47



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

AA 2022

MM 6

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.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 km a maquina	UNID.	M3/comp	obra	ACUEDUCTO
					MZA CASA 6	1,15	0,40	0,50	1,00
					MZA CASA 7	1,15	0,40	0,50	1,00
					MZA CASA 3A	1,65	0,40	0,50	1,00
					MZA CASA 1A	1,05	0,40	0,50	1,00
					MZA CASA 2A	1,05	0,40	0,50	1,00
					MZA CASA 3	1,85	0,40	0,50	1,00
					Cra 19A 117-25	2,80	0,40	0,50	1,00
					Cra 19A 117-31	1,70	0,40	0,50	1,00
					Cra 19A 117-35	2,00	0,40	0,50	1,00
					Cra 19A 117-43	2,00	0,40	0,50	1,00
					Cra 19A 117-45	2,00	0,40	0,50	1,00
					Cra 19A 117-55	2,90	0,40	0,50	1,00
					Cra 19A 117-65	2,85	0,40	0,50	1,00
					Cra 19A 117-85	3,20	0,40	0,50	1,00
					Cra 19A 117-95	3,10	0,40	0,50	1,00
					Cra 19A 117-105	2,10	0,40	0,50	1,00
					Cra 19A 117-119	2,40	0,40	0,50	1,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA DD MM AA 2022

ACTA PARCIAL 7

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 ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 km a maquina	UNID.	M3/comp	OBRA	ACUEDUCTO
1				MZ I CASA 17	1,00	0,35	0,50	1,00
				MZ I CASA 18	0,80	0,35	0,60	1,00
				MZ I CASA 19	0,95	0,35	0,45	1,00
				MZ I CASA 20	0,63	0,35	0,55	1,00
				MZ I CASA 21	0,40	0,35	0,50	1,00
				MZ I CASA 22	0,40	0,35	0,60	1,00
				MZ O CASA 1	4,58	0,40	0,65	1,00
				MZ O CASA 2	4,80	0,40	0,65	1,00
				MZ O CASA 3	4,70	0,35	0,63	1,00
				MZ O CASA 4	4,35	0,40	0,75	1,00
				MZ O CASA 5	4,65	0,40	0,65	1,00
				MZ O CASA 6	4,80	0,40	0,84	1,00
				MZ J CASA 6	1,10	0,35	0,60	1,00
				MZ J CASA 7	1,10	0,35	0,60	1,00
				MZ J CASA 8	1,05	0,35	0,56	1,00
				MZ J CASA 9	1,10	0,35	0,55	1,00
				MZ J CASA 10	1,05	0,35	0,60	1,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	6	AA	2022
-------	----	----	---	----	------

ACTA PARCIAL 7

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

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

CAPÍTULO	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 km a maquina	UNID.	M3/comp	obra	ACUEDUCTO
			DOMICILIARIAS TRAMO CALLE 139 ENTRE 8 Y 8 CEIBA NORTE					
			CALLE 139 # 9-47		1,60	0,35	0,60	1,00
			CALLE 139 # 8-39		1,80	0,35	0,60	1,00
			CALLE 139 # 9-37		1,70	0,35	0,60	1,00
			CALLE 139 # 9-35		1,30	0,35	0,60	1,00
			CALLE 139 # 9-33		1,80	0,35	0,60	1,00
			CALLE 139 # 9-31		1,80	0,35	0,60	1,00
			MZNA L CASA 16A		2,30	0,35	0,60	1,00
			MZNA K CASA 9		6,70	0,35	0,60	1,00
			CALLE 139 # 9-19		6,50	0,35	0,60	1,00
			CALLE 139 # 9-19		6,50	0,35	0,60	1,00
			CALLE 139 # 8-31		1,70	0,35	0,60	1,00
			CALLE 139 # 8-35		1,40	0,35	0,60	1,00
			MZNA H CASA 1		2,20	0,35	0,60	1,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	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								
	R.L.			R.L.			JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA		
							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
					CRA 8 # 138-85	1,10	0,35	0,60	1,00
					MZNA G CASA 10 HOTEL LOS PINOS	6,10	0,35	0,60	1,00
					CALLE 139 # 8-40	6,00	0,35	0,60	1,00
					CALLE 139 # 8-40	6,00	0,35	0,60	1,00
					CRA 8 # 139-06	7,20	0,35	0,60	1,00
					CRA 8 # 139-06	7,20	0,35	0,60	1,00
					CALLE 139 # 8-38	6,00	0,35	0,60	1,00
					CALLE 139 # 8-38	6,00	0,35	0,60	1,00
					CRA 8A # 139-06	6,50	0,35	0,60	1,00
					CRA 8A # 139-06	6,50	0,35	0,60	1,00
					TRAMO 14 CARRERA 8A CEIBA NORTE				
					MANZANA F CASA 2B	5,90	0,35	0,60	1,00
					MANZANA F CASA 3	6,00	0,35	0,60	1,00
					MANZANA F CASA 4	6,00	0,35	0,60	1,00
					MANZANA F CASA 5	6,10	0,35	0,60	1,00
					MANZANA F CASA 6	6,00	0,35	0,60	1,00
					MANZANA F CASA 7	6,20	0,35	0,60	1,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MM

