


DOCUMENTOS ACTA 04 CONT 062-21 CONSORCIO REDES HIDRÁULICAS



De <dolly.camacho@ibal.gov.co>
Destinatario <sgeneral@ibal.gov.co>
Fecha 2021-12-23 16:20

ADJUNTO DOCUMENTOS DEL ASUNTO PARA TRÁMITE PERTINENTE

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

Ibagué, 14 de Diciembre de 2021

Doctora
OLGA LUCIA LIEVANO
Secretaria General
IBAL SA ESP
Ibague

*21/12/21
124-015-21
3:25*

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

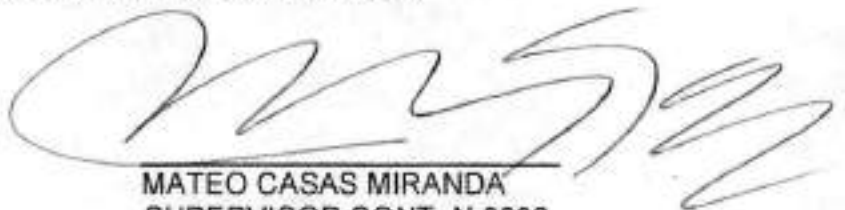
Cordial Saludo:

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° 4:

- 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 PARCIAL



**ACTA PARCIAL DE OBRA No. 04
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**

CODIGO: C.J.R.-008
FECHA VIGENCIA:
15/07/2023
VERSION: 03
Página 1 de 2

VALOR CONTRATO:	\$ 3.967.960.553,00
PLAZO:	180 DIAS
VALOR ARTICULO:	\$
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	25 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA PERIODO DE EJECUCION	31/09/2021 A 25/11/2023

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 IBALESA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

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

CONTRATISTA

ING. MATEO CASAS MIRANDA

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

SUPERVISOR

		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACUEDUCTO				PRESENTES ACTA				ACUMULADA			
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL		
1	Realizar obras preliminares:																
1.1	Localización y replanteo topográfico	m	4244,00	\$5.302,00	\$21.552.888	538,90	\$2.709.667,80	538,90	\$2.709.667,80	538,90	\$2.709.667,80	538,90	\$2.709.667,80	538,90	\$2.709.667,80		
1.7	Cargos y Retiro de sobrantes hasta 4 km a máquina	M3/comp	6078,61	\$26.257,00	\$159.606.063	160,37	\$4.210.703,81	160,37	\$4.210.703,81	160,37	\$4.210.703,81	160,37	\$4.210.703,81	160,37	\$4.210.703,81		
1.10	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3/comp	607,86	\$25.639,00	\$15.584.923		\$0,00		\$0,00		\$0,00		\$0,00		\$0,00		
1.11	Suministro de favello en zanja compactado c/15 Cms Medio mecánico	M3/comp	4188,81	\$68.651,00	\$287.565.995	134,58	\$9.238.751,74	134,58	\$9.238.751,74	134,58	\$9.238.751,74	134,58	\$9.238.751,74	134,58	\$9.238.751,74		
3	EXCAVACIONES A MANO																
3.1	De 0 a 2mts en seco	m3	1901,54	\$31.075,00	\$59.060.356	160,37	\$4.983.942,38	160,37	\$4.983.942,38	160,37	\$4.983.942,38	160,37	\$4.983.942,38	160,37	\$4.983.942,38		
4	SACAVACIONES A MAQUINA																
4.1	Excavaciones en material común y complementado de 0 a 2mts en seco	m3	2852,30	\$24.103,00	\$68.748.987		\$0,00		\$0,00		\$0,00		\$0,00		\$0,00		
6	OBRAS DE PAVIMENTACION																
6.7	Construcción placa en concreto 3000 PSI m=0,15m.	m2	382,20	\$129.189,00	\$51.609.296		\$0,00		\$0,00		\$0,00		\$0,00		\$0,00		
6.12	Botura de pavimento rígido E=0,15m.	m2	6,00	\$36.985,00	\$221.910,00		\$0,00		\$0,00		\$0,00		\$0,00		\$0,00		
6.15	Botura de pavimento flexible (Incluye cargas a mano y costo de sobantes)	m3	0,00	\$88.928,00	\$0,00		\$0,00		\$0,00		\$0,00		\$0,00		\$0,00		
6.19	Corte de Pavimento Flexible con Cortadoras	m	3822,00	\$15.640,00	\$59.714.180	716,80	\$11.210.752,00	716,80	\$11.210.752,00	716,80	\$11.210.752,00	716,80	\$11.210.752,00	716,80	\$11.210.752,00		
6.20	Corte de Pavimento Rígido con Cortadora	m	18778,00	\$18.282,00	\$341.230.696		\$0,00		\$0,00		\$0,00		\$0,00		\$0,00		
20	SEÑALES																
20.1	Señalización en Guadua C/3 mts y palisandra de 1x2mts	m	6935,00	\$16.874,00	\$116.599.310	1.109,80	\$18.726.765,20	1.109,80	\$18.726.765,20	1.109,80	\$18.726.765,20	1.109,80	\$18.726.765,20	1.109,80	\$18.726.765,20		
20.4	Suministro e Instalación Lecho en Arena para Tuberias.	m3	234,03	\$80.579,00	\$18.857.803	37,16	\$2.994.315,64	37,16	\$2.994.315,64	37,16	\$2.994.315,64	37,16	\$2.994.315,64	37,16	\$2.994.315,64		
20.52	Señales provisionales móvil para obra tipo triboide incluye tablero	UND	6,00	\$783.992,00	\$4.703.952	4,00	\$1.127.968,00	4,00	\$1.127.968,00	4,00	\$1.127.968,00	4,00	\$1.127.968,00	4,00	\$1.127.968,00		



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 04
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

COOIGO: GI-R-008
FECHA VIGENCIA:
13/07/2023
VERSION: 03
Página 1 de 2

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

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

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

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

SUPERVISOR ING. MATEO CASAS MIRANDA

VALOR CONTRATO:	\$ 3.987.940.353,00
PLAZO:	180 DIAS
VALOR ANTICIPO:	\$ -
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	25 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION	31/09/2021 A 25/11/2023

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA		ACUMULADA
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS							
22.1	Suministro e instalacion de registro de Incooperacion 1/2" Bronce	und	637,00	\$46.116,00	\$29.375.492	50,00	\$0,00	\$0,00
22.3	Suministro e instalacion de union PF 1/2"	und	637,00	\$16.851,00	\$10.734.067	50,00	\$0,00	\$0,00
22.11	Suministro e instalacion llave de Paso PVC 1/2" de Bola	und	637,00	\$19.463,00	\$12.367.831	50,00	\$0,00	\$0,00
22.17	Suministro e instalacion Tuberia Acostillada Domiciliaria prefabricada Polietileno 1/2"	m	6102,50	\$4.892,00	\$40.837.830	50,00	\$0,00	\$0,00
22.19	Suministro e instalacion de Collar de Desion en PVC de 3" x 1/2"	und	637,00	\$43.500,00	\$27.705.500	50,00	\$0,00	\$0,00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PRECISOR 80x 21							
24.1	De 0.00 a 2.00 Mts	m	4244,00	\$45.785,00	\$194.311.540	538,90	\$24.673.536,30	\$24.673.536,30
24.1.2	De Diámetro 3"							
6.28	Rotura de pavimento flexible	m3	230,00	\$105.417,00	\$24.254.250	10,85	\$1.121.257,37	\$1.121.257,37
NP-3	CONCRETO DE 17.2 MPA (7.500 PSI)	m3	304,83	\$565.978,00	\$172.488.914	53,17	\$30.091.054,14	\$30.091.054,14
TOTAL CONSTRUCCION REPOSICION RED DE ACUEDUCTO					\$1.254.449.693	\$111.128.715		\$111.128.215

ALCANTARILLADO								
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES							
1.1	Localizacion y replanteo Topografico	m	6450,60	\$5.102,00	\$32.910.980	1.768,74	\$9.126.151,48	\$35.733.420,05
1.5	Operacion Final de Sobantes en Excomintra Autorizada	m3	25,00	\$4.464,00	\$111.600	-	\$0,00	\$0,00
1.6	Cargue y retiro de Sobantes Hasta 8 kmTS A Mano	m3/carrp	15,00	\$30.352,00	\$455.280	-	\$0,00	\$0,00
1.7	Cargue y retiro de sobantes hasta 8 kms a maquina	m3/carrp	5402,00	\$26.257,00	\$143.866.014	1.284,80	\$33.797.032,57	\$120.586.405,82
1.8	Cargue y retiro de sobantes hasta 20 kms a Maquina	m3/carrp	0,00	\$40.102,00	\$0	-	\$0,00	\$0,00
1.10	Reforzos compactados con material del sitio provenientes de la excavacion	m3/carrp	0,00	\$25.639,00	\$0	-	\$0,00	\$0,00
1.11	Suministro de Recibo en caja compactado c/ 15 Cms. Medio metrico.	m3/carrp	9842,00	\$68.651,00	\$675.651.142	1.152,01	\$79.086.146,21	\$276.209.835,48
1.12	Acarreo-Interno en obra 50 mes	m3	2000,00	\$16.279,00	\$32.558.000	258,98	\$4.202.597,97	\$32.881.508,94
3.0	EXCAVACIONES A MANO							
3.1	De 0 a 2 mts en 50cc	m3	1573,00	\$31.075,00	\$48.880.875	64,52	\$2.005.075,84	\$21.578.589,77
	Excavaciones en material comun							



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 04
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

COMBIO: CL-R-008
FECHA VIGENCIA:
15/07/2021
VERSION: 03
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 ANTIICIPIO:	\$ -
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	25 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA PERIODO DE EJECUCION	31/09/2021 A 25/11/2021

ID	CONDICIONES ACTUALIZADAS	PRESENTE ACTA						ACUMULADA
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Homogeneidad)							
15.1	De 0,00 a 2,00 Mts							
15.1.1	De Diámetro 6"	2602,00	\$57.021,00	\$148.328.234		90,00	908,45	\$50.507.603,05
15.1.2	De Diámetro 8"	820,00	\$80.067,00	\$66.375.543	152,07		473,19	\$39.886.903,79
15.1.3	De Diámetro 10"	639,00	\$106.855,00	\$68.280.345	311,90		400,72	\$42.435.351,33
15.1.4	De Diámetro 12"	970,00	\$148.778,00	\$144.314.660	309,35		567,61	\$98.447.880,98
15.1.5	De Diámetro 16"	3,00	\$750.705		-	90,00	3,00	\$750.705,00
15.1.6	De Diámetro 20"	180,00	\$402.305,00	\$72.322.900	178,64		178,64	\$71.974.946,20
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Homogeneidad)							
16.1	De 2,00 a 4,00 Mts							
16.1.1	De Diámetro 8"	922,00	\$82.079,00	\$75.676.838	0,00	90,00	-	90,00
16.1.2	De Diámetro 10"	170,00	\$109.074,00	\$18.542.580	0,00	50,00	61,85	\$6.746.226,90
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 5070 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Homogeneidad)							
17.1	De 0,00 a 2,00 Mts							
17.1.1	De Diámetro 24"	0,00	\$556.901,00	\$0	-	90,00	-	90,00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 5070 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Homogeneidad)							
18.1	De 1,00 a 4,00 Mts							
18.1.1	De Diámetro 24"	263,92	\$579.764,00	\$151.427.795	-	50,00	263,92	\$151.427.794,85
19	CONSTRUCCION DE PONDOS DE INSPECCION							
19.1	DIAMETRO 1,20 Mts							
19.1.1	Basa y cubierta en concreto de 3.000 PSI ±0,30 Mts	96,00	\$504.471,00	\$18.160.966	4,00		15,00	\$7.567.065,00
19.1.2	Paredes Exterior	173,00	\$112.697,00	\$19.496.581	4,45		18,95	\$1.904.904,95



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 04
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CONDIGO: G1-R-008
FECHA VIGENCIA:
15/07/2021
VERSION: 03
Página 1 de 2

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

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

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

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

SUPERVISOR ING. MATEO CASAS MIRANDA

ITEMS	CONDICIONES ACTUALIZADAS	PRESENTE ACTA				ACUMULADA		
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
19.1.3	Cilindro en ladrillo 60x30 Mts	m ³	50,00	\$487.324,00	4,45	\$2.171.261,80	12,45	\$6.209.823,40
19.1.4	Cone de reduccion 1m=0,65 Mts	und	30,00	\$451.417,00	4,00	\$1.805.668,00	9,00	\$4.062.753,00
19.1.5	Pais en hierro de 3/4" con anclaje C/60 cm	und	300,00	\$19.488,00	-	\$0,00	14,00	\$272.832,00
19.1.6	Suministro e instalacion de Ato tapa Completa fibrocementada	und	30,00	\$766.150,00	4,00	\$3.064.000,00	9,00	\$6.899.350,00
19.1.8	Caja de inspeccion 60x60x30 Cmts en ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	0,00	\$300.317,00	-	\$0,00	-	\$0,00
19.1.12	Cámara de cañía Diámetro 8", revestida en concreto, malla con vena	m ³	13,00	\$225.654,00	-	\$0,00	-	\$0,00
20	ITEMS							
20.1	Señalacion en Guedus C/3 mts y Poligonos de h=2mts	m ³	4856,00	\$26.874,00	1.323,20	\$22.327.676,80	3.987,28	\$67.283.090,12
20.2	Señales provisionales móvil para obra tipo tripede incluye tablero	und	40,00	\$283.992,00	6,00	\$1.691.951,00	30,00	\$10.351.712,00
20.5	Suministro e instalacion Leche en Grava para Cama de Tuberia D=1/2 a 3/4	m ³	441,00	\$121.966,00	50,16	\$6.118.241,44	136,80	\$39.366.790,30
20.6	Suministro e instalacion de R2 Silla Yee 8" x5" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	244,00	\$186.063,00	10,00	\$1.860.630,00	70,00	\$33.024.430,00
20.7	Suministro e instalacion de R1 Silla Yee 10" x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	103,00	\$277.124,00	16,00	\$4.968.232,00	82,00	\$22.724.168,00
20.8	Suministro e instalacion de R1 Silla Yee 12" x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	137,00	\$150.391,00	29,00	\$10.422.319,00	63,00	\$22.681.633,00
20.12	Suministro e instalacion de R1 Silla Yee 20" x6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	20,00	\$194.876,00	20,00	\$11.897.530,00	20,00	\$81.897.530,00
20.13	Suministro e instalacion de R1 Silla Yee 24" x6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	54,00	\$505.478,00	-	\$0,00	53,00	\$26.790.334,00
20.13	Maneo de Aguas Con Diámetros de 8" a 12"	g ³	20,00	\$479.010,00	4,00	\$2.696.040,00	15,00	\$8.310.150,00
20.14	Maneo de Aguas Con Diámetros de 12" a 24"	g ³	3,00	\$1.190.965,00	2,00	\$2.360.732,00	3,00	\$3.541.098,00
20.50	Entubado Tipo 1 (Metálico) con Tableros	m ²	1480,00	\$47.053,00	274,10	\$12.897.415,51	1.478,11	\$69.549.603,94
ITEMS NO PREVISTOS								
NP-1	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	m ³	3000,00	\$18.246,00	84,32	\$1.538.501,72	805,99	\$34.779.077,54
NP-2	CAJA DE INSPECCION 60x60x30 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	Und	256,00	\$399.317,00	-	\$0,00	135,00	\$53.481.112,00
NP-3	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	m ³	245,00	\$265.878,00	118,35	\$66.984.862,34	340,42	\$135.074.138,82



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 04
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

COMBO: GI-R-008
FECHA VIGENCIA:
13/07/2021
VERSION: 03
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

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 DÍAS
VALOR ANTICIPO:	\$ -
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	25 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA PERIODO DE EJECUCION	31/09/2021 A 25/11/2021

NP-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C X C PVC	CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESIDENTE ACTA	ACUMULADA
		untd	\$		
NP-5	ANDÉN EN CONCRETO DE 2500 PSI E=0,10 INCLUYE ALISTADO Y INFILTRACION	50,00	\$142.232,00	\$0,00	\$6.258.208,00
		390,00	\$84.290,00	\$0,00	\$13.124.976,43
TOTAL CONSTRUCCION RED ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES					\$ 1.565.524.191
VALOR TOTAL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					\$ 1.676.652.406

BALANCE CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	\$ 3.947.940.553,00
VALOR A PAGAR EN ACTA DE LIQUIDACION	\$ -
VALOR ACTA PARCIAL 01	\$ 372.598.676,00
VALOR ACTA PARCIAL 02	\$ 325.967.399,00
VALOR ACTA PARCIAL 03	\$ 400.788.302,00
VALOR ACTA PARCIAL 04	\$ 577.338.029,00
VALOR POR EJECUTAR	\$ 2.271.288.147,00
SUMAS IGUALES	\$ 3.947.940.553,00

BALANCE PRESENTE ACTA	
VALOR ACTA PARCIAL	\$ 577.338.029,00
MENOS AMORTIZACION ANTICIPO	\$ -
VALOR NETO A CANCELAR EN ESTA ACTA	\$ 577.338.029,00

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

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

SOM: QUINIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL VEINTINUEVE PESOS MCTE

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

ING. MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR

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

**PREACTA ACTA
PARCIAL**



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021							
REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.																
CONTRATISTA		CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								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	1.1	DESCRIPCION ITEM			Localización y replanteo topografico			UNID.	m		obra		ACUEDUCTO	
											Dimensiones		CANTIDAD	Medida Total		
				UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION			TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA									
				Calle 115 hasta calle 119b						228,90			1,00	228,90		
				TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE 9 Y 19 VILLA MARIN												
				Calle 129 entre 9 y 10						90,00			1,00	90,00		
				TRAMO 30 CALLE 145 ENTRE 8H HASTA EL CEMENTERIO												
				Calle 145 entre 8D y 8I						100,00			1,00	100,00		
				TRAMO ADICIONAL CARRERA 15 ENTRE 121 Y 122 PRADERAS DEL NORTE												
				Carrera 15 entre 121 y 122						120,00			1,00	120,00		





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 4

AA 2021

MM 11

DD 25

FECHA

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

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

CONTRATISTA: JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTORIA: LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	UNED.	M	OBRA	ACUEDUCTO
OBSERVACIONES:								
				TOTAL				538,90
				CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA				538,90
				CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				0,00
				CANTIDAD ACUMULADA				538,90

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 4

2021

AA

11

MM

25

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 IBAGUÉ.

