



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.5
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**

CODIGO: GJ-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
180 DIAS

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 ANTICIPO: \$ -

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

FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021

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

FECHA DE TERMINACION: 02 DE MAYO DE 2022

SUPERVISOR ING. MATEO CASAS MIRANDA

FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2021

CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 4

MODIFICACION

CONDICIONES ACTUALIZADAS

ALCANTARILLADO

ITEM	PRELIMINARES	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	1.1	Localización y replanteo Topografico	ml	6450,60	\$5.102,00	\$32.910.980	-	\$0,00	6450,60	\$32.910.980,00
1,5		Disposicion Final de Sobrantes en Escombrera Autorizada	m3	25,00	\$4.464,00	\$111.600	25,00	-\$111.600,00	0,00	\$0,00
1,6		Cargue y Retiro de Sobrantes: Hasta 8 KM/TS A Mano	m3/comp	15,00	\$30.552,00	\$458.280	15,00	-\$458.280,00	0,00	\$0,00
1,7		Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	m3/comp	5502,00	\$26.257,00	\$144.466.014	98,00	\$2.573.186,00	5600,00	\$147.039.200,00
1,8		Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	m3/comp	0,00	\$40.192,00	\$0	-	\$0,00	0,00	\$0,00
1,10		Rellenos compactados con material del sitio proveniente de la excavacion	m3/comp	0,00	\$25.639,00	\$0	-	\$0,00	0,00	\$0,00
1,11		Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.	m3/comp	5842,00	\$68.651,00	\$401.059.142	-	\$0,00	5842,00	\$401.059.142,00
1,12		Acarreo interno en obra 50 mts	m3	2000,00	\$16.229,00	\$32.458.000	-	\$0,00	2000,00	\$32.458.000,00
3,0		EXCAVACIONES A MANO								
		De 0 a 2 mts en Seco								
3,1		Excavaciones en material comun	m3	1573,00	\$31.075,00	\$48.880.975	-	\$0,00	1573,00	\$48.880.975,00
3,2		Excavaciones en conglomerado	m3	620,00	\$36.719,00	\$22.765.780	-	\$0,00	620,00	\$22.765.780,00
3,3		Excavacion en roca	m3	70,00	\$73.082,00	\$5.115.740	-	\$0,00	70,00	\$5.115.740,00
		de 2 a 4 mts en Seco								
3,7		Excavaciones en material comun	m3	99,00	\$51.792,00	\$5.127.408	-	\$0,00	99,00	\$5.127.408,00
3,8		Excavaciones en conglomerado	m3	100,00	\$55.935,00	\$5.593.500	-	\$0,00	100,00	\$5.593.500,00
4,0		EXCAVACIONES A MAQUINA								
		De 0 a 2 mts en seco								
4,1		Excavaciones en material comun y conglomerado	m3	3379,00	\$24.103,00	\$81.444.037	-	\$0,00	3379,00	\$81.444.037,00
4,2		Excavaciones en roca	m3	63,00	\$49.861,00	\$3.141.243	-	\$0,00	63,00	\$3.141.243,00
		De 2 a 4 mts en Seco								
4,5		Excavaciones en material comun y conglomerado	m3	1500,00	\$33.452,00	\$50.178.000	-	\$0,00	1500,00	\$50.178.000,00
5		CONCRETOS								
5,6		Concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI) elevacion	m3	138,27	\$686.820,00	\$94.967.145	-	\$0,00	138,27	\$94.967.145,00
6		OBRAS DE PAVIMENTACION								
6,1		Cargue, suministro, extendida y compactacion de base granular.	m3/comp	40,00	\$142.372,00	\$5.694.880	-	\$0,00	40,00	\$5.694.880,00



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.5
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**

CODIGO: GJ-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 COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

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

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

SUPERVISOR ING. MATEO CASAS MIRANDA

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00
PLAZO: 180 DIAS
VALOR ANTIPO: \$ -
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION: 02 DE MAYO DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2021

		CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 4				MODIFICACION		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
6,2	Cargue, suministro, extendida y compactacion de base granular	m3/comp	40,00	\$137.476,00	\$5.499.040	-	\$0,00	40,00	\$5.499.040,00
6,11	Parcheo de pavimento asfaltico - (Incluye imprimacion o riego de liga, suministro, extendida y compactacion de la mezcla asfaltica)	m3/comp	10,00	\$1.202.403,00	\$12.024.030	-	\$0,00	10,00	\$12.024.030,00
6,14	Rotura pavimento flexible E=0,10m.	m2	333,69	\$20.936,00	\$6.986.112	0,13	-\$2.681,00	333,56	\$6.983.431,12
6,19	Corte de Pavimento flexible con Cortadora	ml	1873,00	\$15.640,00	\$29.293.720	-	\$0,00	1873,00	\$29.293.720,00
6,21	Rotura de pavimento Flexible	m3	100,00	\$103.417,00	\$10.341.700	10,00	\$1.034.170,00	110,00	\$11.375.870,00
6,22	Rotura de pavimento Rigido	m3	147,00	\$137.028,00	\$20.143.116	-	\$0,00	147,00	\$20.143.116,00
7	MAMPOSTERIA								
7,3	Acero de refuerzo figurado e instalado A : 37	kg	250,00	\$6.145,00	\$1.536.250	1.250,00	\$7.681.250,00	1500,00	\$9.217.500,00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)								
15,1	De 0.00 a 2.00 Mts								
15,1,1	De Diámetro 6"	ml	2602,00	\$57.017,00	\$148.358.234	-	\$0,00	2602,00	\$148.358.234,00
15,1,2	De Diámetro 8"	ml	829,00	\$80.067,00	\$66.375.543	-	\$0,00	829,00	\$66.375.543,00
15,1,3	De Diámetro 10"	ml	639,00	\$106.855,00	\$68.280.345	-	\$0,00	639,00	\$68.280.345,00
15,1,4	De Diámetro 12"	ml	970,00	\$148.778,00	\$144.314.660	-	\$0,00	970,00	\$144.314.660,00
15,1,6	De Diámetro 16"	ml	3,00	\$253.235,00	\$759.705	-	\$0,00	3,00	\$759.705,00
15,1,8	De Diámetro 20"	ml	180,00	\$402.905,00	\$72.522.900	-	\$0,00	180,00	\$72.522.900,00
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)								
16,1	de 2.00 a 4.00 Mts								
16,1,1	De Diámetro 8"	ml	922,00	\$82.079,00	\$75.676.838	-	\$0,00	922,00	\$75.676.838,00
16,1,2	De Diámetro 10"	ml	170,00	\$109.074,00	\$18.542.580	-	\$0,00	170,00	\$18.542.580,00