22

DD

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

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 km a maquina	UNID.	M3/comp	OBRA	ACUEDUCTO
1				MANZANA F CASA 7	7,20	0,35	0,60	1,51
				MANZANA F CASA 2	6,00	0,35	0,60	1,26
				CALLE 141 # 8-45	6,00	0,35	0,60	1,26
TOTAL								
								417,42
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA								417,42
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES								0,00
CANTIDAD ACUMULADA								417,42

OBSERVACIONES:

[Signature]

[Signature]

[Signature]

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

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 7

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

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

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	M3/comp	Dimensiones		osbra	ACUEDUCTO	
					largo	ancho		alto	CANTIDAD
		UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION							
		CALLE 141 ENTRE CARRERA 8 - 8A - 8B CEIBA NORTE							
		CALLE 141 ENTRE CARRERA 8 - 8A 8B	121,00	0,60	0,73	1,00		53,00	
		TRAMO CARRERA 8A DE 141 A 140							
		CARRERA 8A DE 141 A 140	77,00	0,60	0,73	1,00		33,73	
		TRAMO CARRERA 8A DE 140 A 139 CEIBA NORTE							
		CARRERA 8A DE 140 A 139	98,00	0,60	0,73	1,00		42,92	

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





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

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 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 ESPANA RAMIREZ

CAPÍTULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/15 Cms. Medio mecanico	UNID.	M3/comp	OBRA	ACUEDUCTO
				TRAMO CALLE 141 ENTRE TRANSVERSAL 8 Y 8CBIS		71,00	0,60	0,73	31,10
				TRAMO CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 139 CEIBA NORTE					
				CARRERA 8A ENTRE TRNVERSAL 8 Y CALLE 139		101,00	0,60	0,73	44,24
				TRAMO CALLE 138 ENTRE CARRERA 8 Y CARRERA 8A CEIBA NORTE					
				CALLE 138 ENTRE CARRERA 8 Y CARRERA 8A		54,00	0,60	0,73	23,65
				TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 8I HASTA CARRERA 8					
				TEE CALLE 145 CON CRA 8B		6,00	0,60	0,73	2,63
				TEE ENMALLADO BAJO CASA 10		7,00	0,60	0,73	3,07





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2022
-------	----	----	----	------

ACTA PARCIAL	7
--------------	---

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 IBAGUÉ.

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/15 Cms. Medio mecanico	UNID.	M3/comp	obra	ACUEDUCTO
					TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES				
					TEE CALLEIÓN ENMALLADO	4,00	0,60	0,73	1,00
					DOMICILIARIAS TRAMO LA CABAÑA Carrera 13 entre 115 y 120				
					Cra 19 # 116-15	2,50	0,40	1,00	1,00
					Cra 19 # 116-37	2,50	0,40	1,00	1,00
					Cra 19 # 116-37 Ap 101	2,50	0,40	1,00	1,00
					Cra 19 # 116-45	2,50	0,40	1,00	1,00
					Cra 19 # 116-51	2,50	0,40	1,00	1,00
					Mzna A casa 1 Rosales de Tailandia	2,50	0,40	1,00	1,00
					Cra 17 # 121-50	8,30	0,40	1,00	3,32
					Lote	8,30	0,40	1,00	3,32
					Cra 17 #121-14	8,30	0,40	1,00	3,32
					Cra 17 #121-15	8,30	0,40	1,00	3,32





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	6	AA	2022
-------	----	----	---	----	------

ACTA PARCIAL 7

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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.

SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/15 Cms. Medio mecanico	UNID.	M3/comp	OBRA	ACUEDUCTO
					Cra 19A 117-65	2,85	0,40	0,50	1,00
					Cra 19A 117-85	3,20	0,40	0,50	1,00
					Cra 19A 117-95	3,10	0,40	0,50	1,00
					Cra 19A 117-105	2,10	0,40	0,50	1,00
					Cra 19A 117-119	2,40	0,40	0,50	1,00
					ANDENES				
					Cra 17 # 121-50	8,30	0,40	1,00	1,00
					K 17 N. 121-70	1,90	0,40	0,75	1,00
					MZ C CASA 16 Villa Julie	2,40	0,40	0,75	1,00
					MZ A CASA 6	1,15	0,40	0,50	1,00
					Cra 19A 117-35	2,00	0,40	0,50	1,00
					Cra 19A 117-65	2,10	0,40	0,50	1,00
					DOMICILIARIAS TRAMO PRADERAS DEL NORTE Carrera 15 entre 121 y 122				
					MZ P CASA 1 (V/A)	4,70	0,35	0,72	1,00
					MZ P CASA 2 (V/A)	4,70	0,35	0,72	1,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MIM

22

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 ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

CAPITULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/15 Cms. Medio mecanico	UNID.	M3/comp	OBRA	ACUEDUCTO
					MZ P CASA 3 VÍA	4,75	0,35	0,74	1,23
					MZ P CASA 4 VÍA	4,60	0,35	0,74	1,19
					MZ P CASA 5 VÍA	4,60	0,35	0,74	1,19
					MZ P CASA 6 VÍA	4,60	0,35	0,74	1,19
					MZ P CASA 7 VÍA	4,54	0,35	0,74	1,18
					MZ P CASA 8 VÍA	4,35	0,35	0,69	1,05
					MZ P CASA 9 VÍA	4,30	0,35	0,75	1,12
					MZ P CASA 10	4,25	0,35	0,80	1,19
					MZ P CASA 11	4,60	0,35	0,60	0,97
					MZ P CASA 12	4,50	0,35	0,60	0,95
					MZ P CASA 13	4,60	0,35	0,55	0,89
					MZ I CASA 13	0,97	0,35	0,70	0,24
					MZ I CASA 14	1,00	0,35	0,60	0,21
					MZ I CASA 15	0,90	0,35	0,45	0,14
					MZ I CASA 16	1,00	0,35	0,55	0,19
					MZ I CASA 17	1,00	0,35	0,50	0,18
					MZ I CASA 18	0,80	0,35	0,60	0,17
					MZ I CASA 19	0,95	0,35	0,45	0,15



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA DD MM AA 2022

ACTA PARCIAL 7

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

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/15 Cms. Medio mecanico	UNID.	M3/comp	OBRA	ACUEDUCTO
					MZ P CASA 5 VÍA	1,50	0,35	0,47	1,00
					MZ P CASA 6 VÍA	0,90	0,35	0,37	1,00
					MZ P CASA 7 VÍA	1,46	0,35	0,45	1,00
					MZ P CASA 8 VÍA	1,55	0,35	0,42	1,00
					MZ P CASA 9 VÍA	1,84	0,35	0,31	1,00
					MZ P CASA 10	2,13	0,35	0,20	1,00
					MZ P CASA 11	0,80	0,35	0,30	1,00
					MZ P CASA 12	1,58	0,35	0,35	1,00
					MZ P CASA 13	1,41	0,35	0,20	1,00
					MZ I CASA 13	1,33	0,35	0,40	1,00
					MZ I CASA 14	1,50	0,35	0,40	1,00
					MZ I CASA 15	0,60	0,35	0,45	1,00
					MZ I CASA 16	0,50	0,35	0,30	1,00
					MZ I CASA 17	0,50	0,35	0,35	1,00
					MZ I CASA 18	1,10	0,35	0,35	1,00