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	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 km a maquina	UNID.	M3/comp		obra	ACUEDUCTO		
						largo	ancho		Dimensiones	CANTIDAD	Medida
			UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION								
			TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA								
			Calle 115 hasta calle 116		60,00		0,50	1,00		1,00	30,00
			Calle 115 hasta calle 116		30,50		0,40	0,60		1,00	7,32
			Calle 116 hasta calle 119b		138,40		0,375	0,55		1,00	28,56
			TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE 9 Y 10 VILLA MARIN								
			Calle 129 entre 9 y 10		90,00		0,50	1,00		1,00	45,00
			TRAMO 30 CALLE 145 ENTRE 8I HASTA EL CEMENTERIO								
			Calle 145 entre 80 y 8I		100,00		0,38	0,60		1,00	22,50





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

ACTA PARCIAL 4

2021

AA

11

MM

25

DD

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

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

SUPERVISIÓN: ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	UNID.	M3/comp	OBRA	ACUEDUCTO
				Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 km a maquina				
				TRAMO ADICIONAL CARRERA 16 ENTRE 121 Y 122 PRADERAS DEL NORTE				
				Carrera 15 entre 121 y 122	120,00	0,38	0,60	1,00
								27,00
TOTAL								160,37
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA								160,37
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES								0,00
CANTIDAD ACUMULADA								160,37

OBSERVACIONES:

[Signature]

[Signature]

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 4

2021

AA

11

MM

25

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

CAPITULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/15 Cms. Medio mecanico	UNID.	M3/comp		obra.	ACUEDUCTO	
							Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
				UBICACION Y/O DESCRIPCION			largo	ancho	alto		
				TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA			60,00	0,50	1,00	1,00	30,00
				Calle 115 hasta calle 116			30,50	0,40	0,60	1,00	7,32
				Calle 116 hasta calle 119b			138,40	0,375	0,55	1,00	28,55
				Descuento Tubería			60,00		0,0046	-1,00	-0,27
				Descuento Revestimiento			168,90	0,375	0,275	-1,00	-17,42
				TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE 9 Y 10 VILLA MARIN			90,00	0,50	1,00	1,00	45,00
				Calle 129 entre 9 y 10			90,00		0,0046	-1,00	-0,41
				Descuento Tubería							
				TRAMO 30 CALLE 145 ENTRE 8j HASTA EL CEMENTERIO			100,00	0,38	0,60	1,00	22,50
				Calle 145 entre 8d y 8i			100,00	0,375	0,275	-1,00	-10,31
				Descuento Revestimiento			25,00	6	0,10	1,00	15,00
				Nivelación rasante para tránsito							





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	25	MM	11	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
ACTA PARCIAL	4							
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							
INTERVENTORA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL							
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA							
			R.L.		JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA			
			R.L.		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				
				TRAMO ADICIONAL CARRERA 15 ENTRE 121 Y 122 PRADERAS DEL NORTE				
				Carrera 15 entre 121 y 122	120,00	0,38	0,60	1,00
				Descuento Revestimiento	120,00	0,375	0,275	-1,00
								27,00
								-12,38
				TOTAL				134,58
				CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA				134,58
				CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				0,00
				CANTIDAD ACUMULADA				134,58

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	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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.									
SUPERVISION	ING.MATEO CASAS MIRANDA									
CAPITULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en material comun	UNID.	m3	obra	ACUEDUCTO	
									CANTIDAD	Medida Total
UBICACION Y/O DESCRIPCION						largo	ancho	alto		
TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA						60,00	0,50	1,00	1,00	30,00
Calle 115 hasta calle 116						30,50	0,40	0,60	1,00	7,32
Calle 116 hasta calle 119b						138,40	0,375	0,55	1,00	28,55
TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE 9 Y 10 VILLA MARIN						90,00	0,50	1,00	1,00	45,00
Calle 129 entre 9 y 10										
TRAMO 30 CALLE 145 ENTRE 8i HASTA EL CEMENTERIO						100,00	0,38	0,60	1,00	22,50
Calle 145 entre 8D y 8i										





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

SUPERVISIÓN: ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en material comun	UNID.	m3	obra	ACUEDUCTO	
				TRAMO ADICIONAL CARRERA 15 ENTRE 121 Y 122 PRADERAS DEL NORTE						
				Carrera 15 entre 121 y 122		120,00	0,38	0,60	1,00	
									27,00	
TOTAL										
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA					160,37
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES					0,60
					CANTIDAD ACUMULADA					160,37

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	2021	CONTRATO No.	062 DE 08 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 HIDROSANTARIO 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	ITEM	DESCRIPCION ITEM	Corta de Pavimento Flexible con Cortadora	UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO	
								largo	Medida Total
			UBICACION Y/O DESCRIPCION						
			TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA						
			Calle 116 hasta calle 119b		138,40			2,00	276,80
			TRAMO 30 CALLE 145 ENTRE 8i HASTA EL CEMENTERIO						
			Calle 145 entre 8D y 8i		100,00			2,00	200,00
			TRAMO ADICIONAL CARRERA 15 ENTRE 121 Y 122 PRADERAS DEL NORTE						
			Carrera 15 entre 121 y 122		120,00			2,00	240,00
TOTAL									716,80
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									716,80
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									716,80



OBSERVACIONES:

CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES
CANTIDAD ACUMULADA

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



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

082 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 4

AA 2021

MM 11

DD 25

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.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

R.L.

R.L.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ING.MATEO CASAS MIRANDA

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

SUPERVISIÓN

CAPÍTULO	20	ITEM	20.1	DESCRIPCION ITEM	Señalización en Guadua C/3 mts y polissombra de h=2mts	UNID.	m		obra	ACUEDUCTO	
							largo	ancho		alto	CANTIDAD
				UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION							
				TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA							
				Calle 115 hasta calle 119b		228,90					457,80
				Calle 115 hasta calle 119b tapas		4,00					8,00
				TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE 9 Y 10 VILLA MARR							
				Calle 129 entre 9 y 10		90,00					180,00
				Calle 129 entre 9 y 10 Tapas		4,00					8,00
				TRAMO 30 CALLE 145 ENTRE 8I HASTA EL CEMENTERIO							
				Calle 145 entre 8D y 8I		100,00					200,00
				Calle 145 entre 8D y 8I Tapas		4,00					8,00
				TRAMO ADICIONAL CARRERA 15 ENTRE 121 Y 123 PRADERAS DEL NORTE							
				Carrera 15 entre 121 y 122		120,00					240,00





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

CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 4

AA 2021

MM 11

DD 25

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

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

R.L.

R.L.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	20	ITEM	20.1	DESCRIPCION ITEM	UNID.	M	OBRA	ACUEDUCTO
				Señalización en Guadua C/3 mts y polisombra de h=2mmts	4,00			8,00
				Carrera 15 entre 121 y 122 Tapas				2,00
TOTAL								
					1.109,80			
OBSERVACIONES:								
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			
					1.109,80			
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			
					0,00			
					CANTIDAD ACUMULADA			
					1.109,80			

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	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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.		JULIAN CARLOS RAMIREZ OSPINA			
					R.L.		LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ			

CAPITULO	20	ITEM	20.4	DESCRIPCION ITEM	Suministro e Instalacion Lecho en Arena para Tuberia.	UBICACION Y/O DESCRIPCION	UNID.			m3	OBRA	ACUEDUCTO	
							largo	ancho	alto			CANTIDAD	Medida Total
						TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA							
						Calle 115 hasta calle 116	60,00	0,50	0,30	0,50	0,30	1,00	9,00
						Calle 115 hasta calle 116	30,50	0,40	0,10	0,40	0,10	1,00	1,22
						Calle 116 hasta calle 119b	138,40	0,375	0,10	0,375	0,10	1,00	5,19
						TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE 9 Y 10 VILLA MARIN							
						Calle 129 entre 9 y 10	90,00	0,50	0,3	0,50	0,3	1,00	13,50
						TRAMO 30 CALLE 145 ENTRE 6i HASTA EL CEMENTERIO							
						Calle 145 entre 8D y 8i	100,00	0,38	0,10	0,38	0,10	1,00	3,75





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	11	AA	2021	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			R.L.			
	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ			R.L.			

CAPITULO	20	ITEM	20.4	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ACUEDUCTO
				Suministro e Instalacion Lecho en Arena para Tubería.				
				TRAMO ADICIONAL CARRERA 15 ENTRE 121 Y 122 PRADERAS DEL NORTE				
				Carrera 15 entre 121 y 122	120,00	0,38	0,10	1,00
								4,50
TOTAL								
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			37,16
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			37,16
					CANTIDAD ACUMULADA			0,00
								37,16

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	25	MM	11	AA	2021	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 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	ITEM	DESCRIPCION ITEM	Señales provisionales móvil para obra tipo tripede incluye tablero	UNED.	Dimensiones		obra	ACUEDUCTO			
						largo	ancho			alto		
				UBICACION Y/O DESCRIPCION					CANTIDAD	Medida	Total	
				TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA					1,00		1,00	
				TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE 9 Y 10 VILLA MARIN					1,00		1,00	
				TRAMO 30 CALLE 145 ENTRE 84 HASTA EL CEMENTERIO					1,00		1,00	
				TRAMO ADICIONAL CARRERA 15 ENTRE 121 Y 122 PRADERAS DEL NORTE					1,00		1,00	
TOTAL											4,00	
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA							4,00
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES							0,00
					CANTIDAD ACUMULADA							4,00



OBSERVACIONES:

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





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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	MM	11	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	----	------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.						
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021						
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL						
SUPERVISIÓN	ING. MATEO CASAS MIRANDA						

CONTRATISTA		JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA	
INTERVENTORIA		LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 3"		UMD.	m	OSBRA		ACUEDUCTO		
			largo	Dimensiones ancho			alto	CANTIDAD	Medida Total		
			UBICACION Y/O DESCRIPCION								
			TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 128 LA Calle 115 hasta calle 119b		228,90				1,00	228,90	
			TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE 9 Y 10 VILLA MARIN		90,00				1,00	90,00	
			TRAMO 30 CALLE 145 ENTRE 81 HASTA EL CEMENTERIO Calle 145 entre 80 y 81		100,00				1,00	100,00	
			TRAMO ADICIONAL CARRERA 15 ENTRE 121 Y 122 PRADERAS DEL NORTE Carrera 15 entre 121 y 122		120,00				1,00	120,00	
TOTAL										538,90	
OBSERVACIONES:					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA						538,90
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES						0,00
					CANTIDAD ACUMULADA						538,90

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



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 4

AA

11

MM

25

DO

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
INTERVENTORIA
SUPERVISION

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 6

ITEM

6.21

DESCRIPCION ITEM

Rotura de pavimento Flexible

UNID.

m3

obra

ACUEDUCTO



UBICACION Y/O DESCRIPCION	largo	ancho	alto	CANTIDAD		Medida Total
				UNID.	m3	
TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA Calle 116 hasta calle 119b	138,40	0,375	0,05	1,00		2,60
TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE 9 Y 10 VILLA MARIN Calle 129 entre 9 y 10	90,00	0,50	0,05	1,00		2,25
TRAMO 30 CALLE 145 ENTRE 8I HASTA EL CEMENTERIO Calle 145 entre 8D y 8i	100,00	0,38	0,10	1,00		3,75



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 4

2021

AA

11

MM

25

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

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

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

SUPERVISIÓN: ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO	ITEM	ITEM	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Flexible	UNID.	m3	obra	ACUEDUCTO
		6.21						
			TRAMO ADICIONAL CARRERA 15 ENTRE 121 Y 122 PRADERAS DEL NORTE					
			Carrera 15 entre 121 y 122		120,00	0,38	0,05	1,00
TOTAL								2,25
OBSERVACIONES:								10,85
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA								10,85
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES								0,00
CANTIDAD ACUMULADA								10,85

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 4

11 AA 2021

25 MM

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 R.L.
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.
SUPERVISION: ING.MATEO CASAS MIRANDA

CONTRATISTA: JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
SUPERVISOR: LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	UNID.	m3		obra	ALCANTARILLADO	
						largo	ancho		alto	CANTIDAD
										
										
			UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION							
			TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABANA							
			Calle 115 hasta calle 116		30,50	0,40	0,28	1,00	3,36	
			Calle 116 hasta calle 119b		138,40	0,375	0,28	1,00	14,27	
			Descuento tubería		168,90		0,0046	-1,00	-0,77	
			TRAMO 30 CALLE 145 ENTRE 8I HASTA EL CEMENTERIO							
			Calle 145 entre 8D y 8i		100,00	0,38	0,28	1,00	10,31	
			Descuento tubería		100,00		0,0046	-1,00	-0,46	



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DO	25	MM	11	AA	2021	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	MP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
			TRAMO ADICIONAL CARRERA 15 ENTRE 121 Y 122 PRADERAS DEL NORTE					
			Carrera 15 entre 121 y 122		120,00	0,38	0,60	1,00
			Descuento tubería		120,00		0,0046	-1,00
								27,00
								-0,55

OBSERVACIONES:	TOTAL
	53,17
	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA
	53,17
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES
	0,00
	CANTIDAD ACUMULADA
	53,17

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**

DD	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021		
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.									
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021									
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL									
SUPERVISIÓN	ING. MATEO CASAS MIRANDA									
CONTRATISTA	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA									
INTERVENTORIA	R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ									
SUPERVISIÓN										
CAPITULO	1	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	Localizacion y replanteo Topografico	UNID.	m³	obra	ALCANTARILLADO	
					UBICACION Y/O DESCRIPCION	largo	Dimensiones ancho	alto	CANTIDAD	Medida Total
					TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES					
					Pozo 8 a Pozo 9	19,70			1,00	19,70
					Pozo 6 a Pozo 6A	55,83			1,00	55,83
					Pozo 1 a Pozo 2	58,73			1,00	58,73
					Pozo 2 a Pozo 3	57,67			1,00	57,67
					Pozo 4 a Pozo 5	46,00			1,00	46,00
					Manija Zanja	11,90			1,00	11,90
					TRAMO 3 CALLE 138 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE					
					Pozo 5 a Pozo 5A	50,23			1,00	50,23
					TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSAL Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE					
					Pozo 4 a Pozo 5	101,03			1,00	101,03
					TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 8B LA CEIBA NORTE					
					Pozo 1 a Pozo 7	50,86			1,00	50,86
					Pozo 7 a Pozo 8	11,28			1,00	11,28
					TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO					





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

00	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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		
		R.L.		R.L.		LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ		