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.5
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**

CODIGO: G4-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
VALOR ANTIPO: \$
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION: 02 DE MAYO DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 30 DE NOVIEMBRE 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

		CONDICIONES ACTA DE MODIFICACION 4				MODIFICACION		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 5070 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)								
17.1	De 0.00 a 2.00 Mts								
17.1.1	De Diámetro 24"	ml	0,00	\$556.901,00	\$0		\$0,00	0,00	\$0,00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 5070 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)								
18.1	De 0.00 a 2.00 Mts								
18.1.1	De Diámetro 24"	ml	263,92	\$573.764,00	\$151.427.795		\$0,00	263,92	\$151.427.794,88
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	\$504.471,00	\$18.160.956		\$0,00	36,00	\$18.160.956,00
19.1.2	Paquete Interior	ml	173,00	\$112.697,00	\$19.496.581		\$0,00	173,00	\$19.496.581,00
19.1.3	Cilindro en ladrillo e=0,30 Mts	ml	60,00	\$487.924,00	\$29.275.440		\$0,00	60,00	\$29.275.440,00
19.1.4	Cono de reduccion H=0,65 Mts	und	30,00	\$451.417,00	\$13.542.510		\$0,00	30,00	\$13.542.510,00
19.1.5	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	und	100,00	\$19.488,00	\$1.948.800		\$0,00	100,00	\$1.948.800,00
19.1.6	Suministro e instalacion de Aro tapa Completa vibrocompactada	und	30,00	\$766.150,00	\$22.984.500		\$0,00	30,00	\$22.984.500,00
19.1.8	Caja de inspeccion 60x60x100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	0,00	\$393.317,00	\$0		\$0,00	0,00	\$0,00
19.1.12	Camara de calda Diámetro 8", revestida en concreto, malla con vena	ml	11,00	\$225.654,00	\$2.482.194		\$0,00	11,00	\$2.482.194,00
20	OTROS								
20.1	Señalacion en Guadaña C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	4966,00	\$16.874,00	\$83.796.284		\$0,00	4966,00	\$83.796.284,00
20.52	Señales provisionales móvil para obra tipo tripode. Incluye tablero	und	40,00	\$281.992,00	\$11.279.680		\$0,00	40,00	\$11.279.680,00
20.5	Suministro e instalacion Lecho en Grava para Cama de Tubería D=1/2 a 3/4	m3	463,00	\$121.966,00	\$56.470.258		\$0,00	463,00	\$56.470.258,00
20.6	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 8"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	244,00	\$186.063,00	\$45.399.372		\$0,00	244,00	\$45.399.372,00
20.7	Suministro e instalacion de Kit Silla Yee 10"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	101,00	\$277.124,00	\$27.989.524		\$0,00	101,00	\$27.989.524,00
20.8	Suministro e instalacion de Kit Silla Yee 12"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	137,00	\$359.391,00	\$49.236.567		\$0,00	137,00	\$49.236.567,00



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEM NO PREVISTOS N.5
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: \$ 3.947.940.553,00
PLAZO: 180 DIAS
VALOR ANTIPO: \$
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION: 02 DE MAYO DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 30 DE NOVIEMBRE 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 4				MODIFICACION	CONDICIONES ACTUALIZADAS		
	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CONDICIONES	VALOR	
20.12	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 20"x6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	20,00	\$594.876,00	\$11.897.520,00	20,00	\$0,00	\$11.897.520,00
20.13	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 24"x6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	54,00	\$505.478,00	\$27.295.812,00	54,00	\$0,00	\$27.295.812,00
20.43	Manejo de Aguas Con Diámetros de 8" a 12"	glb	29,00	\$674.010,00	\$19.546.290,00	29,00	\$0,00	\$19.546.290,00
20.44	Manejo de Aguas Con Diámetros de 12" a 24"	glb	3,00	\$1.180.366,00	\$3.541.098,00	3,00	\$0,00	\$3.541.098,00
20.5	Entibado Tipo 3 (Metálico) con Tableros	m2	1480,00	\$47.053,00	\$69.638.440,00	320,00	\$15.056.960,00	\$84.695.400,00
NP-1	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ml	1000,00	\$18.246,00	\$18.246.000,00	1000,00	\$0,00	\$18.246.000,00
NP-2	CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	Und	556,00	\$393.317,00	\$218.684.252,00	556,00	\$0,00	\$218.684.252,00
NP-3	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	m3	245,00	\$565.978,00	\$138.664.610,00	45,00	\$25.469.010,00	\$164.133.620,00
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C X C PVC	und	50,00	\$142.232,00	\$7.111.600,00	10,00	\$1.422.320,00	\$8.533.920,00
NP-5	ANDÉN EN CONCRETO DE 2500 PSI E=0,10 INCLUYE ALISTADO Y NIVELACIÓN	m2	360,00	\$84.298,00	\$30.347.280,00	360,00	\$0,00	\$30.347.280,00
TOTAL CONSTRUCCION RED ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES					\$ 2.693.490.860,00			\$2.693.490.860,00
VALOR TOTAL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					\$ 3.947.940.553,00			\$3.947.940.553,00
AJUSTE AL VALOR DEL CONTRATO								\$1,13
TOTAL					\$ 3.947.940.553,00			\$3.947.940.554,13

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

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

ACTA PARCIAL



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 05
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: 018-008
FECHA VIGENCIA:
28/02/2022
VERSION: 04
Página: 1 de 2

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

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

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

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

ING. MATEO CASAS MIRANDA

CONTRATISTA
INTERVENTOR
SUPERVISOR

VALOR CONTRATO: \$ 3.947.940.553,00
PLAZO: 180 DIAS
PLAZO PRORROGA N° 1: 120 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 MAYO DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 28 DE FEBRERO DE 2022
FECHA PERIODO DE EJECUCION: 28/11/2021 A 28/02/2022
VALOR PRESENTE ACTA \$391.387.054