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA DD MM AA 2022

ACTA PARCIAL 7

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

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISION 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	
				DOMICILIARIAS TRAMO CALLE 139 ENTRE 8 A Y 8 CEIBA NORTE						
				CALLE 139 # 9-47		1,60	0,35	0,60	1,00	0,34
				CALLE 139 # 8-39		1,80	0,35	0,60	1,00	0,38
				CALLE 139 # 9-37		1,70	0,35	0,60	1,00	0,36
				CALLE 139 # 9-35		1,30	0,35	0,60	1,00	0,27
				CALLE 139 # 9-33		1,80	0,35	0,60	1,00	0,38
				CALLE 139 # 9-31		1,80	0,35	0,60	1,00	0,38
				MZNA L CASA 16A		2,30	0,35	0,60	1,00	0,48
				MZNA K CASA 9		6,70	0,35	0,60	1,00	1,41
				CALLE 139 # 9-19		6,50	0,35	0,60	1,00	1,37
				CALLE 139 # 9-19		6,50	0,35	0,60	1,00	1,37
				CALLE 139 # 8-31		1,70	0,35	0,60	1,00	0,36
				CALLE 139 # 8-35		1,40	0,35	0,60	1,00	0,29
				MZNA H CASA 1		2,20	0,35	0,60	1,00	0,46
				CRA 8 # 138-85		1,10	0,35	0,60	1,00	0,23



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

AA

2022

6

MM

22

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.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ING.MATEO CASAS MIRANDA

R.L.

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	UNID.	M3/comp	OBRA	ACUEDUCTO
				Suministro de Recebo en zanja compactado c/15 Cms. Medio mecanico				
				MZNA G CASA 10 HOTEL LOS PINOS	6,10	0,35	0,60	1,28
				CALLE 139 # 8-40	6,00	0,35	0,60	1,26
				CALLE 139 # 8-40	6,00	0,35	0,60	1,26
				CRA 8 # 139-06	7,20	0,35	0,60	1,51
				CRA 8 # 139-06	7,20	0,35	0,60	1,51
				CALLE 139 # 8-38	6,00	0,35	0,60	1,26
				CALLE 139 # 8-38	6,00	0,35	0,60	1,26
				CRA 8A # 139-06	6,50	0,35	0,60	1,37
				CRA 8A # 139-06	6,50	0,35	0,60	1,37
				TRAMO 14 CARRERA 8A CEIBA NORTE				
				MANZANA F CASA 2B	5,90	0,35	0,60	1,24
				MANZANA F CASA 3	6,00	0,35	0,60	1,26
				MANZANA F CASA 4	6,00	0,35	0,60	1,26
				MANZANA F CASA 5	6,10	0,35	0,60	1,28
				MANZANA F CASA 6	6,00	0,35	0,60	1,26
				MANZANA F CASA 7	6,20	0,35	0,60	1,30



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

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

R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en material comun	UNID.	m3			ACUEDUCTO
							Dimensiones		CANTIDAD	
							largo	ancho		alto
					UBICACION Y/O DESCRIPCION					
					CALLE 141 ENTRE CARRERA 8 - 8A - 8B CEIBA NORTE					
					CALLE 141 ENTRE CARRERA 8 - 8A - 8B	121,00	0,60	1,00	1,00	72,60
					TRAMO CARRERA 8A DE 141 A 140					
					CARRERA 8A DE 141 A 140	77,00	0,60	1,00	1,00	46,20
					TRAMO CARRERA 8A DE 140 A 139					
					CEIBA NORTE					
					CARRERA 8A DE 140 A 139	98,00	0,60	1,00	1,00	58,80





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA DD 22 MM 6 AA 2022

ACTA PARCIAL 7

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 ING.MATEO CASAS MIRANDA

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



				TRAMO CALLE 141 ENTRE TRANSVERSAL 8 Y 8CBIS					
				CALLE 141 ENTRE TRANSVERSAL 8 Y 8CBIS		71,00	0,60	1,00	42,60
				TRAMO CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 139 CEIBA NORTE					
				CARRERA 8A ENTRE TRNVERSAL 8 Y CALLE 139		101,00	0,60	1,00	60,60
				TRAMO CALLE 138 ENTRE CARRERA 8 Y CARRERA 8A CEIBA NORTE					
				CALLE 138 ENTRE CARRERA 8 Y CARRERA 8A		54,00	0,60	1,00	32,40
				TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 8I HASTA CARRERA 8					
				TEE CALLE 145 CON CRA 8B		6,00	0,60	1,00	3,60
				TEE ENMALLADO BAJO CASA 10		7,00	0,60	1,00	4,20



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA DD MM AA 2022 ACTA PARCIAL 7 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.

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.