CAPÍTULO	1	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	Localización y replanteo Topografico	UNID.	ml	orra	ALCANTARILLADO
					Pozo 1 a Pozo 2	90,50			1,00
					Pozo 2 a Pozo 3	75,00			1,00
					TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN				
					Pozo 11 a Colector	3,90			1,00
					TRAMO CARRERA 88 ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 139				
					Pozo 4B a Pozo 4C	31,30			1,00
					TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121 LA FLORESTA				
					Camara a Pozo 1A	4,17			1,00
					Pozo 1A a Pozo 2	54,15			1,00
					Pozo 2 a Pozo 3	22,85			1,00
					Pozo 3 a Pozo 4	10,88			1,00
					Pozo 4 a Carcamo	1,25			1,00
					TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121 LA FLORESTA				
					Camara a Pozo 5A	3,24			1,00
					Pozo 5A a Pozo 6	37,89			1,00
					Pozo 6 a Pozo 7	37,70			1,00
					Pozo 7 a Carcamo	14,23			1,00
					DOMICILIARIAS				
					CAUSAS DE INSPECCION TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA				





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

00	25	MIM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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	1	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	UNID.	ml	obra	ALCANTARILLADO
					CARRERA 17 N. 121-50 PARQUEADERO	4,50			1,00
					CARRERA 17 N. 121-50 PARQUEADERO (ACOMETIDA NUEVA)	4,30			1,00
					LOTE	4,60			1,00
					CARRERA 17 N. 121-14	5,8			1,00
					CARRERA 17 N. 121-15	6			1,00
					CARRERA 17 N. 121-16 (ACOMETIDA 1)	5,10			1,00
					CARRERA 17 N. 121-16 (ACOMETIDA 2)	4,30			1,00
					CALLE 121 N. 14-100	5,60			1,00
					CARRERA 19 N. 116-15	8,10			1,00
					CARRERA 19 N. 116-37	7,10			1,00
					CARRERA 19 N. 116-37 AP 101	7,90			1,00
					CARRERA 19 NUMERO 116-45	8,00			1,00
					CARRERA 19 NUMERO 116-51	10,00			1,00
					CASAS DE INSPECCION TIAMMO CARRERA 16A ENTRE CALLES 121 Y 122 PRADERAS DEL NORTE				
					Manzana T casa 29	4,50			1,00
					Manzana T casa 27	5,20			1,00
					Manzana T casa 26	4,75			1,00
					Manzana T casa 25	4,65			1,00
					Manzana T casa 23	4,60			1,00
					Manzana T Casa 24	4,10			1,00
					Manzana T Casa 22	7,66			1,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

DD	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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			
CAPITULO	1	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	Localizacion y replanteo Topografico	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
					Manzana T Casa 21	4,15	1,00		4,15
					Manzana T Casa 20	5,70	1,00		5,70
					Manzana T Casa 19	4,55	1,00		4,55
					Manzana T Casa 18	5,00	1,00		5,00
					Manzana T Casa 17	4,50	1,00		4,50
					Manzana T Casa 16	4,65	1,00		4,65
					DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA				
					Cra 19 N. 117-105	6,85	1,00		6,85
					Cra 19 N. 117-95	8,00	1,00		8,00
					Cra 19 N. 117-85	6,00	1,00		6,00
					Cra 19 N. 117-65 Nueva	8,20	1,00		8,20
					Cra 19 N. 117-65	8,35	1,00		8,35
					Cra 19 N. 117-55	8,50	1,00		8,50
					Cra 19 N. 117-45	8,90	1,00		8,90
					Cra 19 N. 117-43	8,30	1,00		8,30
					Cra 19 N. 117-35	9,60	1,00		9,60
					Cra 19 N. 117-31	7,65	1,00		7,65
					Manzana 16 Casa 14 Cartabaria	10,30	1,00		10,30
					Manzana 16 Casa 13 Cartabaria	10,30	1,00		10,30
					Manzana 16 Casa 12 Cartabaria	11,00	1,00		11,00
					Manzana 16 Casa 11 Cartabaria	12,20	1,00		12,20
					Manzana 15 Casa 20 Cartabaria	5,00	1,00		5,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

DD	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021	
<p>OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPROMENDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.</p>									
CONTRATISTA			CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021			R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA			
INTERVENTORIA			CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL			R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ			
SUPERVISION			ING.MATEO CASAS MIRANDA						
CAPITULO	1	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	Localizacion y replanteo Topografico	UNID.	ml	otra	ALCANTARILLADO
					Manzana 15 Casa 19 Cantabria	4,30			1,00 4,30
					Manzana 15 Casa 18 Cantabria	4,50			1,00 4,50
					Manzana 15 Casa 17 Cantabria	3,80			1,00 3,80
					Manzana 15 Casa 16 Cantabria	3,80			1,00 3,80
					Manzana 15 Casa 15 Cantabria	4,00			1,00 4,00
					Manzana 15 Casa 14 Cantabria	3,00			1,00 3,00
					Manzana 15 Casa 13 Cantabria	3,10			1,00 3,10
					Manzana 15 Casa 12 Cantabria	3,20			1,00 3,20
					Manzana 15 Casa 11 Cantabria	3,40			1,00 3,40
					Manzana C Casa 16 Villa Julieta	7,00			1,00 7,00
					Cra 17 N. 121-70	4,40			1,00 4,40
					Manzana A Casa 2 Rosales de Tallandia	12,20			1,00 12,20
					Manzana A Casa 3 Rosales de Tallandia	11,40			1,00 11,40
					DOMICILIARIAS CARRERA 15 ENTRE CALLES 120 Y 121				
					Manzana L Casa 7	5,70			1,00 5,70
					Manzana L Casa 8	5,10			1,00 5,10
					Manzana K Casa 8	5,40			1,00 5,40
					Manzana K Casa 9	6,20			1,00 6,20
					Manzana K Casa 10	6,10			1,00 6,10
					Manzana K Casa 11	6,10			1,00 6,10
					Manzana K Casa 12	6,10			1,00 6,10
					Manzana K Casa 13	5,30			1,00 5,30
					Manzana K Casa 14	5,30			1,00 5,30



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

DD	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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.		R.L.		JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA		
		R.L.		R.L.		LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ		

CAPÍTULO	1	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	UNED.	M ²	OBRA	ALCANTARILLADO
				CALLES DE INSPECCIÓN CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122					
				Manzana J casa 6		6,80		1,00	6,80
				Manzana J casa 7		7,00		1,00	7,00
				Manzana J Casa 8		6,15		1,00	6,15
				Manzana J Casa 9		6,00		1,00	6,00
				Manzana J Casa 10		4,95		1,00	4,95
				Manzana O Casa 1		4,80		1,00	4,80
				Manzana O Casa 2		5,20		1,00	5,20
				Manzana O Casa 3		4,30		1,00	4,30
				Manzana O Casa 4		4,30		1,00	4,30
				Manzana O Casa 5		3,60		1,00	3,60
				Manzana O casa 6		3,60		1,00	3,60
				Manzana O casa 7		4,40		1,00	4,40
				DOMICILIARIAS TRAMO 21 CALLE 115 ENTRE 17 Y 20 TIERRA FIRME					
				Manzana K Casa 10		7,81		1,00	7,81
				Manzana K Casa 20		6,23		1,00	6,23
				Nuevo Amanecer		20,42		1,00	20,42



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

DD	25	MM	11	AA	2021	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	1	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	Localizacion y replanteo Topografico	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA									
					Manzana A Casa 1 Rosales de Tallandia	10			1,00
					Mzna A Casa 3A San Luis Gonzaga	9,9			1,00
					Mzna A Casa 1A San Luis Gonzaga	7,7			1,00
					Mzna A Casa 2A San Luis Gonzaga	8,5			1,00
					Mzna A Casa 3 San Luis Gonzaga	10			1,00
					Cra 19 N. 117-25	11			1,00
					Manzana 16 Casa 15 Cantabria	8,9			1,00
					Manzana 16 Casa 16 Cantabria	8,9			1,00
					Manzana 16 Casa 17 Cantabria	6,83			1,00
					Manzana 16 Casa 18 Cantabria	6,83			1,00
					Manzana 16 Casa 19 Cantabria	6,45			1,00
					Manzana 16 Casa 20 Cantabria	6,45			1,00
DOMICILIARIAS CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122									
					Manzana P Casa 1	4,5			1,00
					Manzana P Casa 2	4,5			1,00
					Manzana P Casa 3	4,5			1,00
					Manzana P Casa 4	4,2			1,00
					Manzana P Casa 5	4,3			1,00
					Manzana P Casa 6	4,3			1,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

DD	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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	1	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	Localizacion y replanteo Topografico	UNID.	ml	OSRA	ALCANTARILLADO
					Manzana P Casa 7	4			1,00
					Manzana P Casa 8	4			1,00
					Manzana P Casa 9	4,3			1,00
					Manzana P Casa 10	4,3			1,00
					Manzana P Casa 11	4,4			1,00
					Manzana P Casa 12	4,3			1,00
					Manzana P Casa 13	4,4			1,00
					Manzana I Casa 12	5,6			1,00
					Manzana I Casa 13	4,7			1,00
					Manzana I Casa 14	4,7			1,00
					Manzana I Casa 15	5,3			1,00
					Manzana I Casa 16	5,1			1,00
					Manzana I Casa 17	4,7			1,00
					Manzana I Casa 18	4,9			1,00
					Manzana I Casa 19	5,1			1,00
					Manzana I Casa 20	6,4			1,00
					Manzana I Casa 21	6,2			1,00
					Manzana I Casa 22	4,3			1,00
					DOMICILIARIAS TRAMO 31 CARRERA BE BIS ENTRE CALLES 131A Y 132 SAN LUCAS				
					Manzana D Casa 2	8,9			1,00
					Manzana D Casa 3	9,8			1,00
					Manzana D Casa 4	9,5			1,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

00	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	CONTRATO No.	092 DE 08 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							
	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA							
	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ							

CAPITULO	1	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	Localizacion y replanteo Topografico	UNID.	m ³	obra	ALCANTARILLADO
				Manzana B Casa 9		8,05		1,00	8,05
				Manzana B Casa 10		8,19		1,00	8,19
				Manzana B Casa 11		9,51		1,00	9,51
				Manzana B Casa 12		9,52		1,00	9,52
				DOMICILIARIAS DE INSPECCION TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 8I HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO					
				CALLE 145 # 11-17		4,1		1,00	4,10
				CALLE 145 # 11-29		4,1		1,00	4,10
				CALLE 145 # 11-39		3,4		1,00	3,40
				CASA DE EVENTOS		3,3		1,00	3,30
				CALLE 145 # 11-53		4,8		1,00	4,80
				DOMICILIARIAS TRAMO CEMENTERIO O MANZANA C ALBERTO LLENIAS					
				MANZANA C CASA 8		1,3		1,00	1,30
				MANZANA C CASA 9A		7,8		1,00	7,80
				MANZANA C CASA 9B		7,8		1,00	7,80
				MANZANA C CASA 10		7,4		1,00	7,40
				MANZANA C CASA 11		6,1		1,00	6,10
				Manzana C Casa 12		6,1		1,00	6,10



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 4

AA 2021

MM 11

DD 25

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

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	1	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	Localizacion y replanteo Topografico	UNID.	ml	obra	ALCANTARILLADO
					Manzana C Casa 13	1			1,00
					Manzana C Casa 14	6,2			1,00
					Manzana C Casa 14A	6,2			1,00
					Manzana C Casa 15	5,1			1,00
					Manzana C Casa 16A	6,4			1,00
					Manzana C Casa 16	6,4			1,00
					Manzana C Casa 17	6			1,00
					Manzana C Casa 17B	6,4			1,00
					Manzana C Casa 18	6,5			1,00
					DOMICILIARIAS TRAMO 13 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES				
					Cra 9 # 145-118	7,7			1,00
					Miria A Casa 1 Los Alpes	6,1			1,00
					Miria A Casa 2 Los Alpes	7,7			1,00
					Miria A Casa 3 Los Alpes	7,7			1,00
					Miria A Casa 4 Los Alpes	7,5			1,00



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 4

AA 2021

MM 11

DD 25

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

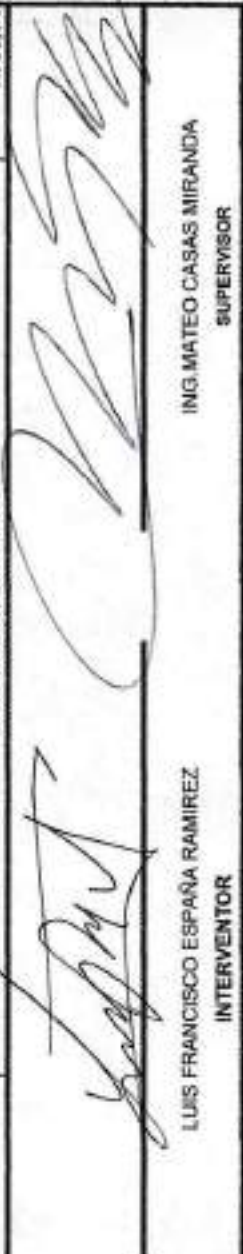
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	Localizacion y replantes Topografico	UNID.	ml	obra	ALCANTARILLADO
				Mzna A Casa 5 Los Alpes	7,6			1,00
				Mzna A Casa 6 Los Alpes	7			1,00
				Mzna A Casa 7 Los Alpes	7,8			1,00
TOTAL								1.788,74
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA								1.788,74
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES								0,00
CANTIDAD ACUMULADA								1.788,74

OBSERVACIONES:


 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA


 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR
 ING MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

082 DE 08 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 4

AA 2021

MM 11

DD 25

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

R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ING. MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO	ITEM	ITEM 1.7	DESCRIPCION ITEM	Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	UNID.	m3/comp	obra		ALCANTARILLADO
							ancho	alto	
			UBICACION Y/O DESCRIPCION						
			TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES						
			Pozo 8 a Pozo 9 Cajón		16,90	3,54333333	2,22	1,00	132,74
			Pozo 8 a Pozo 9 Zanja		16,90	1	2,58	1,00	43,52
			Pozo 6 a Pozo 6A		4,03	0,7	3,38	1,00	9,53
			Descuento Tubería		37,83		0,05	-1,00	-1,82
			Pozo 6 a Pozo 6A Manual		4,03	0,7	0,10	1,00	0,28
			Pozo 1 a Pozo 2		56,93	0,7	1,40	1,00	55,76
			Pozo 2 a Pozo 3		55,87	0,7	1,49	1,00	58,24
			Pozo 4 a Pozo 5		24,50	0,7	2,12	1,00	38,35
			Descuento Tubería		154,20		0,07	-1,00	-11,26
			Pozo 1 a Pozo 5 manual		154,20	0,7	0,10	1,00	10,79
			Manija Caja		1,00	1	1,20	1,00	1,20
			Manija Zanja		10,50	0,6	1,43	1,00	9,01





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

DD	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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									
CAPITULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	Catigue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	UNID.	m3/comp	obra	ALCANTARILLADO	
				TRAMO 3 CALLE 138 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE						
				Pozo 5 a Pozo 5A		48,43	0,7	1,73	1,00	58,50
				Descuento Tubería		48,43		0,03	-1,00	-1,57
				Pozo 5 a Pozo 5A manual		48,43	0,7	0,10	1,00	3,39
				TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSALES Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE						
				Pozo 4 a Pozo 5		99,23	0,7	1,54	1,00	114,25
				Descuento Tubería		99,23		0,07	-1,00	-7,24
				Pozo 4 a Pozo 5 manual		99,23	0,7	0,10	1,00	8,95
				TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 88 LA CEIBA NORTE						
				Pozo 1 a Pozo 7		49,06	0,7	1,93	1,00	66,33
				Pozo 7 a Pozo 8		9,48	0,7	2,15	1,00	14,25
				Descuento Tubería		58,54		0,03	-1,00	-1,80
				Pozo 1 a Pozo 8 manual		58,54	0,7	0,10	1,00	4,10
				TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO						
				Pozo 1 a Pozo 2		88,70	0,7	1,14	1,00	71,02
				Descuento Tubería		88,70		0,05	-1,00	-4,48





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

DD	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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 COMPRENIDOS 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	Cargue y retiro de sobranes hasta 8 kms a maquina	UNID.	m3/comp	obra	ALCANTARILLADO
				Pozo 2 a Pozo 3		73,20	0,7	1,22	1,00
				Descuento Tubería		73,20		0,07	-1,00
				Pozo 1 a Pozo 3 manual		161,90	0,7	0,10	1,00
				TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN					
				Pozo 11 a Colector		2,10	0,7	2,38	1,00
				Pozo 11 a Colector manual		2,10	0,7	0,10	1,00
				Pozo nuevo		1,80	1,8	2,00	1,00
				RETIRO TUBERIA 16"		79,00	1	1,99	1,00
				Descuento Tubería		79,00		0,13	-1,00
				TRAMO CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 139					
				Pozo 4B a Pozo 4C		29,50	0,7	1,54	1,00
				Pozo 4B a Pozo 4C manual		29,50	0,7	0,10	1,00
				Pozo 4C		1,80	1,8	1,63	1,00
				Pozo 4C manual		1,80	1,8	0,20	1,00
				TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA					
				Camara a Pozo 1A		2,37	0,9	2,43	1,00
				Pozo 1A a Pozo 2		52,35	0,9	1,78	1,00
				Descuento Tubería		86,58		0,20	-1,00
									-17,55



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 4

2021

AA

11

MM

25

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.