ITEM	ACTIVIDADES	CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACUEDUCTO			ACUMULADO ACTAS			MODIFICACION DE CANTIDADES N°5			PRESENTE ACTA		ACUMULADA
		CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	
1	Realizar obras preliminares														
1.1	Localización y replanteo topográfico	54251	Acueductos y otros conductos de suministro de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	4244,00	m	\$5.100,00	\$21.652.888	538,90	\$2.749.468	4244,00	\$21.652.888	109,10	\$1.010.706,20	737,00	\$3.760.174,00
1.7	Carga y llevo de sobrantes hasta 8 km a maquina la excavacion	54251	Acueductos y otros conductos de suministro de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	6078,61	M3/comp	\$26.257,00	\$159.806.063	160,37	\$4.210.704	4326,74	\$113.580.825	100,56	\$2.640.403,92	260,93	\$6.851.107,73
1.10	Limo compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	54251	Acueductos y otros conductos de suministro de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	607,86	M3/comp	\$25.699,00	\$15.584.923	-	\$0	607,86	\$15.584.923	-	\$0,00	-	\$0,00
1.11	Suministro de Rezocho en canja compactado 0,15 Cms. Método mecanico	54251	Acueductos y otros conductos de suministro de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	4188,81	M3/comp	\$66.651,00	\$278.565.999	134,58	\$9.238.752	4000,00	\$274.604.000	100,56	\$5.903.544,56	235,14	\$16.142.296,30
3	EXCAVACIONES A MANO														
	De 0 a 2mts en seco	54251	Acueductos y otros conductos de suministro de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS						\$0			50			
3.1	Excavaciones en material comun	54251	Acueductos y otros conductos de suministro de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	1901,54	m3	\$51.075,00	\$99.090.356	160,37	\$4.983.342	1901,54	\$99.090.356	100,56	\$3.124.900,00	260,93	\$8.108.244,38
4	EXCAVACIONES A MAQUINA														
	De 0 a 2mts en seco	54251	Acueductos y otros conductos de suministro de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS						\$0			50			
4.1	Excavaciones en material comun y corrigimentado	54251	Acueductos y otros conductos de suministro de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	2852,30	m3	\$24.103,00	\$68.748.987		\$0	2852,30	\$68.748.987		\$0,00		\$0,00
6	CIMAS DE PAVIMENTACION														
6.7	Construccion Plaza en concreto 3000 PSI e=0,13m.	54251	Acueductos y otros conductos de suministro de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	382,20	m2	\$135.189,00	\$51.669.236		\$0	382,20	\$51.669.236		\$0,00		\$0,00
6.12	Reforma de pavimento rígido E=0,15m.	54251	Acueductos y otros conductos de suministro de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	m2	\$16.975,00	\$0		\$0	0,00	\$0		\$0,00		\$0,00



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 05
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: 014-028
FECHA VIGENCIA:
21/02/2022
VERSION: 04
Página: 1 de 2

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

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

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

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

ING. MATEO CASAS MIRANDA

CONTRATISTA

INTERVENTOR

SUPERVISOR

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ACTAS	MODIFICACIÓN DE CANTIDADES M ²	PRESENTE ACTA		ACUMULADA
							VALOR PRESENTE ACTA	VALOR PRESENTE ACTA	
6.15	Rotura de pavimento flexible (incluye carga a mano y relleno de esbano)	m ²	588.928,00	50	50	0,00	50	\$0,00	\$0,00
6.19	Corte de pavimento flexible con Cortadora	m	\$15.640,00	716,80	\$11.210.752	-1000,00	\$25.024.000	\$0,00	\$11.210.752,00
6.20	Corte de pavimento rígido con Cortadora	m	\$34.239.696	50	1878,00	50	\$34.239.696	\$0,00	\$0,00
20	OTROS								
20.1	Serriación en Quiebra C/3 mts y polihombre de 1x2mts	m	\$16.674,00	1.109,30	\$18.726.765	6315,00	\$106.559.310	424,00	\$7.154.576,00
20.4	Suministro e instalación Lecho en Arena para Tuberia.	m ³	\$80.579,00	37,16	\$2.994.316	234,03	\$18.857.903	30,39	\$2.448.795,61
20.52	Señales provisionales móvil para obra tipo Implode incluye tablero	und	\$265.992,00	4,00	\$1.127.968	6,00	\$1.091.952	1,00	\$281.992,00
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS								
22.1	Suministro e instalación de registro de incorporación 1/2" Bonce	und	\$46.116,00	637,00	\$29.375.892	50	637,00	\$0,00	\$0,00
22.3	Suministro e instalación de union PF 1/2"	und	\$16.851,00	637,00	\$10.734.087	50	637,00	\$0,00	\$0,00
22.11	Suministro e instalación llave de paso PVC 1/2" de 90º	und	\$19.463,00	637,00	\$12.397.931	50	637,00	\$0,00	\$0,00
22.17	Suministro e instalación Tuberia Acometida Domestica p/raas Polietileno 1/2"	m	\$6.692,00	6102,50	\$40.837.930	50	6102,50	\$0,00	\$0,00
22.19	Suministro e instalación de Collar de Derivacion en PVC de 3" x 1/2"	und	\$43.590,00	637,00	\$27.769.560	50	637,00	\$0,00	\$0,00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION 105 PSI								
24.1	De 0.00 a 2.00 Mts			50	\$0		\$0		
24.1.2	De Diámetro 3"	m	\$45.795,00	\$194.311.540	\$24.674.537	4244,00	\$194.311.540	198,10	\$9.070.006,50
				538,30	\$24.674.537	4244,00	\$194.311.540	198,10	\$33.743.545,00



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 05
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: G.R. 008
FECHA VIGENCIA:
17/01/2022
VERSION: 04
Página 1 de 2