SUPERVISIÓN: ING. MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO
----------	------	-----	------------------	-------	----	------	-----------



Excavaciones en material comun							
			TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES				
		4,00	TEE CALLECIÓN ENMALLADO		0,60	1,00	2,40
			DOMICILIARIAS TRAMO LA CABAÑA Carrera 13 entre 115 y 120				
		2,50	Cra 19 # 116-15	2,50	0,40	1,00	1,00
		2,50	Cra 19 # 116-37	2,50	0,40	1,00	1,00
		2,50	Cra 19 # 116-37 Ap 101	2,50	0,40	1,00	1,00
		2,50	Cra 19 # 116-45	2,50	0,40	1,00	1,00
		2,50	Cra 19 # 116-51	2,50	0,40	1,00	1,00
		2,50	Mizna A casa 1 Rosales de Tallandia	2,50	0,40	1,00	1,00
		8,30	Cra 17 # 121-50	8,30	0,40	1,00	3,32
		8,30	Lote	8,30	0,40	1,00	3,32
		8,30	Cra 17 #121-14	8,30	0,40	1,00	3,32
		8,30	Cra 17 #121-15	8,30	0,40	1,00	3,32



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ING. MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

CAPÍTULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO
				Excavaciones en material comun				
				Cra 17 #121-16	8,30	0,40	1,00	3,32
				K 17 N. 121-70	6,90	0,40	1,00	2,76
				MZ C CASA 16 Villa Julie	8,40	0,40	1,00	3,36
				MZ A CASA 2	2,50	0,40	0,75	0,75
				MZ A CASA 4	2,90	0,40	0,50	0,58
				MZ A CASA 5	2,34	0,40	0,50	0,47
				MZ A CASA 6	1,15	0,40	0,50	0,23
				MZ A CASA 7	1,15	0,40	0,50	0,23
				MZ A CASA 3A	1,65	0,40	0,50	0,33
				MZ A CASA 1A	1,05	0,40	0,50	0,21
				MZ A CASA 2A	1,05	0,40	0,50	0,21
				MZ A CASA 3	1,85	0,40	0,50	0,37
				Cra 19A 117-25	2,80	0,40	0,50	0,56
				Cra 19A 117-31	1,70	0,40	0,50	0,34
				Cra 19A 117-35	2,00	0,40	0,50	0,40
				Cra 19A 117-43	2,00	0,40	0,50	0,40
				Cra 19A 117-45	2,00	0,40	0,50	0,40



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	6	AA	2022	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

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en material comun	UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO
					MZ P CASA 2 (VÍA)	4,70	0,35	0,72	1,00
					MZ P CASA 3 VÍA	4,75	0,35	0,74	1,00
					MZ P CASA 4 VÍA	4,60	0,35	0,74	1,00
					MZ P CASA 5 VÍA	4,60	0,35	0,74	1,00
					MZ P CASA 6 VÍA	4,60	0,35	0,74	1,00
					MZ P CASA 7 VÍA	4,54	0,35	0,74	1,00
					MZ P CASA 8 VÍA	4,35	0,35	0,69	1,00
					MZ P CASA 9 VÍA	4,30	0,35	0,75	1,00
					MZ P CASA 10	4,25	0,35	0,80	1,00
					MZ P CASA 11	4,60	0,35	0,60	1,00
					MZ P CASA 12	4,50	0,35	0,60	1,00
					MZ P CASA 13	4,60	0,35	0,55	1,00
					MZ I CASA 13	0,97	0,35	0,70	1,00
					MZ I CASA 14	1,00	0,35	0,60	1,00
					MZ I CASA 15	0,90	0,35	0,45	1,00
					MZ I CASA 16	1,00	0,35	0,55	1,00
					MZ I CASA 17	1,00	0,35	0,50	1,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MIM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	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									
					R.L.		JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA			
					R.L.		LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ			

CAPÍTULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO
				Excavaciones en material comun				
				MZ I CASA 18	0,80	0,35	0,60	0,17
				MZ I CASA 19	0,95	0,35	0,45	0,15
				MZ I CASA 20	0,63	0,35	0,55	0,12
				MZ I CASA 21	0,40	0,35	0,50	0,07
				MZ I CASA 22	0,40	0,35	0,60	0,08
				MZ O CASA 1	4,58	0,40	0,65	1,19
				MZ O CASA 2	4,80	0,40	0,65	1,25
				MZ O CASA 3	4,70	0,35	0,63	1,03
				MZ O CASA 4	4,35	0,40	0,75	1,00
				MZ O CASA 5	4,65	0,40	0,65	1,21
				MZ O CASA 6	4,80	0,40	0,84	1,60
				MZ J CASA 6	1,10	0,35	0,60	0,23
				MZ J CASA 7	1,10	0,35	0,60	0,23
				MZ J CASA 8	1,05	0,35	0,56	0,21
				MZ J CASA 9	1,10	0,35	0,55	0,21
				MZ J CASA 10	1,05	0,35	0,60	0,22
				ANDENES				
				MZ P CASA 3 VÍA	1,55	0,35	0,47	0,25



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MM

22

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 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

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

SUPERVISIÓN: ING. MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO
Excavaciones en material comun								
				MZ I CASA 19	0,10	0,35	0,45	0,02
				MZ I CASA 20	1,92	0,35	0,30	0,20
				MZ I CASA 21	0,95	0,35	0,35	0,12
				MZ I CASA 22	1,50	0,35	0,35	0,18
				MZ O CASA 1	1,20	0,45	0,60	0,32
				MZ O CASA 3	0,95	0,40	0,35	0,13
				MZ O CASA 4	1,10	0,37	0,55	0,22
				MZ O CASA 5	1,39	0,35	0,55	0,27
				MZ O CASA 6	1,25	0,43	0,55	0,30
				MZ J CASA 6	1,40	0,35	0,45	0,22
				MZ J CASA 7	1,40	0,40	0,30	0,17
				MZ J CASA 8	1,55	0,41	0,37	0,24
				MZ J CASA 9	0,90	0,30	0,32	0,09
				MZ J CASA 10	1,20	0,35	0,33	0,14
DOMICILIARIAS TRAMO CALLE 139 ENTRE 8 A Y 8 CEIBA NORTE								
CALLE 139 # 9-47					1,60	0,35	0,60	0,34



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MIM

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	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en material comun	UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO
					CALLE 139 # 8-39	1,80	0,35	0,60	0,38
					CALLE 139 # 9-37	1,70	0,35	0,60	0,36
					CALLE 139 # 9-35	1,30	0,35	0,60	0,27
					CALLE 139 # 9-33	1,80	0,35	0,60	0,38
					CALLE 139 # 9-31	1,80	0,35	0,60	0,38
					MZNA L CASA 16A	2,30	0,35	0,60	0,48
					MZNA K CASA 9	6,70	0,35	0,60	1,41
					CALLE 139 # 9-19	6,50	0,35	0,60	1,37
					CALLE 139 # 9-19	6,50	0,35	0,60	1,37
					CALLE 139 # 8-31	1,70	0,35	0,60	0,36
					CALLE 139 # 8-35	1,40	0,35	0,60	0,29
					MZNA H CASA 1	2,20	0,35	0,60	0,46
					CRA 8 # 138-85	1,10	0,35	0,60	0,23
					MZNA G CASA 10 HOTEL LOS PINOS	6,10	0,35	0,60	1,28



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	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	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en material comun	UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO
					CALLE 139 # 8-40	6,00	0,35	0,60	1,26
					CALLE 139 # 8-40	6,00	0,35	0,60	1,26
					CRA 8 # 139-06	7,20	0,35	0,60	1,51
					CRA 8 # 139-06	7,20	0,35	0,60	1,51
					CALLE 139 # 8-38	6,00	0,35	0,60	1,26
					CALLE 139 # 8-38	6,00	0,35	0,60	1,26
					CRA 8A # 139-06	6,50	0,35	0,60	1,37
					CRA 8A # 139-06	6,50	0,35	0,60	1,37
					TRAMO 14 CARRERA 8A CEIBA NORTE DOMICILIARIAS				
					MANZANA F CASA 2B	6,40	0,35	0,60	1,34
					MANZANA F CASA 3	6,50	0,35	0,60	1,37
					MANZANA F CASA 4	6,50	0,35	0,60	1,37
					MANZANA F CASA 5	6,60	0,35	0,60	1,39
					MANZANA F CASA 6	6,50	0,35	0,60	1,37
					MANZANA F CASA 7	6,70	0,35	0,60	1,41
					MANZANA F CASA 7	7,70	0,35	0,60	1,62