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.

SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	Cargue y retro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	UNID.	m3/comp	OSRA	ALCANTARILLADO	
					Camara a Pozo 2 manual	54,72	0,9	0,10	1,00	4,92
					Pozo 1A	1,80	1,8	2,40	1,00	7,78
					Pozo 1A manual	1,80	1,8	0,20	1,00	0,65
					Pozo 2 a Pozo 3	21,05	0,9	1,20	1,00	22,78
					Pozo 3 a Pozo 4	9,08	0,9	1,07	1,00	8,73
					Pozo 4 a Carcamo	1,73	0,9	0,78	1,00	1,21
					Pozo 2 a Carcamo manual	31,86	0,9	0,10	1,00	2,87
					TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA					
					Camara a Pozo 6	39,33	1,766666667	2,12	1,00	147,39
					Camara a Pozo 5 manual	39,33	1,766666667	0,10	1,00	6,95
					Camara de Aquietamiento	4,5	3	2,40	1,00	32,40
					Camara de Aquietamiento manual	4,5	3	0,20	1,00	2,70
					Descuento Tuberia	88,46		0,20	-1,00	-17,93



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

DD	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
----	----	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

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

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

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

TITULO	1	ITEM	1.7	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3/comp	obra	ALCANTARILLADO
				Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina				
				Pozo 6 a Pozo 7	35,90	0,9	1,38	1,00 44,52
				Pozo 7 a Carcamo	13,23	0,9	0,94	1,00 11,15
				Pozo 6 a Carcamo manual	49,13	0,9	0,10	1,00 4,42
				CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				1.284,89
				CANTIDAD ACUMULADA				1.284,89
								0,00
								1.284,89

RESERVACIONES:

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

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**

DO	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.	UNID.	m ³ /comp	obra	ALCANTARILLADO		
									CANTIDAD	Medida Total	
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION						largo		Dimensiones			
TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES									ancho	alto	
				Pozo 8 a Pozo 9 Cajón		16,90	3,543333333	2,22	1,00	132,74	
				Pozo 8 a Pozo 9 Zanja		16,90	1	2,58	1,00	43,52	
				Pozo 6 a Pozo 6A		4,03	0,7	3,38	1,00	9,53	
				Descuento Tubería		37,83		0,05	-1,00	-1,02	
				Pozo 1 a Pozo 2		56,93	0,7	1,40	1,00	55,78	
				Pozo 2 a Pozo 3		55,87	0,7	1,49	1,00	56,24	
				Pozo 4 a Pozo 5		24,50	0,7	2,12	1,00	36,35	
				Descuento Tubería		154,20		0,07	-1,00	-11,25	
				Manija Zanja		10,50	0,6	1,43	1,00	9,01	
				Descuento Tubería		10,50		0,03	-1,00	-0,34	





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

D0	25	MIM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3/comp	obra	ALCANTARILLADO
Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.								
				TRAMO 3 CALLE 138 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE				
				Pozo 5 a Pozo 5A	48,43	0,7	1,73	1,00
				Descuento Tubería	48,43		0,03	-1,00
				TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE				
				Pozo 4 a Pozo 5	99,23	0,7	1,64	1,00
				Descuento Tubería	99,23		0,07	-1,00
				Nivelación rasante para tránsito	25,00	6	0,10	1,00
				TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 8B LA CEIBA NORTE				
				Pozo 1 a Pozo 7	49,06	0,7	1,93	1,00
				Pozo 7 a Pozo 8	9,48	0,7	2,15	1,00
				Descuento Tubería	58,54		0,03	-1,00
								58,50
								-1,57
								114,25
								-7,24
								15,00
								66,33
								14,25
								-1,90





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

DD	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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			

CAPITULO	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m ³ /comp	obra	ALCANTARILLADO
			Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.				
			TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO				
			Pozo 1 a Pozo 2	88,70	0,7	1,14	1,00
			Descuento Revestimiento	88,70	0,7	0,40	-1,00
			Pozo 2 a Pozo 3	73,20	0,7	1,22	1,00
			Descuento Revestimiento	73,20	0,7	0,45	-1,00
			TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CAMERERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN				
			Pozo 11 a Colector	2,10	0,7	2,38	1,00
			Descuento Tubería	2,10	0,7	0,03	-1,00
			RETIRO TUBERIA 16"	79,00	1	1,99	1,00
			Descuento Tubería	79,00	1	0,13	-1,00
			Nivelación rasante para tránsito	25,00	6	0,10	1,00
			TRAMO CARRERA 88 ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 139				
			Pozo 48 a Pozo 4C	29,50	0,7	1,54	1,00
			Descuento Tubería	29,50	0,7	0,03	-1,00
							88,70
							-24,84
							73,20
							-23,08
							3,50
							-0,07
							156,82
							-10,25
							15,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

DD	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	CONTRATO No.	042 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								
CAPITULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.	UNID.	m3/comp	obra	ALCANTARILLADO
					TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA				
					Camara a Pozo 1A	4,17	0,9	2,43	9,11
					Pozo 1A a Pozo 2 hasta Abs 27,80	26,90	0,9	2,01	48,70
					Desouento Tubería	31,07		0,20	-6,30
					Pozo 1A a Pozo 2 desde Abs 27,80	25,45	0,9	1,56	35,73
					Desouento Revestimiento	57,31	0,9	0,65	-33,53
					Pozo 2 a Pozo 3	21,05	0,9	1,20	22,78
					Pozo 3 a Pozo 4	9,08	0,9	1,07	8,73
					Pozo 4 a Carcamo	1,73	0,9	0,78	1,21
					TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA				
					Camara a Pozo 6	39,33	1,766666667	2,12	147,39
					Desouento Tubería	39,33		0,20	-7,97



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 4

2021

AA

11

MM

25

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	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3/comp	obra	ALCANTARILLADO
				Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.				
				Pozo 6 a Pozo 7	35,90	0,9	1,38	44,52
				Pozo 7 a Carcamo	13,23	0,9	0,94	11,15
				Descuento Revestimiento	49,13	0,9	0,65	-28,74
TOTAL								1.152,01
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA								1.152,01
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES								0,00
CANTIDAD ACUMULADA								1.152,01

OBSERVACIONES:

CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA
 CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES
 CANTIDAD ACUMULADA

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING. MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	25	MM	11	AA	2021	CONTRATO No.	962 DE 06 DE MAYO DE 2021
							ACTA PARCIAL 4	

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	1	ITEM	1.12	DESCRIPCION ITEM	Acarreo interno en obra 50 mls	UNID.	m3		obra	ALCANTARILLADO	
							ancho	alto		CANTIDAD	Medida Total
				UBICACION Y/O DESCRIPCION			largo				
				TRAMO 3 CALLE 138 ENTRE B Y 8A LA CEIBA NORTE							
				Pozo 5 a Pozo 5A		48,43	0,7	1,73	1,00	58,50	
				Descuento Tubería		48,43		0,03	-1,00	-1,57	
				Pozo 5 a Pozo 5A manual		48,43	0,7	0,10	1,00	3,39	
				TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 8B LA CEIBA NORTE							
				Pozo 1 a Pozo 7		49,06	0,7	1,93	1,00	66,33	
				Pozo 7 a Pozo B		9,48	0,7	2,15	1,00	14,25	
				Descuento Tubería		58,54		0,03	-1,00	-1,90	
				Pozo 1 a Pozo 8 manual		58,54	0,7	0,10	1,00	4,10	
				TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA							
				Camara a Pozo 1A		4,17	0,9	2,43	1,00	9,11	
				Pozo 1A a Pozo 2 hasta Abs 27,80		26,90	0,9	2,01	1,00	48,70	
				Descuento Tubería		31,07		0,20	-1,00	-6,30	
				Pozo 1A a Pozo 2 desde Abs 27,80		25,45	0,9	1,56	1,00	35,73	
				Descuento Revestimiento		25,45	0,9	0,65	-1,00	-14,89	





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

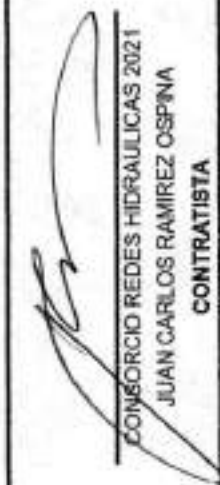
CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL


FECHA	DD	MM	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------


OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE AGUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANTARIO 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	1	ITEM	1.12	DESCRIPCION ITEM	Acarreo interno en obra 50 mts	UNID.	m ³	OBRA	ALCANTARILLADO
				TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES					
				Pozo 8 a Pozo 9 Zanja		16,90	1	2,58	1,00
									43,52
									0,00

OBSERVACIONES: Debido a las vías tan angostas, el poco espacio, y necesidades ambientales y de seguridad, se realiza el acarreo interno.	TOTAL		258,98
	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA		258,98
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES		0,00
	CANTIDAD ACUMULADA		258,98


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	25	MM	11	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
							ACTA PARCIAL 4	

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	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
				EXCAVACIONES A MANO				
				De 0 a 2 mts en Seco				
				Excavaciones en material comun				

UBICACION Y/O DESCRIPCION	largo	Dimensiones		CANTIDAD	Medida Total
		ancho	alto		
Pozo 6 a Pozo 6A Manual	4,03	0,7	0,10	0,80	0,23
Pozo 1 a Pozo 5 manual	137,30	0,7	0,10	0,80	7,69
Manija Caja	1,00	1	1,20	0,80	0,96
Manija Zanja	10,50	0,6	1,43	0,80	7,21
TRAMO 3 CALLE 138 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE					
Pozo 5 a Pozo 5A manual	48,43	0,7	0,10	0,80	2,71
TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSA 8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE					
Pozo 4 a Pozo 5 manual	99,23	0,7	0,10	0,80	5,56
TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 88 LA CEIBA NORTE					
Pozo 1 a Pozo 8 manual	58,54	0,7	0,10	0,80	3,28
TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO					
Pozo 1 a Pozo 3 manual	161,90	0,7	0,10	0,80	9,07





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL	4	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									

CAPITULO 3 ITEM 3.1 DESCRIPCION ITEM De 0 a 2 mts en Seco

CAPITULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	obra	ALCANTARILLADO
				Excavaciones en material comun				
				TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN				
				Pozo 11 a Colector manual	5,00	0,7	0,10	0,80
				Pozo nuevo	1,80	1,8	2,00	0,80
				TRAMO CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 139				
				Pozo 4B a Pozo 4C manual	29,50	0,7	0,10	0,80
				Pozo 4C manual	1,80	1,8	0,20	0,80
				TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA				
				Camara a Pozo 1A	1,00	0,9	1,00	0,80
				Camara a Pozo 2 manual	54,72	0,9	0,10	0,80
				Pozo 1A manual	1,80	1,8	0,20	0,80
				Pozo 2 a Carcamo manual	57,52	0,9	0,10	0,80
				TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA				
				Camara a Pozo 6 manual	39,33	1,76666667	0,10	0,80
				Camara de Aquietamiento manual	4,5	3	0,20	0,80





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
CAPÍTULO		3		ITEM		3.2		DESCRIPCION ITEM	
								De 0 a 2 mts en Seco	
								Excavaciones en conglomerado	
								UNID.	
								m3	
								obra	
								ALCANTARILLADO	
								CANTIDAD	
								Medida	
								Total	
								largo	
								ancho	
								alto	
								UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	
								TRAMO 15 CARRERA BB ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES	
								Pozo 6 a Pozo 6A Manual	
								Pozo 1 a Pozo 5 manual	
								Manija Caja	
								Manija Zanja	
								TRAMO 3 CALLE 138 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE	
								Pozo 5 a Pozo 5A manual	
								TRAMO 14 CARRERA BA ENTRE TRANSVERSA 8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE	





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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												
EXCAVACIONES A MANO												
De 0 a 2 mts en Seco												
CAPITULO	3	ITEM	3.2	DESCRIPCION ITEM			UNID.	m3	obra	ALCANTARILLADO		
Pozo 4 a Pozo 5 manual TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 88 LA CEIBA NORTE Pozo 1 a Pozo 8 manual TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO Pozo 1 a Pozo 3 manual TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN Pozo 11 a Colector manual Pozo nueva TRAMO CARRERA 06 ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 139 Pozo 4B a Pozo 4C manual Pozo 4C manual TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA Camara a Pozo 1A Camara a Pozo 2 manual												
								99,23	0,7	0,10	0,20	1,39
								58,54	0,7	0,10	0,20	0,82
								161,90	0,7	0,10	0,20	2,27
								5,00	0,7	0,10	0,20	0,07
								1,80	1,8	2,00	0,20	1,30
								29,50	0,7	0,10	0,20	0,41
								1,80	1,8	0,20	0,20	0,13
								1,00	0,9	1,00	0,20	0,18
								54,72	0,9	0,10	0,20	0,98



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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	3.2	DESCRIPCION ITEM	De 0 a 2 mts en Seco			ALCANTARILLADO
				UNID.	m3	GBRA	
	3		Excavaciones en conglomerado				
			Pozo 1A manual	1,80	1,8	0,20	0,13
			Pozo 2 a Carcamo manual	57,52	0,9	0,10	1,04
			TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA				
			Camara a Pozo 6 manual	39,33	1,76666667	0,10	0,20
			Camara de Aquietamiento manual	4,5	3	0,20	0,54
			Pozo 6 a Carcamo manual	43,83	0,9	0,10	0,79
							0,00
							0,00
TOTAL							16,13
				CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			16,13
				CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			0,00
				CANTIDAD ACUMULADA			16,13

OBSERVACIONES:

[Signature]

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

[Signature]

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	2021	ACTA PARCIAL 4	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

CAPITULO	3	ITEM	3.7	DESCRIPCION ITEM	EXCAVACIONES A MANO	UNID.	m3	obra	ALCANTARILLADO
----------	---	------	-----	------------------	---------------------	-------	----	------	----------------



UBICACION Y/O DESCRIPCION	Dimensiones		CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho		
TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES				
Pozo 8 a Pozo 9 Zanja	16,90	1	2,68	1,00
				45,21

TOTAL		45,21
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA		45,21
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES		0,00
CANTIDAD ACUMULADA		45,21

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	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021					
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 IBALE											
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											
EXCAVACIONES A MAQUINA											
CAPITULO	4	ITEM	4.1	DESCRIPCION ITEM	De 0 a 2 mts en seco						
					Excavaciones en material comun y conglomerado		UNID.	m3	obra	ALCANTARILLADO	
				UBICACION Y/O DESCRIPCION	largo	Dimensiones		alto	CANTIDAD	Medida Total	
				TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES							
				Pozo 8 a Pozo 9 Cajón	16,90	3,54333333	2,00	1,00	119,78		
				Pozo 6 a Pozo 6A	4,03	0,7	2,00	1,00	5,64		
				Pozo 1 a Pozo 2	56,91	0,7	1,40	1,00	56,78		
				Pozo 2 a Pozo 3	55,87	0,7	1,49	1,00	59,24		
				Pozo 4 a Pozo 5	24,50	0,7	2,00	1,00	34,30		
				Descuento Tubería	137,30		0,07	-1,00	-10,02		
				TRAMO 3 CALLE 138 ENTRE R Y 8A LA CEIBA NORTE							
				Pozo 5 a Pozo 5A	48,43	0,7	1,73	1,00	88,50		
				Descuento Tubería	48,43		0,03	-1,00	-1,57		
				TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSALES Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE							
				Pozo 4 a Pozo 5	99,23	0,7	1,64	1,00	114,25		
				Descuento Tubería	99,23		0,07	-1,00	-7,24		





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	CONTRATO No.	962 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 SECCIONES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIGROSANITARIO 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								
CAPITULO		4	ITEM	4.1	DESCRIPCION ITEM				
					EXCAVACIONES A MAQUINA				
					De 0 a 2 mts en seco				
					Excavaciones en material comun y conglomerado	UMD.	m3	obra	ALCANTARILLADO
					TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 88 LA CEIBA NORTE				
					Pozo 1 a Pozo 7	49,06	0,7	1,93	66,33
					Pozo 7 a Pozo 8	9,48	0,7	2,15	14,25
					Descuento Tubería	58,54		0,03	-1,80
					TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO				
					Pozo 1 a Pozo 2	88,70	0,7	1,14	71,02
					Descuento Tubería	88,70		0,05	-4,48
					Pozo 2 a Pozo 3	73,20	0,7	1,22	82,38
					Descuento Tubería	73,20		0,07	-5,34
					TRAMO 25 CALLE 125 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN				
					Pozo 11 a Colector	5,00	0,7	2,00	7,00
					RETIRO TUBERIA 16"	79,00	1	1,99	156,82
					Descuento Tubería	79,00		0,13	-9,25
					TRAMO CARRERA 88 ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 139				
					Pozo 4B a Pozo 4C	29,50	0,7	1,54	28,71
					Pozo 4C	1,80	1,8	1,63	5,28
					TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 122A LA FLORESTA				
					Camara a Pozo 1A	2,37	0,9	2,43	5,18
					Pozo 1A a Pozo 2	52,35	0,9	1,78	83,91
					Descuento Tubería	86,58		0,20	-17,55
					Pozo 1A	1,80	1,8	2,40	7,78