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

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

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

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

ING. MATEO CASAS MIRANDA

ITEMS NO. / REVISI0N	CONDICIONES ACTUALIZADAS	ACUMULADO ACTAS										PRESENTE ACTA		ACUMULADA
		CONDICIONES ACTUALIZADAS	MODIFICACION DE CANTIDADES N°5	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR PRESENTE ACTA	CONDICIONES ACTUALIZADAS	MODIFICACION DE CANTIDADES N°5	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR PRESENTE ACTA	CONDICIONES ACTUALIZADAS	MODIFICACION DE CANTIDADES N°5	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR PRESENTE ACTA	
6-21	Rotura de pavimento flexible	54251	Acueductos y otros conductos de suministro de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	250,00	m³	\$103.417,00	\$23.854.250	10,85	\$1.121.557	250,00	0,08	\$7.756,28	10,92	\$1.129.313,94
NP-3	CONCRETO DE 17,2 MPA (2.500 PSI)	54251	Acueductos y otros conductos de suministro de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	104,93	m³	\$596.978,00	\$59.386.974	53,17	\$30.091.054	104,93	2,27	\$1.381.940,17	55,43	\$31.372.994,11
NP-6	Suministro e instalación Unión Universal Tipo Dresser HD de 3"	54251	Acueductos y otros conductos de suministro de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	und	\$326.902,00	\$0	-	\$0	40,00	24,00	\$7.845.648,00	24,00	\$7.845.648,00
NP-7	Suministro e instalación Unión Universal Tipo Dresser HD de 4"	54251	Acueductos y otros conductos de suministro de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	und	\$353.045,00	\$0	-	\$0	8,00	3,00	\$1.059.135,00	3,00	\$1.059.135,00
NP-8	Suministro e instalación reducción en PVC de 3" a 2"	54251	Acueductos y otros conductos de suministro de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	und	\$52.453,00	\$0	-	\$0	3,00	1,00	\$52.453,00	1,00	\$52.453,00
NP-9	Suministro e instalación de TEE PVC Presion Unión Mecánica 4"x4"x4"	54251	Acueductos y otros conductos de suministro de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	und	\$362.799,00	\$0	-	\$0	3,00	1,00	\$362.799,00	1,00	\$362.799,00
NP-10	Suministro e instalación de TEE PVC Presion Unión Mecánica 4"x3"	54251	Acueductos y otros conductos de suministro de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	und	\$322.404,00	\$0	-	\$0	3,00	1,00	\$322.404,00	1,00	\$322.404,00
NP-11	Suministro e instalación de TEE PVC Presion Soldada 3"x3"x3"	54251	Acueductos y otros conductos de suministro de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	und	\$332.772,00	\$0	-	\$0	15,00	7,00	\$1.489.404,00	7,00	\$1.489.404,00
NP-12	Suministro e instalación de Codo PVC presion Guan Rabelo 3"	54251	Acueductos y otros conductos de suministro de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	und	\$201.986,00	\$0	-	\$0	7,00	3,00	\$605.940,00	3,00	\$605.940,00
NP-13	Suministro e instalación de Semicodo 45° PVC presion 3" Soldado	54251	Acueductos y otros conductos de suministro de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	und	\$129.195,00	\$0	-	\$0	10,00	6,00	\$775.170,00	6,00	\$775.170,00
NP-14	Suministro e instalación Tapa valvula tipo chorro trafico pasado metalico.	54251	Acueductos y otros conductos de suministro de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	und	\$242.336,00	\$0	-	\$0	20,00	3,00	\$727.008,00	3,00	\$727.008,00
NP-15	Suministro e instalación de Unión PVC presion Soldada 4"	54251	Acueductos y otros conductos de suministro de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	und	\$117.443,00	\$0	-	\$0	3,00	1,00	\$117.443,00	1,00	\$117.443,00
NP-16	Suministro e instalación de union pasante PVC presion 3"	54251	Acueductos y otros conductos de suministro de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	und	\$172.884,00	\$0	-	\$0	20,00	8,00	\$1.383.072,00	8,00	\$1.383.072,00
NP-17	Suministro e instalación Valvula de compuerta Sello Elastico Vastago no Alcantarillado Extremo Liso PVC de 3"	54251	Acueductos y otros conductos de suministro de aguas, excepto gasoductos - RECURSOS PROPIOS	0,00	und	\$1.103.375,00	\$0	-	\$0	20,00	9,00	\$9.930.384,00	9,00	\$9.930.384,00
		TOTALES RED DE ACUEDUCTO					\$1.254.449.693		\$111.128.215	\$1.246.647.226		\$58.595.485		\$1.69.723.700



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 05
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: GJ.R.028
FECHA VIGENCIA:
31/07/2022
VERSION DE
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
120 DIAS
VALOR ANTICIPADO: \$
FECHA DE INICIACION: 23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION:
FECHA DE TERMINACION: 02 DE MAYO DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 28 DE FEBRERO DE 2022
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA: 26/11/2021 A 28/02/2022
VALOR PRESENTE ACTA \$391.387.054

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

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

C.O.	DESCRIPCIONES A MAQUINA	CONGRESIONES ACTUALIZADAS	ACUMULADO ACTAS				MODIFICACION DE CANTIDADES N°S				PRESENTE ACTA		ACUMULADA				
			Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS		Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS			
4.0	De 0 a 2 mis en seco	54251															
4.1	Excavaciones en material común y conglomerado	54251	3379,00	\$24.103,00	\$81.444,037	2.800,77	\$67.566.870,02	3379,00	581.444,037	518,27	\$12.491.890,30	3.319,04	\$79.998.760,31				
4.2	Excavaciones en roca	54251	63,00	\$49.861,00	\$3.141,243	50,48	\$2.517.194,18	63,00	\$3.141,243	-	\$0,00	50,48	\$2.517.194,18				
4.3	De 2 a 4 mis en seco	54251															
4.5	Excavaciones en material común y conglomerado	54251	1500,00	\$13.452,00	\$50.378,000	361,84	\$12.104.433,86	700,00	\$23.416,400	15,44	\$516.457,03	377,28	\$12.620.890,89				
5	CONCRETOS																
5.6	Concreto de 20.7 Mpa (3.000 PSI) elevacion	54251	138,27	\$686.820,00	\$94.867,145	-	\$0,00	103,00	\$70.742,460	-	\$0,00	-	\$0,00				
6	OBRAS DE PAVIMENTACION																
6.1	Cargos, suministro, extendida y compactacion de base granular.	54251	40,00	\$142.372,00	\$5.694.880	-	\$0,00	40,00	\$5.094.880	-	\$0,00	-	\$0,00				
6.2	Cargos, suministro, extendida y compactacion de base granular	54251	40,00	\$137.476,00	\$5.499,040	-	\$0,00	40,00	\$5.499,040	-	\$0,00	-	\$0,00				
6.11	Parcheo de pavimento asfáltico - (Incluye imprimacion o ringo de 5kg, suministro, extendida y compactacion de la mezcla asfáltica)	54251	10,00	\$1.202.403,00	\$12.024,030	-	\$0,00	10,00	\$12.024,030	-	\$0,00	-	\$0,00				
6.14	Rotura pavimento flexible E-Q10m.	54251	333,69	\$20.936,00	\$6.988,112	-	\$0,00	333,56	\$6.983,431	-	\$0,00	-	\$0,00				
6.19	Corte de Pavimento flexible con cortadora	54251	1873,00	\$15.640,00	\$29.393,720	1.128,52	\$17.650.052,80	1873,00	\$29.393,720	134,38	\$2.101.703,20	1.962,90	\$19.751.756,00				
6.21	Rotura de pavimento flexible	54251	100,00	\$103.417,00	\$10.941,700	90,24	\$9.332.152,29	110,00	\$11.375.870	11,05	\$1.235.923,64	102,19	\$10.568.079,93				
6.22	Rotura de pavimento rígido	54251	147,00	\$137.028,00	\$20.148,116	63,30	\$8.673.970,23	147,00	\$20.148,116	7,02	\$862.351,83	70,33	\$9.638.522,04				
7	MAQUINARIA																
7.3	Acero de refuerzo (figuetele e instalado A: 37	54251	250,00	\$6.145,00	\$1.536,250	-	\$0,00	1500,00	\$9.317,500	1.476,72	\$9.074.444,40	1.476,72	\$9.074.444,40				