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	25	MM	11	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021		
ACTA PARCIAL	4									
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 HIDROSAMITARIO 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									
CAPITULO		4	ITEM	4.1	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	obra	ALCANTARILLADO	
				4.1	EXCAVACIONES A MAQUINA					
					De 0 a 2 mts en seco					
					Excavaciones en material comun y conglomerado					
					Pozo 2 a Pozo 3	21,05	0,9	1,20	1,00	22,78
					Pozo 3 a Pozo 4	9,08	0,9	1,07	1,00	8,73
					Pozo 4 a Carcamo	1,73	0,9	0,78	1,00	1,21
					TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 122A LA FLORESTA					
					Camara a Pozo 6	39,33	1,766666667	2,00	1,00	138,97
					Camara a Pozo 6 manual	39,33	1,766666667	0,30	1,00	6,95
					Camara de Aquectamiento	4,5	3	2,00	1,00	27,00
					Descuento Tubería	88,46		0,20	-1,00	-17,89
					Pozo 6 a Pozo 7	35,90	0,9	1,38	1,00	44,52
					Pozo 7 a Carcamo	13,23	0,9	0,94	1,00	11,15
TOTAL										1.140,13
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA										1.140,13
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES										0,00
CANTIDAD ACUMULADA										1.140,13

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	25	MM	11	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021			
ACTA PARCIAL 4											
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		
SUPERVISION		ING.MATEO CASAS MIRANDA									
EXCAVACIONES A MAQUINA											
CAPITULO	4	ITEM	4.2	DESCRIPCION ITEM	De 0 a 2 mts en seco						
					UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	CANTIDAD		Medida Total
largo	ancho	alto									
					UBICACION Y/O DESCRIPCION TRAMO CARRERA 88 ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 139 Pozo 4B a Pozo 4C		29,50	0,7	1,54	0,10	3,19
					TOTAL CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES CANTIDAD ACUMULADA						3,19 3,19 0,00 3,19

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 2021

ACTA PARCIAL 4

CONTRATO No.

062 DE 04 DE MAYO DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE AGUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HEROSANITARIO 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

EXCAVACIONES A MAQUINA

De 2 a 4 mts en Seco

CAPITULO	ITEM	4.5	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3		OBRA	ALCANTARILLADO	
					largo	ancho		altura	CANTIDAD
			UBICACION Y/O DESCRIPCION						
			TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES						
			Pozo 8 a Pozo 9 Cajón	16,90	3,54333333	0,22	1,00	12,97	
			Pozo 6 a Pozo 6A	4,03	0,7	1,38	1,00	9,69	
			Descuento Tubería	20,93		0,05	-1,00	-1,06	
			Pozo 4 a Pozo 5	24,50	0,7	0,12	1,00	2,05	
			TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN						
			Pozo 11 a Colector	5,00	0,7	0,38	1,00	1,34	
			TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA						
			Camara a Pozo 1A	2,37	0,9	0,43	1,00	0,91	
			Pozo 1A	1,80	1,8	0,40	1,00	1,30	
			Pozo 1A a Pozo 2	10,00	0,9	0,30	1,00	2,70	





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA DD 25 MM 11 AA 2021 ACTA PARCIAL 4 CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

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

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

CONTRATISTA: JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTORIA: LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	ITEM	4.5	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en material comun y conglomerado	UNID.	m:3	OBRA	ALCANTARILLADO
				De 2 a 4 mts en Seco					
				Excavaciones en material comun y conglomerado					
				TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA					
				Camara a Pozo 6		39,33	1,76666667	0,12	1,00
				Camara de Aquietamiento		4,5	3	0,40	1,00
TOTAL									37,93
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									37,93
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									37,93

OBSERVACIONES:


 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA


 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
 SUPERVISOR



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 4

2021

AA

11

MM

25

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

CAPÍTULO	6	ITEM	6.21	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Flexible	UNID.	m3		OBRA	ALCANTARILLADO	
							largo	ancho		alto	CANTIDAD
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION											
TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO											
Pozo 1 a Pozo 2						89,30	0,70	0,12	1,00	1,00	7,50
Pozo 2 a Pozo 3						73,80	0,70	0,12	1,00	1,00	5,20
TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN											
Pozo 11 a Colector						3,80	0,70	0,07	1,00	1,00	0,19
TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121 LA FLORESTA											
Pozo 1A						1,80	1,12	0,10	1,00	1,00	0,20
Pozo 1A a Pozo 2						52,55	0,90	0,10	1,00	1,00	4,73
Pozo 2 a Pozo 3						21,65	0,90	0,10	1,00	1,00	1,95
Pozo 3 a Pozo 4						9,68	0,90	0,10	1,00	1,00	0,87
Pozo 4 a Carcaimo						1,73	0,90	0,10	1,00	1,00	0,16





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2021	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
SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA	

CAPÍTULO	6	ITEM	6.21	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Flexible	UNID.	m ³	OBRA	ALCANTARILLADO
TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121 LA FLORESTA									
				Pozo 5A a Pozo 6		37,89	1,00	0,10	3,79
				Pozo 6 a Pozo 7		35,90	1,00	0,10	3,59
				Pozo 7 a Carcamo		13,23	1,00	0,10	1,32
TOTAL									30,50
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									30,50
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									30,50

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	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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. MATED CASAS MIRANDA								
	R.L.				JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA				
	R.L.				LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Rígido	UNID.	m ³		obra	ALCANTARILLADO	
					largo	ancho		alto	CANTIDAD
			UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION						
			TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA						
			Camara a Pozo 1A	2,37	0,9		0,20	1,00	0,43
			Pozo 1A	1,80	0,68		0,20	1,00	0,24
			TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA						
			Camara a Pozo 5A	3,24	3		0,20	1,00	1,94
			Camara de Aquietamiento	4,5	3		0,20	1,00	2,70
			TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES						
			Pozo 1 a Pozo 2 Andenes	4,1	0,13		0,10	1,00	0,05
			Pozo 1 a Pozo 2 Andenes	1,9	0,5		0,10	1,00	0,10
			Pozo 1 a Pozo 2 Andenes	2,5	0,7		0,10	1,00	0,18
			Pozo 1 a Pozo 2 Andenes	17,9	0,5		0,10	1,00	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 4

2021 AA 11 MM 25 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.
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.
ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	6	ITEM	6.22	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Rígido	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
					Pozo 1 a Pozo 2 Andenes	13,5	0,31	0,10	1,00	
					Pozo 1 a Pozo 2 Andenes	13,4	0,3	0,30	1,00	
TOTAL									8,16	
OBSERVACIONES:						CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA				8,16
						CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				0,00
						CANTIDAD ACUMULADA				8,16

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

[Signature]
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	25	MM	11	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	----	----	------	--------------	---------------------------

ACTA PARCIAL 4	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	ITEM	15.1.2	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 8"	UNID.	ml		OBRA	ALCANTARILLADO	
						largo	ancho		alto	CANTIDAD
				UBICACION Y/O DESCRIPCION						
				TRAMO 3 CALLE 138 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE						
				Pozo 5 a Pozo 5A	49,03					49,03
				TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 8B LA CEIBA NORTE						
				Pozo 1 a Pozo 2	49,66					49,66
				Pozo 7 a Pozo 8	10,08					10,08
				TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN						





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DO	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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	ITEM	15.1.2	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 8"	UNID.	m	OBRA	ALCANTARILLADO
				Pozo 11 a Colector	2,70			2,70
				TRAMO CARRERA 88 ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 139				
				Pozo 4B a Pozo 4C	30,10			30,10
				TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES				
				Manija	10,50			10,50
OBSERVACIONES:					TOTAL			
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			
					CANTIDAD ACUMULADA			
					152,07			
					152,07			
					0,00			
					152,07			

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

[Signature]
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	11	AA	2021	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		
	R.L.		R.L.		LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ		

CAPITULO	15	ITEM	15.1.3	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 10"	UNID.		m ³		OBRA	ALCANTARILLADO	
						largo	ancho	alto	CANTIDAD		Medida Total	
					UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION							
					TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES							
					Pozo 8 a Pozo 9	18,50						18,50
					Pozo 6 a Pozo 6A	4,10						4,10
					TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO							
					Pozo 1 a Pozo 2	89,30						89,30
TOTAL												111,90
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA												111,90
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES												0,00
CANTIDAD ACUMULADA												111,90

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	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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									
CAPITULO	15	ITEM	15.1.4	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 12"					ALCANTARILLADO
										
UBICACION Y/O DESCRIPCION										
TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES										
Pozo 1 a Pozo 2										
58,73										
Pozo 2 a Pozo 3										
57,67										
Pozo 4 a Pozo 5										
46,00										
TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSALB Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE										
Poza 4 a Pozo 5										
101,03										
CANTIDAD										
Medida Total										
58,73										
57,67										
46,00										
101,03										



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

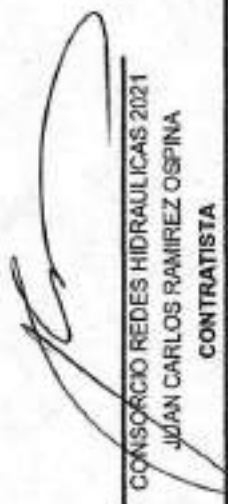


FECHA	DD	MM	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

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

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

CAPITULO	15	ITEM	15.1.4	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 12 "	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
				TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO					
				Pozo 2 a Pozo 3		75,00			75,00
				CRUCE AGUAS LUVIVAS		0,90			0,90
TOTAL									339,33
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									339,33
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									339,33

OBSERVACIONES:

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



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 4

AA 2021

MM 11

DD 25

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

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

ING.MATEO CASAS MIRANDA

R.L.

CAPITULO	15	ITEM	15.1.8	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 20"	UNID.	ml		obra	ALCANTARILLADO	
							largo	ancho		alto	CANTIDAD
					UBICACION Y/O DESCRIPCION						
					TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA						
					Camara a Pozo 1A	2,97				1,00	2,97
					Pozo 1A a Pozo 2	52,95				1,00	52,96
					Pozo 2 a Pozo 3	21,65				1,00	21,65
					Pozo 3 a Pozo 4	9,68				1,00	9,68
					Pozo 4 a Carcamo	1,73				1,00	1,73
					TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA						
					Camara a Pozo 5A	3,24				1,00	3,24
					Pozo 5A a Pozo 6	37,29				1,00	37,29
					Pozo 6 a Pozo 7	35,90				1,00	35,90
					Pozo 7 a Carcamo	13,23				1,00	13,23





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL	4	CONTRATO No.	082 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	----	----	------	--------------	---	--------------	---------------------------

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

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

CAPITULO	15	ITEM	15.1.8	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m	OBRA	ALCANTARILLADO
				De Diámetro 20"				
TOTAL								178,64
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA								178,64
CANTIDAD E.JECUTADA ACTAS ANTERIORES								0,00
CANTIDAD ACUMULADA								178,64

OBSERVACIONES:



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	00	25	MM	11	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
							ACTA PARCIAL 4	

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

CAPÍTULO	ITEM	19.1.1	DESCRIPCION ITEM	Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI =0.30 Mts	UNIDA		OIRA	ALCANTARILLADO	
					largo	ancho		alto	CANTIDAD
			UBICACION Y/O DESCRIPCION						
			TRAMO CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL B Y CALLE 139					1,00	1,00
			Pozo 4C						
			TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN					1,00	1,00
			Pozo nuevo						
			TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA					1,00	1,00
			Pozo 1A					1,00	1,00
			Pozo 1B						
TOTAL								4,00	4,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA								4,00	4,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES								0,00	0,00
CANTIDAD ACUMULADA								4,00	4,00



OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
 SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES



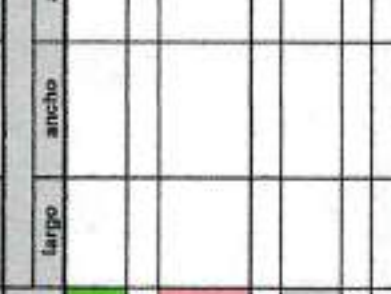
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	25	MM	11	AA	2021	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	19	ITEM	19.1.2	DESCRIPCION ITEM	Pañete Interior	UNID.		m ²	obra	ALCANTARILLADO			
						largo	ancho			CANTIDAD	Medida Total		
						UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TRAMO CARRERA 88 ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 139 Pozo 4C						0,85	0,85
						TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VIELLA MARIN Pozo nuevo						1,20	1,20
						TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA Pozo 1A Pozo 1B						1,6	0,80
OBSERVACIONES:						TOTAL						4,45	4,45
						CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA						4,45	4,45
						CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES						0,00	0,00
						CANTIDAD ACUMULADA						4,45	4,45


 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA


 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ


 ING.MATEO CASAS MIRANDA



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	00	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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 IRAQUE.

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	19	ITEM	19.1.3	DESCRIPCION ITEM	Cilindro en ladrillo e=0,30 Mts	UNID.	ml		obra	ALCANTARILLADO					
							largo	ancho		CANTIDAD	Medida Total				
															
										UBICACION Y/O DESCRIPCION					
				TRAMO CARRERA RB ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 139	Pozo 4C						0,85	0,85			
				TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 30 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN	Pozo nuevo						1,20	1,20			
				TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA	Pozo 1A						1,5	1,50			
					Pozo 1B						0,8	0,80			
						TOTAL					4,45	4,45			
												4,45			
												0,00			
												4,45			

OBSERVACIONES:

CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: 4,45
 CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES: 0,00
 CANTIDAD ACUMULADA: 4,45


 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	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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	19	ITEM	19.1.4	DESCRIPCION ITEM	Cono de reduccion H=0,65 Mts	UNID.	und	OSRA	ALCANTARILLADO
----------	----	------	--------	------------------	------------------------------	-------	-----	------	----------------



UBICACION Y/O DESCRIPCION	UNID.		OSRA	ALCANTARILLADO
	largo	ancho		
TRAMO CAJUEBA 89 ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 139 Pozo 4C			alto	CANTIDAD Medida Total
TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN Pozo nuevo		1,00		1,00
TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA Pozo 1A Pozo 1B				1,00 1,00
TOTAL				4,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA				4,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				0,00
CANTIDAD ACUMULADA				4,00

OBSERVACIONES:

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
 SUPERVISOR



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DO	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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 CENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.	«JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA» LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	R.L. CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
INTERVENTORIA SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA	R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	19	ITEM	19.1.6	DESCRIPCION ITEM	Suministro e instalacion de Aro tapa Completa vibrocompactada	UMID.	UND		ALCANTARILLADO					
							largo	ancho		obra	abto	CANTIDAD	Medida	Total
				UBICACION Y/O DESCRIPCION										
				TRAMO CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 135 POCO 4C							1,00			1,00
				TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN POCO NUEVO							1,00			1,00
				TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA POCO 1A							1,00			1,00
				POCO 1B							1,00			1,00
TOTAL														4,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA														4,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES														0,00
CANTIDAD ACUMULADA														4,00



OBSERVACIONES:

	TOTAL	4,00
	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	4,00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
	CANTIDAD ACUMULADA	4,00

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	00	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	CONTRATO No.	662 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

CAPITULO	ITEM	ITEM	DESCRIPCION ITEM	Señalación en Guedua Cr3 mts y Pollsombra de h=2mts	UNID.	ITf		OBRA	ALCANTARILLADO					
						largo	ancho		alto	CANTIDAD	Medida Total			
				TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES										
				Pozo 1 a Pozo 3 Laterales	95,00						2,00		190,00	
				Pozo 1 a Pozo 3 Tapas	10,30						2,00		20,60	
				TRAMO 3 CALLE 138 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE										
				Pozo 5 a Pozo 5A Laterales	55,00						2,00		110,00	
				Pozo 5 a Pozo 5A Tapas	6,50						2,00		13,00	
				TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSALS Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE										
				Pozo 4 a Pozo 5 Laterales	103,00						2,00		208,00	
				Pozo 4 a Pozo 5 Tapas	6,90						2,00		13,80	
				TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 88 LA CEIBA NORTE										
				Pozo 1 a Pozo 7 Laterales	51,00						2,00		102,00	
				Pozo 1 a Pozo 7 Tapa	7,00						1,00		7,00	
				Pozo 7 a Pozo 8	10,00						1,00		10,00	
				TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO										





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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	20	ITEM	20.1	DESCRIPCION ITEM	Señallacion en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	UNID.	mtl	OBRA	ALCANTARILLADO
					Pozo 1 a Pozo 2 Laterales	84,00			2,00
					Pozo 1 a Pozo 2 Tapas	17,40			1,00
					Pozo 2 a Pozo 3 Laterales	80,00			2,00
					Pozo 2 a Pozo 3 Tapas	6,00			2,00
					TRAMO CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 139				
					Pozo 4B a Pozo 4C Laterales	33,00			2,00
					Pozo 4B a Pozo 4C Tapas	6,00			2,00
					TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA				
					Camara a Pozo 1A Laterales	52,50			2,00
					Camara a Pozo 1A Tapa 1	10,90			1,00
					Camara a Pozo 1A Tapa 2	6,50			1,00
					Pozo 2 a Carcaimo Laterales	40,00			2,00
					Pozo 2 a Carcaimo Tapas	6,50			2,00
						TOTAL			1.323,20
						CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			1.323,20
						CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			0,00
						CANTIDAD ACUMULADA			1.323,20

OBSERVACIONES:

CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA 1.323,20

CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES 0,00

CANTIDAD ACUMULADA 1.323,20

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	25	MIM	11	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
			ACTA PARCIAL 4					

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	20.52	DESCRIPCION ITEM	Señales provisionales móvil para obra tipo tripoide. Incluye tablero	UNID.		ALCANTARILLADO
					largo	ancho	

			UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION				
			TRAMO 3 CALLE 135 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE			1,00	1,00
			TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 8B LA CEIBA NORTE			1,00	1,00
			TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO			1,00	1,00
			TRAMO CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 139			1,00	1,00





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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	MM	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

REHABILITACION Y/O RECUPERACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL 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	20	ITEM	20.52	DESCRIPCION ITEM	Señales provisionales móvil para obra tipo tripode. Incluye tablero	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO
					TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA				1,00
					TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA				1,00

OBSERVACIONES:									
TOTAL									
									6,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									6,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									6,00



 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	DO	25	MM	11	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
ACTA PARCIAL		4						

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	20	ITEM	20.5	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	obra	ALCANTARILLADO
----------	----	------	------	------------------	-------	----	------	----------------



UBICACION Y/O DESCRIPCION	UNID.		obra	ALCANTARILLADO
	largo	ancho		
TRAMO 3 CALLE 138 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE				
Pozo 5 a Pozo 5A	49,63	0,70	0,10	1,00
TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 8B LA CEIBA NORTE				
Pozo 1 a Pozo 2	49,66	0,70	0,10	1,00
Pozo 7 a Pozo 8	10,08	0,70	0,10	1,00
TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN				
Pozo 11 a Colector	3,80	0,70	0,10	1,00
TRAMO CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 139				
Pozo 4B a Pozo 4C	30,10	0,70	0,10	1,00
TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES				
				2,11

Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tubería D=1/2 a 3/4

CANTIDAD Medida Total



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	00	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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	20	ITEM	20.5	DESCRIPCION ITEM			UNID.	m3	obra	ALCANTARILLADO
Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tubería D=1/2 a 3/4										
Pozo 8 a Pozo 9										
Pozo 6 a Pozo 6A										
TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO										
Pozo 1 a Pozo 2										
TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES										
Pozo 1 a Pozo 2										
Pozo 2 a Pozo 3										
Pozo 4 a Pozo 5										
TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSAL Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE										
Pozo 4 a Pozo 5										
TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO										
Pozo 2 a Pozo 3										



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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	20	ITEM	20.5	DESCRIPCION ITEM	Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tuberia D=1/2 a 3/4	UNID.	m ³	OBRA	ALCANTARILLADO	
				TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA						
				Camara a Pozo 1A		2,97	0,90	0,10	1,00	0,27
				Pozo 1A a Pozo 2		52,95	0,90	0,10	1,00	4,77
				TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA						
				Camara a Pozo 5A		3,24	0,90	0,10	1,00	0,29
				Pozo 5A a Pozo 6		36,99	0,90	0,10	1,00	3,33
								0,10	1,00	0,00
								1,00	1,00	0,00
TOTAL										50,16
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA										50,16
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES										0,00
CANTIDAD ACUMULADA										50,16

OBSERVACIONES:


JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA


LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 INTERVENTOR

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	11	AA	2021	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 IBAQUE.

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

CAPITULO	20	ITEM	20.6	DESCRIPCION ITEM	UNID.	und	obra	ALCANTARILLADO
-----------------	----	-------------	------	-------------------------	--------------	------------	-------------	-----------------------

	UBICACION Y/O DESCRIPCION	largo	ancho	alto	CANTIDAD	Medida	Total
	TRAMO 3 CALLE 139 ENTRE 8 Y 9A LA CEIBA NORTE Pozo 5 a Pozo 5A				4		4,00
	TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 9B LA CEIBA NORTE Pozo 1 a Pozo 7 Pozo 7 a Pozo 8				5		5,00
	TRAMO CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 139 Pozo 4B a Pozo 4C				1		1,00
					3		
TOTAL							10,00
							10,00
							0,00
							10,00

OBSERVACIONES:

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

 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	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL	4	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	----	----	------	--------------	---	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROAMBITO 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	20.7	DESCRIPCION ITEM	UNID.	und	obra	ALCANTARILLADO
----------	------	------	------------------	-------	-----	------	----------------

			Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 10"x6" PVC Incluye Aganaderas Caucho y Adherencia					
UBICACION Y/O DESCRIPCION				largo	ancho	alto	CANTIDAD	Medida Total
TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES							1,00	1,00
Pozo 8 a Pozo 9								
TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO							10,00	10,00
Pozo 1 a Pozo 2								
TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA							7,00	7,00
Pozo 5A a Pozo 6								
TOTAL							18,00	18,00
				CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			18,00	18,00
				CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			0,00	0,00
				CANTIDAD ACUMULADA			18,00	18,00

OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO: RENABILITACION 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	20.8	DESCRIPCION ITEM	UNID.	largo	ancho	alto	CANTIDAD	Medida	Total
----------	------	------	------------------	-------	-------	-------	------	----------	--------	-------

			Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 12"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia							
										
			UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN							
			TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140 LA CEIBA MORTE							
			Pozo 4 a Pozo 5					18,00		18,00
			TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO							
			Pozo 2 a Pozo 3					11,00		11,00
TOTAL										29,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA										29,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES										0,00
CANTIDAD ACUMULADA										29,00

OBSERVACIONES:

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



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

CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA	DD	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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 BAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L.

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.

SUPERVISION: ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	20	ITEM	20.12	DESCRIPCION ITEM	UNID.	UNID		OBRAS	ALCANTARILLADO
						largo	ancho		



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN									
Suministro e Instalación de Kit Silla Yee 20"x6" PVC Incluye Caucho y Adherencia									
TIRAMDO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121LA LA FLORESTA									
				Pozo 5A a Pozo 6				7,00	7,00
				Pozo 6 a Pozo 7				13,00	13,00
TOTAL									
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									20,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									20,00
CANTIDAD ACUMULADA									0,00
									20,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: 20,00

CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES: 20,00

CANTIDAD ACUMULADA: 0,00

CANTIDAD ACUMULADA: 20,00

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	DO	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

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

CAPÍTULO	20	ITEM	20.43	DESCRIPCION ITEM	Manejo de Aguas Con Diámetros de 8" a 12"	UNID.			ALCANTARILLADO	
						largo	ancho	obra	CANTIDAD	Medida Total



TRAMO 3 CALLE 138 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 88 LA CEIBA NORTE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
TRAMO CARRERA 88 ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 139	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL										
										4,00
										4,00
										0,00
										4,00

OBSERVACIONES:	
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES CANTIDAD ACUMULADA	

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



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	MM	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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	20.44	DESCRIPCION ITEM	Manejo de Aguas Con Diámetros de 12" a 24"	UNID.	gib	obra	ALCANTARILLADO
----------	------	-------	------------------	--	-------	-----	------	----------------



UBICACION Y/O DESCRIPCION	longitud	ancho	alto	CANTIDAD	Medida Total
TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA				1,00	1,00
TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA				1,00	1,00

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

OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 4

2021

AA

11

MM

25

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 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

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

SUPERVISION: ING. MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	20	ITEM	20.50	DESCRIPCION ITEM	Entibado Tipo 3 (Metilico) con Tableros	UNID.		m2	obra		ALCANTARILLADO
						largo	ancho		alto	CANTIDAD	
				UBICACION Y/O DESCRIPCION							
				TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES							
				Pozo 8 a Pozo 9			1,20			2,43	29,16
				Pozo 4 a Pozo 5			1,20			2,43	34,99
				TRAMO 3 CALLE 138 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE							
				Pozo 5 a Pozo 5A			1,20			2,43	23,33
				TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSALES Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE							
				Pozo 4 a Pozo 5			1,20			2,43	34,99
				TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 88 LA CEIBA NORTE							
				Pozo 1 a Pozo 7			1,20			2,43	34,99





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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	00	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	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	20	ITEM	20.50	DESCRIPCION ITEM	Entibado Tipo 3 (Metálico) con Tableros	UNID.	m2	OBRA	ALCANTARILLADO	
				TRAMO CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 139		1,20		2,43	6,00	
				Pozo 4B a Pozo 4C					17,50	
				TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA		1,20		2,43	14,00	
				Pozo 1A a Pozo 2					40,82	
				TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA		1,20		2,43	20	
				Pozo 5A a Pozo 6					56,32	
OBSERVACIONES:						TOTAL				274,10
						CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA				274,10
						CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				0,00
						CANTIDAD ACUMULADA				274,10

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	25	MM	11	AA	2021	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	NP	ITEM	6.20	DESCRIPCION ITEM	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	UNID.			OSBRA	ALCANTARILLADO		
						largo	ancho	alto		CANTIDAD	Medida Total	
				UBICACION Y/O DESCRIPCION								
				TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES								
				Pozo 1 a Pozo 2	40,00						1,00	40,00
				Pozo 2 a Pozo 3	14,00						1,00	14,00
				TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121 LA FLORESTA								0,00
				Camara a Pozo 1A	8,32						1,00	8,32
				TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121 LA FLORESTA								0,00
				Camara a Pozo 5A	3,50						2,00	7,00





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

CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

ACTA PARCIAL 4

2021 AA MM DD

25 11 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

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

CAPÍTULO	NP	ITEM	6.20	DESCRIPCION ITEM	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	UNID.	m ³	OBRA	ALCANTARILLADO
					Camara de Aqueitamiento	7,50			15,00
					TOTAL				
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA				84,32
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				84,32
					CANTIDAD ACUMULADA				0,90
									84,32

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	25	MM	11	AA	2021	ACTA PARCIAL 4	CONTRATO No.	#62 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	MP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	UNID.	m ³		CIMA	ALCANTARILLADO
						largo	ancho		
									
									
									
			UBICACION Y/O DESCRIPCION						CANTIDAD Medida Total
			TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES						
			Pozo 1 a Pozo 2		7,00	0,70	0,55	1,00	2,70
			Pozo 2 a Pozo 3		55,87	0,70	0,55	1,00	21,51
			Descuento Tubería		62,87		0,07	-1,00	-4,59
			TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 143 Y 144 EL SALADO						
			Pozo 1 a Pozo 2		88,70	0,70	0,50	1,00	31,05
			Pozo 2 a Pozo 3		73,20	0,70	0,50	1,00	25,62
			Descuento Tubería		161,90		0,05	-1,00	-6,20



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

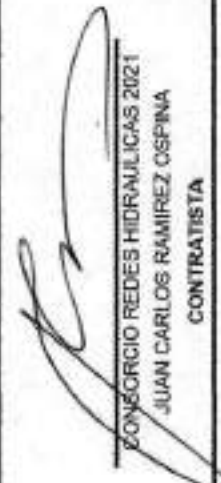


**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	11	AA	2021	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	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA	R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
			TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA					
			Pozo 1A a Pozo 2		25,45	0,90	0,75	1,00
			Pozo 2 a Pozo 3		21,06	0,9	0,75	1,00
			Pozo 3 a Pozo 4		9,08	0,9	0,75	1,00
			Pozo 4 a Carcamo		1,73	0,9	0,75	1,00
			Descuento Tubería		57,31		0,20	-1,00
			TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA					
			Pozo 6 a Pozo 7		35,90	0,9	0,75	1,00
			Pozo 7 a Carcamo		13,23	0,9	0,75	1,00
			Descuento Tubería		49,13		0,20	-1,00
TOTAL								118,35
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA								118,35
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES								0,00
CANTIDAD ACUMULADA								118,35

OBSERVACIONES:

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

**INFORME DE
ACTIVIDADES
CONTRATO DE OBRA**

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

INFORME MENSUAL DE OBRA NUMERO 5
CONTRATO REFERENCIA: CONTRATO No. 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021



"REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ".

CONTRATANTE: IBAL ESP SA

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

25/11/2021		
	Diego Fernando Girón Residente de Obra	Juan Carlos Ramírez Ospina Representante Legal
Fecha Versión	PREPARÓ	REVISÓ – APROBÓ

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

INFORME No. 5 – CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

PERIODO DEL 01 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2021

CONTRATO No. 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021

“REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ”.

IBAGUE

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Noviembre de 2021

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CAPITULO 1 GENERALIDADES

1.1 INTRODUCCIÓN

El informe nos muestra de forma resumida las actividades desarrolladas entre el periodo comprendido del 01 de Octubre del 2021 hasta el 25 de Noviembre de 2021 por el CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021, ejecutor del CONTRATO No. 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021 "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ". Representado legalmente por el ingeniero JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA y adjudicado a través del IBAL S.A E.S.P OFICIAL.

De igual forma contiene la información técnica relacionada con el desarrollo y avance de actividades del PEGMA, información que servirá de base para el programa de seguimiento y monitoreo por el personal profesional de la interventoría del proyecto cuyo Director es el Ingeniero LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ.

Por otro lado, el bienestar integral de los trabajadores es un compromiso que diariamente se va intensificando desde la alta dirección debido al valor del recurso humano que es el pilar de toda organización. Al ser la Seguridad y la Salud en el Trabajo (SST) una disciplina que bajo programas estipula y controla los riesgos a los cuales está expuesto el trabajador, vela por la prevención de las lesiones y enfermedades relacionadas con el trabajo y de la protección y promoción de la salud de

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

los trabajadores, por esta razón, damos cumplimiento al Decreto 1072 de 2015 y la resolución 0312 de 2019 y al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo del CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021, destinando recursos para la implementación y ejecución de la misma. Diariamente se monitorea la Seguridad Industrial y Salud en el trabajo con los programas y procedimientos que el consorcio implementa, contando con la disposición de un profesional en el área para su ejecución y garantizar su respectiva función.

1.2 OBJETIVO GENERAL

Implementar las actividades constructivas para la ejecución del proyecto "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 HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ", teniendo en cuenta la participación activa de todo el personal del Contrato para velar por el bienestar integral del trabajador en el desempeño de sus funciones, a su vez contribuir a la conservación de los recursos naturales mediante la estrategia de interacción y sostenibilidad, generando conciencia al equipo de trabajo y la comunidad, a través del control ambiental, social y del SG SST que faciliten y promuevan el desarrollo del proyecto.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

1.2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Informar el avance de obra del periodo comprendido entre el 01 de Octubre al 31 de Octubre de 2021, para presentar al CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL.

Ejecutar las acciones en cada uno de los programas ambientales, teniendo en cuenta las actividades efectuadas por el área técnica durante el periodo del presente informe.

Cumplir con los compromisos adquiridos formulados en los pliegos de condiciones del Contrato de obra.

Brindar al trabajador las herramientas y elementos necesarios que garanticen su seguridad y estado óptimo de bienestar físico, social y mental.

Responder a los requerimientos de entidades como: la empresa ibaguereña de acueducto y alcantarillado IBAL S.A E.S.P. OFICIAL; la Interventoría del proyecto CONSORCIO INTERVENTORÍA EXTERN IBAL, Director De Interventoria. INGENIERO LUIS FRANCISC ESPAÑA RAMIREZ y la autoridad ambiental competente corporación autónoma regional del Tolima, CORTOLIMA.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

1.3 LOCALIZACION DEL PROYECTO



Ilustración 1 Ubicación General del Proyecto.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

1.4 INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA

Tabla 1 Información del Contrato de Obra.