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 05
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: 01-R-008
FECHA VIGENCIA:
12/01/2022
VERSION: 04
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
VALOR ANTECIP: \$ 120 DIAS
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN: 23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE RENICIO: 28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE TERMINACION: 02 DE MAYO DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 28 DE FEBRERO DE 2022
FECHA PERIODO DE EJECUCION: 26/11/2021 A 28/02/2022
VALOR PRESENTE ACTA: \$391.387.054

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:
INTERVENOR:
SUPERVISOR:

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

CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACUMULADO ACTAS	MODIFICACION DE CANTIDADES M ³	PRESENTE ACTA	ACUMULADA
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LSA Norma Técnica Colombiana 372-1 y Norma Técnica Colombiana 4794-1 (100% de Homologación)				
15.1	De Diámetro 4" de 2,00 a 2,00 Mts	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	50,00	50	
15.1.1	De Diámetro 6"	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	553.507.603,05	938,45	\$148.358.234
15.1.2	De Diámetro 8"	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	580.067,00	473,19	\$66.375.543
15.1.3	De Diámetro 10"	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	\$106.835,00	490,72	\$68.280.345
15.1.4	De Diámetro 11"	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	\$148.778,00	567,61	\$144.314.660
15.1.6	De Diámetro 16"	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	\$233.235,00	3,00	\$759.705
15.1.8	De Diámetro 20"	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	\$403.956,00	178,64	\$72.322.900
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LSA Norma Técnica Colombiana 372-1 y Norma Técnica Colombiana 4794-1 (100% de Homologación)				
16.1	De 2,00 a 4,00 Mts	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	50,00	0,00	50
16.1.1	De Diámetro 8"	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	\$84.079,00	0,00	\$75.676.838
16.1.2	De Diámetro 10"	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	\$109.074,00	61,85	\$18.542.580
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LSA Norma Técnica Colombiana 5070 y Norma Técnica Colombiana 4794-1 (100% de Homologación)				
17.1	De 0,00 a 2,00 Mts	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	50,00	0,00	50
17.1.1	De Diámetro 24"	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	\$556.904,00	0,00	\$0
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LSA Norma Técnica Colombiana 5070 y Norma Técnica Colombiana 4794-1 (100% de Homologación)				
18.1	De 2,00 a 4,00 Mts	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	50,00	0,00	50
18.1.1	De Diámetro 24"	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	\$573.764,00	263,92	\$151.427.796
			\$151.427.796,88	263,92	\$151.427.796,88



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 05
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

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

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

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

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS MARRIPEZ ORPINA

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

SUPERVISOR: ING. MATEO CASAS MIRANDA

VALOR CONTRATO: 5 3.927.940.593,00
PLAZO: 180 DIAS
PLAZO PROGRESA N° 1: 120 DIAS
VALOR ANTERIOR: 5
FECHA DE INICIACION: 01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSION: 23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE RENOVACION: 02 DE MAYO DE 2022
FECHA DE TERMINACION: 28 DE FEBRERO DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 28/11/2021 A 28/02/2022
FECHA PERIODO DE EJECUCION: 28/11/2021 A 28/02/2022
VALOR PRESENTE ACTA: \$391.387.054