CONTRATO No :	Nº 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021.
NIT:	901.478.972-4
REPRESENTANTE LEGAL:	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA:	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
OBJETO:	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.
PLAZO INICIAL :	CIENTO OCHENTA (180) DIAS
VALOR DEL CONTRATO:	\$3.947.940.553,00 M/CTE.
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021.

A continuación, se ilustra Actas de obra:

Tabla 2 Fechas de Actas de obra del Contrato No. 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021

ACTAS	FECHA
ACTA DE INICIO	01 DE JUNIO DE 2021
ACTA DE MODIFICACION N.01	28 DE JUNIO DE 2021
ACTA DE PARCIAL N.01	30 DE JUNIO DE 2021

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

1.5 INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto que está desarrollando el CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 está ubicado el distrito hidráulico numero 7 correspondiente a la comuna 7 del perímetro urbano de la ciudad de Ibagué, la capital del departamento.

A continuación, se ilustra la ubicación de los tramos en la vía a desarrollar en el proyecto en mención.



Tabla 3 Inventario Tramos A Intervenir.

	DIRECCIONES TRAMOS DE ALCANTARILLADO
1	Calle 116 entre carreras 10A-10 B Y 11 Villa Julieta
2	Calle 116 entre carreras 11 y 13 Villa Julieta
3	Calle 138 entre Carreras 8 y 8 A Ceiba Norte
4	Calle 140 entre Carreras 8 -8A y 8 B

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

5	Calle 139 entre 8 A y 8 ceiba norte
6	Carrera 16 A entre 121 y 122 Praderas del Norte
7	Calle 142 entre 10 y los ocobos del Salado (1)
8	Calle 142 entre 10 y los ocobos del Salado (2)
9	Carrera 11 entre 120 y 121 A (residual) Floresta Salado
10	Carrera 11 entre 120 y 121 A (Lluvias) Floresta Salado
11	Carrera 12 entre 141 y 143 Salado
12	Carrera 8 D entre 131 y 133 Montecarlo- la isla
13	Calle 131 entre 8 D y Av. Ambala Montecarlo- la isla
14	Carrera 8 A entre la Transversal 8 y calles 138-139 y 140 Ceiba Norte
15	Carrera 8 B entre Calles 147 -146 y 145 Mirador de los Alpes
16	Carrera 13 A entre Calles 125 y 126 o MZ C y el cementerio barrio Alberto lleras Camargo
17	Manzana 2 casa 1 hasta la 7 La ceibita

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

18	carrera 15 entre 120 y 12 Praderas del norte
19	CALUCAIMA(RESIDUAL)
20	CALUCAIMA(VIADUCTO)
21	Calle 115 entre 17 y 20 Tierra Firme
22	PALO GRANDE
23	Carrera 13 entre 115 y 120 La Cabaña - Cantabria
24	CALLE 141 A ENTRE TRANSVERSAL 10 Y CARRERA 10 SALADO
25	CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN
26	CALLE 141 A ENTRE CARRERAS 8 C BIS Y TRANSVERSAL 8 SALADO
27	CALLE 141 A ENTRE TRANSVERSAL 10 Y CARRERA 10 SALADO
28	CALLE 143 ENTRE CARRERAS 8 I Y 9 SALADO
29	CALLE 163 ENTRE CARRERAS 9 Y DIAGONAL 161 CEIBITA
30	CALLE 145 CARRERA 8 I HASTA EL CEMENTERIO
31	CALLE 8 E BIS ENTRE CALLES 131 A Y 132 SAN LUCAS

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CAPITULO 2. INFORMACIÓN GENERAL DE AVANCE DE OBRA

Las actividades ejecutadas en los tramos del proyecto se encuentran relacionadas en el avance de obra del 1 de Octubre de 2021 al 25 de Noviembre de 2021.

En el periodo de los meses de Octubre y Noviembre de 2021 se realizaron las siguientes actividades:

Tramo 18 Praderas del norte

Se continúan las actividades de reposición de acueducto en el sector siendo la carrera 15 entre calles 121 y 122, completando la instalación de la red principal de acueducto con tubería en PVC de 3" con rde 21, con lo que se procedió a la instalación de los respectivos collarines con sus registros de incorporación en bronce y se reviste siguiendo el diseño suministrado por la interventoría. Posteriormente se procede a la instalación de las nuevas mangueras en polietileno para las domiciliarias, para lo cual se inicia de nuevo con actividades de excavación manual, seguida de la instalación de las mangueras hasta los medidores de cada vivienda. Con la red de acueducto instalada se procede a la realización de las pruebas hidrostáticas donde luego de tener los resultados y los informes correspondientes se recibe la autorización para empalme realizando el empalme de acueducto, quedando dicho tramo con la reposición del acueducto.

Tramo 16 Alberto Lleras Camargo

Se continúa con las actividades de excavación manual para la reposición de la red de alcantarillado quedando a una profundidad de un metro. Una vez instalada la red central del acueducto se instalan los collarines necesarios, seguido de la instalación de los registros de incorporación en bronce con la respectiva manguera de polietileno, para la cual se procede con la excavación manual de las

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

acometidas domiciliarias de acueducto, dejando el espacio y la profundidad necesaria para las mismas llegando hasta el medidor.

Tramo 25 Pedro Ignacio Villa Marín

Se da inicio a las actividades de localización de acueducto para seguidamente proceder con la demolición y excavación para la red central llegando hasta una profundidad de un metro, seguido de la instalación de la tubería en PVC de 3". Una vez instalada la red principal se da inicio a las actividades pertinentes para las domiciliarias de acueducto, incluyendo la instalación de collarines con los registros de incorporación y las mangueras de polietileno, teniendo la visita de la división de acueducto definiendo los accesorios para el empalme. Una vez lista toda red del alcantarillado se realizan las pruebas hidrostáticas en el tramo a instalar, a partir de lo cual se recibe la autorización del Ibal para la realización del empalme, llevando a cabo dichas actividades, dejando la red de acueducto empalmada en el tramo. Teniendo el acueducto cambiado y trasladado se procede a continuar con las actividades de alcantarillado, retirando primero una tubería de 16" que se encontraba en el sector la cual ya se había deshabilitado, luego de retirar dicha tubería se procedió con las actividades de construcción de las acometidas domiciliarias en el sentido de vía faltante, para poder proceder con los llenos en recebo compactado cada 15cm.

Tramo 15 Mirador de los Alpes

Se continúan actividades de reposición de red de alcantarillado en el sector, empezando por la excavación desde el pozo 8 al pozo 9, donde se realizó el mismo procedimiento que se había usado en el tramo de los anteriores pozos, con necesidades de instalación de entibado en la excavación,

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

además de una línea de vida y el uso de arnés por parte del personal que se requiriera en la zanja. Se continuó también con las actividades de la reposición del sistema de aguas lluvias desde el pozo 4 al pozo 5, y luego se movió el personal para empezar desde el pozo 1 al pozo 3 quedando el pozo 1 en la calle 145, tramos donde se tuvo que hacer cortes de sardinel y revestimientos en varios sectores.

Tramo 30 Calle 145 hasta el antiguo cementerio.

Se da inicio a las actividades de acueducto, desde la localización, corte, demolición de pavimento flexible, y la excavación manual, debido a la existencia de domiciliarias de alcantarillado que se encuentran revestidas, la red tuvo que quedar más superficial que el metro de profundidad establecido, por lo cual se hace la instalación de la red central y se procede a revestir siguiendo las especificaciones suministradas por la interventoría, también se hace la instalación de los collarines con sus respectivos registros de incorporación en bronce y las mangueras de polietileno, para lo cual se hacen las excavaciones manuales y las respectivas instalaciones. Teniendo la red instalada se realizan las pruebas hidrostáticas obteniendo los resultados esperados, con el informe de las pruebas se recibe la autorización para llevar a cabo los empalmes, las cuales una vez realizados liberan las actividades faltantes de revestimiento y llenos en recebo compactado cada 15 cm pudiendo abrir vía completamente para terminar la domiciliaria que estaba incompleta en el sector de la vía alterna habilitada.

Tramo 14 Carrera 8ª entre transversal 8 y calle 141 la Ceiba Norte.

Se continúa con las actividades de alcantarillado en el sector haciendo las acometidas domiciliarias desde el pozo 3 al pozo 4, siendo el pozo 3 en la calle 140, el pozo 4 en la calle 139, y el pozo 5 en

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

la calle 138. Una vez terminados los trabajos de las domiciliarias en el tramo de la calle 140 a la 139, se procede con las actividades pertinentes para la reposición e instalación de la red central de alcantarillado de 12" en el tramo de la calle 139 a la calle 138.

Tramo 3 Calle 138 entre la 8 y 8ª la Ceiba Norte.

Se da inicio al tramo 3 comprendido en la calle 138 entre la Carrera 8 y Carrera 8ª ubicado en el barrio la Ceiba Norte. Donde se inicia la reposición de la red central del alcantarillado desde la carrera 8ª hacia la carrera 8, donde debido a la profundidad se debió instalar entibado metálico para poder instalar la tubería nueva en algunos puntos. En este sector se inicia desde el pozo de descarga pero no se encontró el pozo inicial, teniendo que seguir la tubería en la excavación. Además al realizar la instalación de la red central se realizó de manera paralela una investigación en los andenes de las viviendas y los predios para encontrar la ubicación de las cajas de inspección, pudiéndose instalar las sillas yee y luego realizando los llenos en recebo compactado cada 15 cm, esto se hace en pro de realizar la limpieza del frente antes de la realización de las acometidas domiciliarias para evitar la acumulación de material de excavación.

Tramo Adicional Carrera 8B entre Transversal 8 y Calle 139 la Ceiba Norte.

Se da inicio al tramo Adicional comprendido en la Carrera 8B entre la transversal 8 y la calle 139 ubicado en el barrio la Ceiba Norte. Donde se inicia la reposición de la red central del alcantarillado desde la calle 138 hacia la transversal 8, donde debido a la profundidad se debió instalar entibado metálico para poder instalar la tubería nueva en algunos puntos. En este sector se inicia desde el pozo de descarga sin existencia de un pozo inicial. Además al realizar la instalación de la red central se

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

realizó de manera paralela una investigación en los andenes de las viviendas y los predios para encontrar la ubicación de las cajas de inspección, pudiéndose instalar las sillas yee y luego realizando los llenos en recebo compactado cada 15 cm, esto se hace en pro de realizar la limpieza del frente antes de la realización de las acometidas domiciliarias para evitar la acumulación de material de excavación.

Tramo 11 Carrera 12 entre Calles 141 y 144 El Salado.

Se da inicio al tramo 11 comprendido en la antigua Carrera 12 actual Carrera 8i entre las Calles 141 y 144 ubicado en el sector de El Salado. Donde se inicia la reposición de la red central del alcantarillado en dos frentes distintos, uno desde la calle 144 hacia la calle 143 y el otro desde la calle 143 hacia la calle 142, esto con el fin de dar avance lo más pronto posible y no afectar los negocios y locales comerciales que se encuentran en el tramo de intervención. Además al realizar la instalación de la red central se realizó de manera paralela una investigación en los andenes de las viviendas y los predios para encontrar la ubicación de las cajas de inspección, pudiéndose instalar las sillas yee y luego realizando los llenos en recebo compactado cada 15 cm, esto se hace en pro de realizar la limpieza del frente antes de la realización de las acometidas domiciliarias para evitar la acumulación de material de excavación.

Tramos 9 y 10 Carrera 11 entre 120 y 121ª La Floresta.

Se da inicio a los tramos 9 y 10 comprendidos en la carrera 11 entre la calle 121 y la calle 121ª ubicado en el barrio la Floresta. Donde se inicia la reposición de la red central aguas lluvias (tramo 10) desde la calle 121ª hacia la calle 120, donde debido a la profundidad se debió instalar entibado

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

metálico para poder instalar la tubería nueva en algunos puntos, posteriormente la profundidad deja de ser tan alta, generando que no haya necesidad de entibado, pero si se empieza a tener que revestir la tubería. Posteriormente se da inicio a la reposición de la red central de alcantarillado o aguas negras también desde la calle 121ª hacia la calle 120, punto de donde se reúnen los dos sistemas en una cámara de aquietamiento para lo cual se hacen los respectivos cortes, demoliciones, y excavación, en dicho sistema de alcantarillado también debido a la profundidad se debió instalar entibado metálico para poder instalar la tubería nueva en algunos puntos, posteriormente la profundidad deja de ser tan alta, generando que no haya necesidad de entibado, pero si se empieza a tener que revestir la tubería. Además al llevar a cabo la instalación de la red central se realizó de manera paralela una investigación en los andenes de las viviendas y los predios para encontrar la ubicación de las cajas de inspección, pudiéndose instalar las sillas yee y luego realizando los llenos en recebo compactado cada 15 cm, esto se hace en pro de realizar la limpieza del frente antes de la realización de las acometidas domiciliarias para evitar la acumulación de material de excavación.

2.1 CONTROL DE POLIZAS

A continuación, se relaciona el estado de las garantías.

Tabla 4 Pólizas de garantía del Contrato No. 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021

POLIZA DE GARANTIA N. |- 100004725 CUMPLIMIENTO EXPEDIDA POR LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A APROBADA POR LA RESOLUCION N. 0367 DEL 03 DE JUNIO DE 2021 EXPEDIDA POR LA SECRETARIA GENERAL DE LA EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL.

CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	01-06-2021	01-06-2022	789.588.110,60

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

SALARIOS PRESTACIONES SOCIEALES E INDEMNIZACIONES	01-06-2021	28-11-2024	789.588.110,60
CALIDAD DEL SERVICIO	01-06-2021	28-11-2022	789.588.110,60
ESTABILIDAD DE LA OBRA	01-06-2021	28-11-2026	789.588.110,60

POLIZA DE GARANTIA N. 1- 100001180 RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL EXPEDIDA POR LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A APROBADA POR LA RESOLUCION N. 0367 DEL 03 DE JUNIO DE 2021 EXPEDIDA POR LA SECRETARIA GENERAL DE LA EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL.

CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR
	DESDE	HASTA	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	01-06-2021	28-11-2022	1.184.382.165,90

2.2 INFORME DE EQUIPO Y PERSONAL

Relación de personal

Dentro de este periodo se relaciona el siguiente personal de obra:

Tabla 5 Relación de Personal.

ÍTEMS	CARGO:	CANTIDAD (Unidad)
1	Director de obra	1
2	Ingeniero residente	2
3	Ingeniero Auxiliar de Obra	1
4	Topógrafo	2
5	Especialista en SST (SISO)	1
6	Especialista Ambiental	1
7	Supervisoras SST (SISO)	2
8	Profesional Social	1

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

Relación equipos

Dentro de este periodo se relaciona la siguiente maquinaria:

Tabla 6 Relación de Equipos.

ÍTEMS	EQUIPOS	CANTIDAD (Unidad)
1	Retroexcavadora	1
2	Planta eléctrica	1
3	Demolidor Mecánico	1
4	Volqueta sencilla	2
5	cortadora	2
6	compactador saltarín	2
7	Mezcladora	2

2.3 AREA FINANCIERA

BALANCE

Tabla 7 Balance general del estado del Contrato No. 0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021.

BALANCE DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO ORIGINAL	\$ 3.947.940.553,00	
VALOR ACTA PARCIAL N.1		\$ 372.598.676,00
SALDO POR EJECUTAR		\$ 3.575.341.877,00
SUMAS IGUALES	\$ 3.947.940.553,00	\$ 3.947.940.553,00

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

2.3 RESUMEN Y CONCLUSIONES

Se realizan actividades de reposición de redes de alcantarillado en los sectores. Carrera 13 entre 115 y 120 La Cabaña – Cantabria - Carrera 15 entre 121 y 122 Praderas del Norte - Calle 115 entre 17 y 20 Tierra Firme – Carrera 13 A entre calles 125 y 126 barrio Alberto Lleras Camargo.

Se continua con la actividad de reposición redes de acueducto en el sector de Carrera 13 entre 115 y 120 La Cabaña – Cantabria.

Se ejecutaron las actividades bajo la supervisión y acompañamiento de interventoría.

La interventoría dejo constancia que las obras recibidas cumplen con las normas y especificaciones generales de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos, cartera y especificaciones estipuladas para este proyecto.

Anexo 1 Seguridad social.



JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
C.C 79.262.433 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
NIT 901.478.972 - 4

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

2.4 REGISTRO FOTOGRAFICO AVANCE DE OBRA

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONTRATO	0062 DEL 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 HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.
<p>Carrera 13 entre 115 y 120 La Cabaña - Cantabria</p>  <p>The table contains two photographs. The left photograph shows a construction site with a trench lined with blue tarping. A worker in a blue shirt and yellow safety vest is visible. The right photograph shows a worker in a blue shirt and red pants working in a trench, handling a large pipe. A large blue tarp is also visible in the background of both photos.</p>	

TRABAJOS REALIZADOS EN TRAMO 23

Carrera 7 No. 60-21 Edificio Distrito 60 Apartamento 509 - Celular 3103498107
Email licitacionesjvh@gmail.com - oficinajcro@gmail.com
Ibagué Tolima

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONTRATO	0062 DEL 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 HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBALSA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.