ID	CONSTRUCCION DE PIZOS DE INSPECCION	CONDICIONES ACTUALIZADAS										ACUMULADO ACTAS			MODIFICACION DE CANTIDADES N°S			PRESENTE ACTA		ACUMULADA
		54251	54251	54251	54251	54251	54251	54251	54251	54251	54251	54251	54251	54251	54251	54251	54251	54251	54251	
19.1	DIAMETRO 1,20 Mts	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	36,00	und	\$594.471,00	\$18.150,956	0,00	\$0,00	50	50	\$18.160,956	36,00	und	\$1.608.942,00	17,00	\$8.576.907,00				
19.1.1	Bases y cubiertas en concreto de 3.000 PSI e=0,30 Mts	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	173,00	ml	\$112.697,00	\$19.896,581	13,35	\$1.504.504,05	273,00	273,00	\$19.896,581	173,00	ml	\$139.744,28	14,69	\$1.644.249,23				
19.1.2	Pavete Interior	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	60,00	ml	\$487.934,00	\$39.375,440	12,85	\$6.209.831,40	60,00	60,00	\$39.375,440	60,00	ml	\$605.025,76	14,09	\$6.874.859,16				
19.1.3	Cilindro en ladrillo e=0,30 Mts	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	30,00	und	\$451.417,00	\$13.942,510	9,00	\$4.062.753,00	30,00	30,00	\$13.942,510	30,00	und	\$903.834,00	11,00	\$4.965.587,00				
19.1.4	Cono de reduccion H=0,05 Mts	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	100,00	und	\$19.488,00	\$1.948,800	14,00	\$772.832,00	100,00	100,00	\$1.948,800	100,00	und	\$0,00	14,00	\$772.832,00				
19.1.5	Piso en hierro de 3/4" con anclorativo C/40 cm	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	30,00	und	\$766.150,00	\$22.984,500	9,00	\$6.895.350,00	30,00	30,00	\$22.984,500	30,00	und	\$6.895.350,00	18,00	\$13.790.700,00				
19.1.6	Suministro e instalacion de Aro Tapa Completa (virocompartida)	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	0,00	und	\$399.317,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	0,00	0,00	\$0,00	0,00	und	\$0,00	0,00	\$0,00				
19.1.8	Caja de Inspeccion Ø60x500 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapia reforzada en concreto de 3000 PSI	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	11,00	ml	\$225.654,00	\$2.482,194	0,00	\$0,00	11,00	11,00	\$2.482,194	11,00	ml	\$0,00	0,00	\$0,00				
19.1.12	Chimera de celda Diámetro 8", revestida en concreto, malla convertida	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	4966,00	ml	\$16.874,00	\$83.796,284	3.987,38	\$67.289.050,12	4966,00	4966,00	\$83.796,284	4966,00	ml	\$15.615.537,08	4.932,86	\$82.898.587,20				
20.1	Señalacion en Guadua C/3 mts y Polilombro de h=2mts	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	40,00	und	\$284.992,00	\$11.279,680	36,00	\$10.151.712,00	40,00	40,00	\$11.279,680	40,00	und	\$563.984,00	38,00	\$10.715.696,00				
20.2	Sabijas apiladas móvil para obra tipo Inipede, incluye abasto	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	483,00	m3	\$121.956,00	\$56.470,258	158,80	\$19.368.790,30	483,00	483,00	\$56.470,258	483,00	m3	\$2.891.422,28	183,25	\$32.350.212,58				
20.3	Tabera D=1/2 a 3/4	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	244,00	und	\$186.063,00	\$45.399,372	70,00	\$13.074.410,00	244,00	244,00	\$45.399,372	244,00	und	\$1.907.321,00	91,00	\$16.031.731,00				
20.4	Suministro e instalacion de Kit Silla Vee 8"x6" PVC incluye Agrapadores Caucho y Adherenda	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	101,00	und	\$277.124,00	\$27.989,524	82,00	\$22.724.168,00	101,00	101,00	\$27.989,524	101,00	und	\$4.433.984,00	98,00	\$27.158.152,00				
20.5	Suministro e instalacion de Kit Silla Vee 12"x6" PVC incluye Agrapadores Caucho y Adherenda	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	137,00	und	\$359.391,00	\$49.236,567	63,00	\$22.614.633,00	137,00	137,00	\$49.236,567	137,00	und	\$0,00	63,00	\$22.614.633,00				
20.6	Suministro e instalacion de Kit Silla Vee 10"x6" PVC incluye Agrapadores Caucho y Adherenda	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	20,00	und	\$994.816,00	\$11.897,520	20,00	\$11.897,520,00	20,00	20,00	\$11.897,520	20,00	und	\$0,00	20,00	\$11.897,520,00				
20.7	Suministro e instalacion de Kit Silla Vee 24"x6" PVC incluye Agrapadores Caucho y Adherenda	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	54,00	und	\$595.478,00	\$27.295,812	53,00	\$26.790.334,00	54,00	54,00	\$27.295,812	54,00	und	\$0,00	53,00	\$26.790.334,00				
20.8	Manejo de Agua Con Diámetros de 8" a 12"	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	29,00	g	\$674.810,00	\$19.546,296	15,26	\$10.110.150,00	29,00	29,00	\$19.546,296	29,00	g	\$1.348.002,00	17,00	\$11.458.170,00				
20.9	Manejo de Agua Con Diámetros de 12" a 24"	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	3,00	g	\$1.180.366,00	\$3.541,098	3,00	\$3.541,098,00	3,00	3,00	\$3.541,098	3,00	g	\$0,00	3,00	\$3.541.098,00				
20.10	Enbado tipo 3 (Metalico) con Tableros	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	1480,00	m2	\$47.053,00	\$69.638,440	1.478,11	\$69.648.603,94	1480,00	1480,00	\$69.638,440	1480,00	m2	\$13.171.828,61	1.758,05	\$82.721.432,54				



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 05
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: G-4-005
FECHA VIGENCIA:
31/01/2022
VERSION: 04
Página 1 de 2

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 05 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.

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

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

ING. MATEO CASAS MIRANDA

CONTRATISTA
INTERVENTOR
SUPERVISOR

ITEMS NO PREVISTOS	CONDICIONES ACTUALIZADAS	ACUMULADO ACTAS		MODIFICACION DE CANTIDADES N°5		PRESENTES ACTA		ACUMULADA					
		VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD						
NP-1	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTAZOFA	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	1000,00	ml	\$18.246,00	809,99	514.779,077,54	1000,00	97,92	\$1.785.648,32	907,91	\$16.565.725,86
NP-2	CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cms. CONCRETO DE 3000 PSI TAPA REDONDA DE CONCRETO DE 3000 PSI	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	556,00	Und	\$393.317,00	136,00	\$53.491.112,00	556,00	119,00	\$46.804.723,00	235,00	\$100.292.895,00
NP-3	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	245,00	m3	\$595.978,00	240,42	\$136.074.118,82	290,00	46,76	\$26.462.384,22	287,18	\$182.536.500,04
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C X C PVC	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	50,00	und	\$142.232,00	44,00	\$6.238.708,00	60,00	15,00	\$2.133.480,00	59,00	\$8.391.688,00
NP-5	ANDÉN EN CONCRETO DE 2500 PSI E=4-10 INCLUIE AUSTADO Y VIBELACION	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	360,00	m2	\$68.288,00	158,07	\$13.324.976,43	360,00	70,24	\$5.821.504,58	228,11	\$19.246.481,01
TOTALES RED ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES						\$2.693.490.860		\$1.565.524.191			\$ 2.693.490.860		\$ 1.898.315.760
VALOR TOTAL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO						\$3.947.940.553		\$1.076.652.406			\$391.387.054		\$ 2.068.039.460

BALANCE CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	\$3.947.940.553
VALOR ACTA PARCIAL 01	\$ 372.598.676,00
VALOR ACTA PARCIAL 02	\$ 325.967.390,00
VALOR ACTA PARCIAL 03	\$ 400.748.302,00
VALOR ACTA PARCIAL 04	\$ 577.338.020,00
VALOR ACTA PARCIAL 05	\$ 391.387.054,00
VALOR POR EJECUTAR	\$ 1.879.901.093,00
SUMAS IGUALES	\$3.947.940.553

BALANCE PRESENTE ACTA	
VALOR ACTA PARCIAL	\$ 391.387.054,00
MENOS AMORTIZACION ANTIPO	\$ -
MENOS VALOR A PAGAR EN ACTA DE LIQUIDACION	\$ -
VALOR NETO A CANCELAR EN ESTA ACTA	\$ 391.387.054,00

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

BALANCE PARA PAGO ACTA DE LIQUIDACION	
VALOR PARA PAGO EN ACTA DE LIQUIDACION	\$ -
VALOR ACTA PARCIAL N°	\$ -
VALOR POR EJECUTAR	\$ -
SUMAS IGUALES	\$ -

SON: TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS MCTE

EL SUSCRITO INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR DEL CONTRATO DE OBRA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA SE EMPRESTA A PAL Y SALVO CON LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAMFISCALES DE ELY SUS TRABAJADORES

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

ING. MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR

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

**PREACTA ACTA
PARCIAL**



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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

FECHA	DD	MM	AA	2022	ACTA PARCIAL 5	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y AL CANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.						
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021						
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL						
SUPERVISION	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			
								CANTIDAD	Medida Total		
				UBICACION Y/O DESCRIPCION				largo	ancho	alto	
				TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA							
				Calle 115 hasta calle 119b	12,10			1,00		12,10	
				TRAMO 16 ALBERTO LLERAS - CEMENTERIO LA MILAGROSA							
				Carrera 13A entre 125 y 126	186,00			1,00		186,00	
OBSERVACIONES:											
					TOTAL					198,10	
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA						198,10
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES						0,00
					CANTIDAD ACUMULADA						198,10



Juan Carlos Ramirez Ospina
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

Luis Francisco España Ramirez
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
INTERVENTOR

Mateo Casas Miranda
ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	2	AA	2022	ACTA PARCIAL 5	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	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	UNID.	M3/comp	obra	ACUEDUCTO
----------	---	------	-----	------------------	-------	---------	------	-----------



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho	alto		
TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABANA					
Cruce de vía calle 115	3,00	0,60	1,00	1,00	1,80
Cruce de vía calle 116	8,00	0,70	0,60	1,00	3,36
Cruce de vía calle 116A	2,00	0,60	1,00	1,00	1,20
Cruce de vía calle 119	2,00	0,60	1,00	1,00	1,20
TRAMO 16 ALBERTO LLERAS - CEMENTERIO LA MILAGROSA					
Carrera 13A entre 125 y 126	186,00	0,50	1,00	1,00	93,00
TOTAL					100,56
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA					100,56
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES					0,00
CANTIDAD ACUMULADA					100,56

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	28	MM	2	AA	2022	ACTA PARCIAL 5	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y AL 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								
SUPERVISION	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
CONTRATISTA	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
INTERVENTORIA	R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/15 Cms. Medio mecanico	UNID.	M3/comp		OBRA	ACUEDUCTO	
					largo	ancho		alto	CANTIDAD
			UBICACION Y/O DESCRIPCION						
			TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA						
			Cruce de via calle 115	3,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,80
			Cruce de via calle 116	8,00	0,70	0,60	1,00	1,00	3,36
			Cruce de via calle 116A	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,20
			Cruce de via calle 119	2,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,20
			TRAMO 16 ALBERTO LLERAS - CEMENTERIO LA MILAGROSA						
			Carrera 13A entre 125 y 126	186,00	0,50	1,00	1,00	1,00	93,00
TOTAL									100,56
OBSERVACIONES:									
									100,56
									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									100,56



CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	100,56
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	100,56



 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA



 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 INTERVENTOR




 ING.MATEO CASAS MIRANDA
 SUPERVISOR



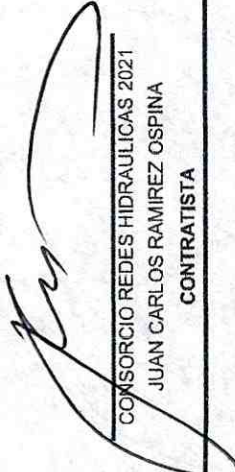

IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	28	MM	2	AA	2022	ACTA PARCIAL 5	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				

CAPITULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en material comun	UNID.	m3		obra	ACUEDUCTO	
							largo	ancho		alto	CANTIDAD
											
UBICACION Y/O DESCRIPCION											
TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA											
Cruce de via calle 115						3,00	0,60	1,00	1,00	1,80	
Cruce de via calle 116						8,00	0,70	0,60	1,00	3,36	
Cruce de via calle 116A						2,00	0,60	1,00	1,00	1,20	
Cruce de via calle 119						2,00	0,60	1,00	1,00	1,20	
TRAMO 16 ALBERTO LLERAS - CEMENTERIO LA MILAGROSA											
Carrera 13A entre 125 y 126						186,00	0,50	1,00	1,00	93,00	
TOTAL										100,56	
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA										100,56	
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES										0,00	
CANTIDAD ACUMULADA										100,56	

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

FÉCHA	DD	28	MM	2	AA	2022	ACTA PARCIAL 5	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

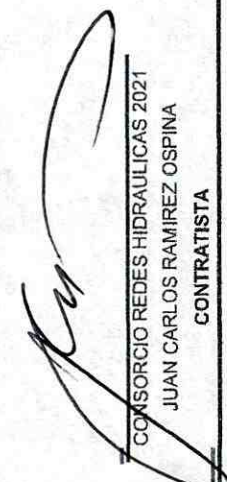
OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y AL-CANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE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

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L.
CONTRATISTA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.
SUPERVISOR: ING.MATEO CASAS MIRANDA


CAPITULO	20	ITEM	20.1	DESCRIPCION ITEM	Señalización en Guadua C/3 mts y polissombra de h=2mts	UNID.	m	OBRA		ACUEDUCTO	
-----------------	----	-------------	------	-------------------------	--	--------------	---	-------------	--	------------------	--

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho	alto		
TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA					
Cruce de vía calle 115	4,00			2,00	8,00
Cruce de vía calle 116	8,00			2,00	16,00
Cruce de vía calle 116A	3,00			2,00	6,00
Cruce de vía calle 119	3,00			2,00	6,00
TRAMO 16 ALBERTO LLERAS - GEMENTERIO LA MILAGROSA					
Carrera 13A entre 125 y 126	186,00			2,00	372,00
Carrera 13A entre 125 y 126 tapas	8,00			2,00	16,00
TOTAL					424,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA					424,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES					0,00
CANTIDAD ACUMULADA					424,00

OBSERVACIONES:



CONTRATISTA
 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA



INTERVENTOR
 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	MM	AA	2022	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
	28	MM	2	AA	ACTA PARCIAL 5	

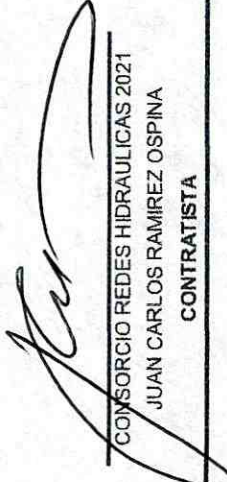
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE 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	20	ITEM	20.4	DESCRIPCION ITEM	Suministro e Instalacion Lecho en Arena para Tubería.	UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO
----------	----	------	------	------------------	---	-------	----	------	-----------

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho	alto		
TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA					
Cruce de vía calle 115	3,00	0,50	0,30	1,00	0,45
Cruce de vía calle 116	8,00	0,60	0,30	1,00	1,44
Cruce de vía calle 116A	2,00	0,60	0,20	1,00	0,24
Cruce de vía calle 119	2,00	0,60	0,3	1,00	0,36
TRAMO 16 ALBERTO LLERAS - CEMENTERIO LA MILAGROSA					
Carrera 13A entre 125 y 126	186,00	0,50	0,30	1,00	27,90
TOTAL					30,39
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA					30,39
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES					0,00
CANTIDAD ACUMULADA					30,39


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

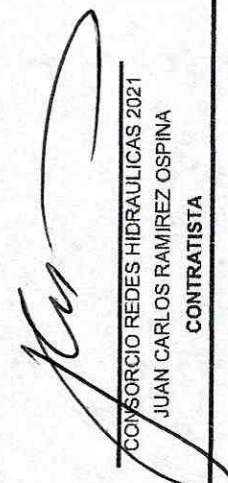
FECHA	DD	28	MM	2	AA	2022	ACTA PARCIAL 5	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO 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								
CONTRATISTA	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
INTERVENTORIA	LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ								

CAPITULO	ITEM	24.1.2	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 3"	UNID.	m		OBRA	ACUEDUCTO	
						largo	ancho		alto	CANTIDAD
				UBICACION Y/O DESCRIPCION						
				TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA						
				Cruce de vía calle 115	2,00				1,00	2,00
				Cruce de vía calle 116	6,00				1,00	6,00
				Cruce de vía calle 116A	2,10				1,00	2,10
				Cruce de vía calle 119	2,00				1,00	2,00
				TRAMO 16 ALBERTO LLERAS - CEMENTERIO LA MILAGROSA						
				Carrera 13A entre 125 y 126	186,00				1,00	186,00
TOTAL										198,10
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA										198,10
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES										0,00
CANTIDAD ACUMULADA										198,10




OBSERVACIONES:


CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	198,10
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	198,10



 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA



 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
 INTERVENTOR



 ING.MATEO CASAS MIRANDA
 SUPERVISOR

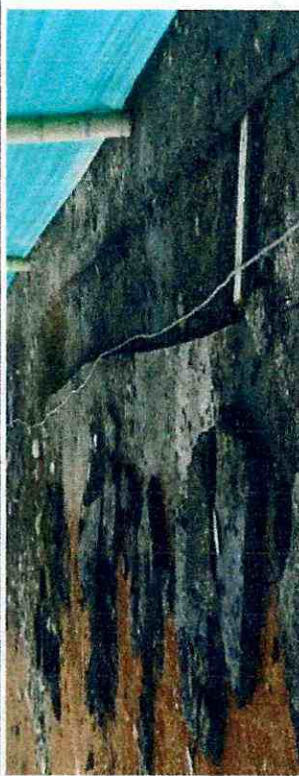


IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	ACTA PARCIAL 5	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		

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Flexible			UNID.	m3		OBRA	ACUEDUCTO	
			UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	largo	ancho		alto	CANTIDAD		Medida Total	
			TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA	3,00	0,50	0,05	1,00			0,08	
			Cruce de vía calle 115								
TOTAL										0,08	
			CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA							0,08	
			CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES							0,00	
			CANTIDAD ACUMULADA							0,08	

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	ACTA PARCIAL 5	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	----------------	--------------	---------------------------

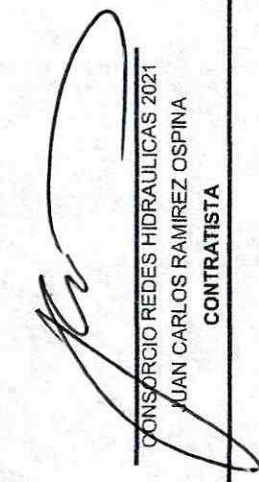
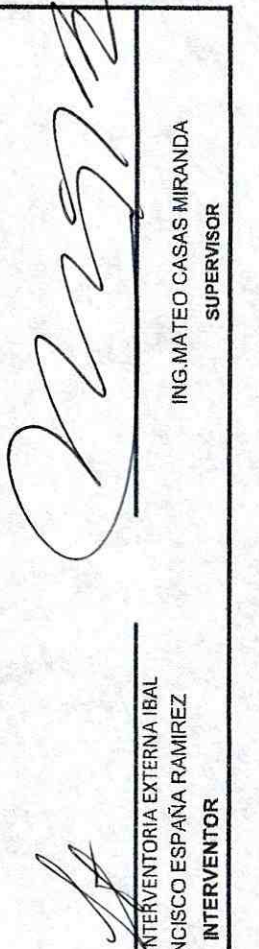
OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE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

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	R.L.	LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
SUPERVISION	ING.MATEO CASAS MIRANDA		

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO		
								largo	Medida Total	
								ancho	alto	
			UBICACION Y/O DESCRIPCION							
			TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA							
			Cruce de via calle 115		0,50	0,60	0,30		1,00	0,09
			Cruce de via calle 116		3,00	0,60	0,30		1,00	0,54
			Cruce de via calle 116A		4,00	0,60	0,30		1,00	1,20
			Cruce de via calle 119		0,60	0,60	0,30		1,00	0,18
			TRAMO 16 ALBERTO LLERAS - CEMENTERIO LA MILAGROSA							
			Carrera 13A entre 125 y 126		1,70	0,50	0,30		1,00	0,26
TOTAL										2,27
										2,27
										0,00
										2,27

OBSERVACIONES:

CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	2,27
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	2,27

 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA CONTRATISTA	 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ INTERVENTOR
ING.MATEO CASAS MIRANDA SUPERVISOR	



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 5

AA 2022

2

MIM

28

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
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
ING.MATEO CASAS MIRANDA

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

CAPÍTULO	NP	ITEM	NP-6	DESCRIPCION ITEM	Suministro e Instalacion Unión Universal Tipo Dresser HD de 3"	UNID.	und		OBRA	ACUEDUCTO	
							largo	ancho		alto	CANTIDAD
				UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION							
				TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA							
				Cra 13 Calle 115						1,00	1,00
				Cra 13 Calle 116						2,00	2,00
				Cra 13 Calle 116A						2,00	2,00
				Cra 13 Calle 119						1,00	1,00
				TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE 9 Y 10 VILLA MARIN							
				Calle 129 Carrera 9						1,00	1,00
				Calle 129 Carrera 10						4,00	4,00