Carrera 8 B entre Calles 147 -146 y 145 Mirador de los Alpes



TRabajos REALIZADOS EN TRAMO 15


CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	
CONTRATO	0062 DEL 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 HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.	
	 <p>30 oct. 2021 11:39:05 am 10125 Carrera 6 Ibagué Tolima Consortio redes hidraulicas 2021</p>	 <p>30 oct. 2021 11:52:16 am Consortio redes hidraulicas 2021</p>

Calle 139 entre 8 A y 8 ceiba norte

TRABAJOS REALIZADOS EN TRAMO 5

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONTRATO	0062 DEL 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 HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBALSA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.
Carrera 8 A entre la Transversal 8 y calles 138-139 y 140 Ceiba Norte	
	
TRABAJOS REALIZADOS EN EL TRAMO 14	

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONTRATO	0062 DEL 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 HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBALSA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.



Carrera 8 B entre Calles 147 -146 y 145 Mirador de los Alpes



TRABAJOS REALIZADOS EN EL TRAMO 15

Carrera 7 No. 60-21 Edificio Distrito 60 Apartamento 509 - Celular 3105498107
Email licitacionesjvh@gmail.com - oficinajcro@gmail.com
Ibagué Tolima

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	
CONTRATO	0062 DEL 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 HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.	
	 <p>Calle 139 entre 8 A y 8 celba norte</p>	
	TRABAJOS REALIZADOS EN EL TRAMO 5	

Carrera 7 No. 60-21 Edificio Distrito 60 Apartamento 509 - Celular 3103498107
Email licitacionesjvh@gmail.com - oficinajero@gmail.com
Ibagué Tolima

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	
CONTRATO	0062 DEL 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 HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBALSA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.	
		

Calle 139 entre 8 A y 8 ceiba norte

TRabajos REALIZADOS EN TRAMO 5

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONTRATO	0062 DEL 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 HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBALSA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.
 <p>Calle 139 entre 8 A y 8 B ceiba norte</p> <p>TRABAJOS REALIZADOS EN TRAMO 5</p>	

Carrera 7 No. 60-21 Edificio Distrito 60 Apartamento 509 - Celular 3103498107
Email licitacionesjvh@gmail.com - oficinajero@gmail.com
Ibagué Tolima

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONTRATO	0062 DEL 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 HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBALSA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.



Calle 138 entre Carreras 8 y 8 A Ceiba Norte



TRABAJOS REALIZADOS EN TRAMO 3

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONTRATO	0062 DEL 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 HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBALSA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.

Carrera 12 entre 141 y 143 Salado



TRABAJOS REALIZADOS EN TRAMO 11

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

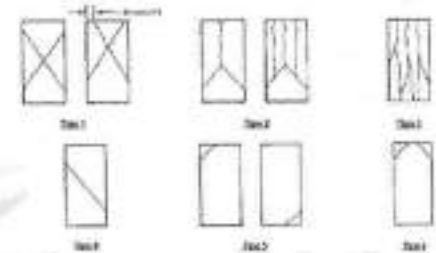
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	
CONTRATO	0062 DEL 06 DE MAYO DE 2021	
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBALSA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.	
	 <p>16 nov. 2021 13:22:15 a.m. Consorcio Redes Hidraulicas 2021</p>	 <p>16 nov. 2021 13:22:16 a.m. Consorcio Redes Hidraulicas 2021</p>
	Carrera 12 entre 141 y 143 Salado	
	 <p>16 nov. 2021 13:22:16 a.m. Consorcio Redes Hidraulicas 2021</p>	
	TRABAJO REALIZADOS EN TRAMO 11	

Obra:	CONTRATO N° 62 DEL 26 DE MAYO DE 2021 OBJETO: "REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ADUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR DE LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO N° 7 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL BIAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"		
Dirigido a:	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	Atención:	ING. DIEGO GIRÓN
Teléfono contacto:	3103498107 - 3165388780	Dirección Contacto:	CR 7 60 21 ED DISTRITO 60 AP 509 (IBAGUÉ - TOLIMA)
Descripción:	CONTROL DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS		
Fecha Informe:	2021-11-03	Código Obra:	CO-2455
		Período Informe:	10 - 2021
		Informe N°	4

Los resultados presentados pertenecen únicamente a las muestras entregadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo, referenciación y embalaje de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del Laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma y sello del Director de Laboratorio.

Observaciones:

Tipos de falla de los Cilindros de Concreto



Aprobo

Firma:

Nombre:

Cargo:

Jaime Ariel Osorio M.
Director de Laboratorio

Atentamente me permito informarle sobre los resultados obtenidos en los siguientes cilindros de concreto:

Identificación	Consecutivo de muestra	Fecha recepción muestra Laboratorio	Código de Servicio N°	Alcance y Clase Obra	Fecha de Muestreo	Fecha de Ensayo	Letras Letras Carga máxima (kg)	Diámetro muestra (mm)	Longitud muestra (mm)	Relación Largo / Diámetro	Sección transversal (cm²)	Peso (kg)	Densidad (T/m³)	Resistencia Útil	Resistencia en (kg)	(%)	Edad en días	Resistencia esperada a los 28 días en (kg)	Tipo de falla	Afectación	Presión a compresión	Defectos y otros
1 - 1	6073	2021-10-20	05-1784	Frente 30 revestimiento	2021-10-01	2021-10-22	188,4	103,0	202,3	2,0	8332	—	—	23,2	3207	111,9%	21	2500	2	—	E-024	—
1 - 2	6074	2021-10-20	05-1784	Frente 30 revestimiento	2021-10-01	2021-10-28	222,1	103,0	202,3	2,0	8332	—	—	27,2	3888	154,8%	28	3500	2	—	E-024	—
1 - 3	6075	2021-10-20	05-1784	Frente 30 revestimiento	2021-10-01	2021-10-25	230,3	100,5	200,3	2,0	7933	—	—	29,8	4211	168,4%	28	3500	2	—	E-024	—
2 - 1	6076	2021-10-20	05-1784	Frente adicional andenes revestimiento	2021-10-05	2021-10-19	87,0	102,5	203,0	2,0	8252	—	—	10,8	1529	61,2%	14	2500	2	—	E-024	—
2 - 2	6077	2021-10-20	05-1784	Frente adicional andenes revestimiento	2021-10-05	2021-10-26	117,2	101,5	202,0	2,0	8091	—	—	14,8	2101	84,0%	21	2500	2	—	E-024	—
2 - 3	6078	2021-10-20	05-1784	Frente adicional andenes revestimiento	2021-10-05	2021-10-02	138,8	102,5	201,3	2,0	8252	—	—	17,3	2509	100%	28	2500	2	—	E-024	—

Fin Informe



Informe de Ensayo: ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO, NYC 673-2010 y MÉTODOS DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA EVALUACIÓN EN LABORATORIO Y EN OBRA, DE MORTEROS PARA UNIDADES DE MAMPOSTERÍA SIMPLE Y REFORZADA NTC 3546-2003

Código: LA-FOR-021

Versión: 003

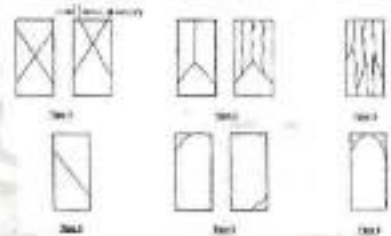
Fecha de Emisión:
2019-03-13

Obra:	CONTRATO N.º 62 DEL 06 DE MAYO DE 2021 OBJETO: "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR DE LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO N.º 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO LÍMITE SANITARIO DEL IBAJÁ SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"						
Dirigido a:	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	Atención:	ING. DIEGO GIRÓN				
Teléfono contacto:	3103498107 - 3165389780	Dirección Contacto:	CR 7.00 21 ED DISTRITO 66 AP 509 (IBAGUÉ - TOLIMA)				
Descripción:	CONTROL DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS						
Fecha Informe:	2021-11-30	Código Obra:	CO-2455	Periodo Informe:	11 - 2021	Informe N.º	1

Los resultados presentados pertenecen únicamente a las unidades ensayadas. El Laboratorio no es responsable del proceso de muestreo, selección y análisis de muestras. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad o parcialmente, sin la autorización escrita del Laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma y sello del Director de Laboratorio.

Observaciones:

Tipos de Sella de las Cilindros de Concreto



Aprobó
Firma:
Nombre: Jeison Ariel Osorio M.
Cargo: Director de Laboratorio

Atentamente me permito informarle sobre los resultados obtenidos en los siguientes cilindros de concreto:

Identificación	Consolidación y curado	Fecha recepción muestra laboratorio	Orden de muestra N.º	Almacén y Clase Obra	Fecha de Muestreo	Fecha de Ensayo	Límite Permite Carga máxima (Kg)	Diámetro muestra (mm)	Longitud muestra (mm)	Relación Largo/ Diámetro	Sección Transversal (cm²)	Peso (Kg)	Densidad (Kg/cm³)	Resistencia f _{pr}	Resistencia en (kg)	f _{cd}	Sobrecarga	Resistencia esperada a los 28 días en (kg)	Tipo de Sella	Avance de Obra	Puntos de inspección	Defectos y otros
3-1	9558	2021-11-02	05-0704	Fase 15 reasfaltado	2021-11-06	2021-11-30	111,2	102,0	232,3	2,0	8171	—	—	13,9	1074	79,0%	21	2500	2	—	E-024	—
3-2	9559	2021-11-02	05-0704	Fase 15 reasfaltado	2021-11-06	2021-12-01	—	—	—	—	—	—	—	Fundido	—	—	28	2500	—	—	—	—
3-3	9560	2021-11-02	05-0704	Fase 15 reasfaltado	2021-11-06	2021-12-01	—	—	—	—	—	—	—	Fundido	—	—	28	2500	—	—	—	—

Fin Informe

INFORME DE INTERVENTORIA



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 05

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 31/10/2021
PERIODO: 01/10/2021 - 30/10/2021

DE 01-10-2021 A 30-10-2021

INFORME DE INTERVENTORIA No.5

CONTRATO No. 063 DE 06 DE
MAYO DE 2021

INTERVENTORIA TECNICA,
ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y
AMBIENTAL PARA LA EJECUCION
DE OBRAS DE REHABILITACION
Y/O RECUPERACION Y/O
REPOSICION DE LAS REDES DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
PARA GARANTIZARLA
CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN
LOS DISTRITOS HIDRAULICOS DEL
PERIMETRO HIDROSANITARIO
DEL IBALS.A. E.S.P OFICIAL EN LA
CIUDAD DE IBAGUE.

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

1.1.1 Estado inicial de los tramos intervenidos en el presente mes.

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
<p>CARRERA 15 ENTRE 121 Y 121ª BARRIO PRADERAS DEL NORTE</p>	<p>VIA PAVIMENTADA EN CONCRETO ASFALTICO EN REGULAR ESTADO. TRAMO EN TUBERIA DE 10" EN CONCRETO EN AVANZADO ESTADO DE DETERIORO</p>
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<p>Zanja para tubería de 10" de 0,70 m</p> <p>Zanja para tubería de 6" de 0,60 m- 1 m respectivamente</p> <p>Protección de los tramos a construir con revestimiento de la tubería acorde con la normativa vigente.</p> <p>Construcción de cajas de inspección para cada vivienda</p>
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	<p>Relleno y compactación con recebo con medio mecánico</p> <p>Retiro de sobrantes con medio mecánico</p> <p>Corte y demolición de zonas a intervenir tanto en concreto asfaltico como en concreto rígido</p> <p>Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m</p> <p>Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía.</p>
	



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 05

CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/10/2021

PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
01 DE OCTUBRE- 30 DE OCTUBRE**

SEMANA 13 (01-02 Octubre)

- Excavación de zanja para acueducto
- Instalación de accesorio T para empalme de tubería de acueducto

SEMANA 14 (04-09 Octubre)

- Revestimiento de tubería de acueducto
- Entrega de cajas de inspección faltantes
- Excavación de asfalto para zanjas para mangueras de agua
- Corte y demolición de andén para excavación de empalme entre tubería interna de casa de alcantarillado a caja de inspección
- Empalme de tubería interna de alcantarillado de casa a caja de inspección
- Restauración de andén sobre cajas de inspección
- Restauración de andenes en general

Observaciones: El 05.10.2021 se presentaron lluvias entre las 7:00 am hasta las 9:00 am

SEMANA 15 (11-16 Octubre)

- Demolición de andenes para zanja para mangueras de agua
- Formaleta para restauración de la rampa de la casa 22 Mz I
- Fundida de rampa de casa 22 Mz I
- Relleno y compactación con recebo para zanja de acueducto y zanja de mangueras de agua
- Instalación de acometida por medio de manguera a collarines de acueducto

SEMANA 16 (18-23 Octubre)

- Excavación de zanjas domiciliaria para acueducto
- Corte, demolición y excavación de andén para zanjas para mangueras de agua
- Instalación de mangueras de agua a collarines



INFORME DE
INTERVENTORIA No. **05**

CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/10/2021

PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

- Lleno y compactación de recebo en zanjas para acueducto

SEMANA 17 (25-30 Octubre)

- Continúa lleno y compactación con recebo en zanjas para acueducto
- Limpieza de obra

Nota: Finalizan actividades de alcantarillado y acueducto. Se espera información para empalme final. Sin embargo, quedan actividades pendientes de resanes provocados en el desarrollo de las intervenciones anteriores, tales como muro de jardinera casa 17 Manzana I y terminación de rampa de entrada de acceso casa 13 manzana I. El contratista ya tiene conocimiento de estas intervenciones faltantes.

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES
01 DE OCTUBRE- 30 DE OCTUBRE****SEMANA 13 (01-02 Octubre)**

- Excavación de zanja para acueducto



- Instalación de accesorio T para empalme de tubería de acueducto



SEMANA 14 (04-09 Octubre)

- Revestimiento de tubería de acueducto



- Entrega de cajas de inspección faltantes
- Excavación para zanjas para mangueras de agua



- Corte y demolición de andén para excavación de empalme entre tubería interna de casa de alcantarillado a caja de inspección



- Empalme de tubería interna de alcantarillado de casa a caja de inspección



- Restauración de andén sobre cajas de inspección





INFORME DE
INTERVENTORIA No. 05
CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/10/2021

PERIODO: 01/10/2021 - 30/10/2021



➤ Restauración de andenes en general



Observaciones: El 05.10.2021 se presentaron lluvias entre las 7:00 am hasta las 9:00 am

SEMANA 15 (11-16 Octubre)

- Demolición de andes para zanja para mangueras de agua



- Formaleta para restauración de la rampa de la casa 22 Mz I



- Fundida de rampa de casa 22 Mz I





- Relleno y compactación con recebo para zanja de acueducto y zanja de mangueras de agua



- Instalación de acometida por medio de manguera a collarines de acueducto

SEMANA 16 (19-23 Octubre)

- Excavación de zanjas domiciliaria para acueducto



	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021



- Corte, demolición y excavación de andén para zanjas para mangueras de agua



- Instalación de mangueras de agua a collarines



	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

- Lleno y compactación de recebo en zanjas para acueducto



SEMANA 17 (25-30 Octubre)

- Continúa lleno y compactación con recebo en zanjas para acueducto



	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

➤ Limpieza de obra



	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

1.1.2 Estado inicial de los tramos intervenidos en el presente mes.

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
CARRERA 13 ENTRE 125 Y 126 O ENTRE LA MANZANA C Y EL CEMENTERIO LA MILAGROSA BARRIO ALBERTO LLERAS	VIA SIN ESTRUCTURA EN MAL ESTADO. TRAMO EN TUBERIA DE 8"
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<p>Zanja para tubería de 8" de 0,65 m</p> <p>Zanja para tubería de 6" de 0,60m- 1 m respectivamente</p> <p>Protección de los tramos a construir con revestimiento de la tubería acorde con la normativa vigente respectivamente.</p> <p>Construcción de cajas de inspección para cada vivienda</p>
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	<p>Relieno manual y compactación con recebo</p> <p>Retiro de sobrantes con medio mecánico</p> <p>Corte y demolición para cajas de inspección</p> <p>Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m</p> <p>Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía.</p> <p>Excavación para zanja de acueducto con ancho establecido 0,375 m</p>
	



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 05

CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/10/2021

PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
01 DE OCTUBRE- 30 DE OCTUBRE**

SEMANA 11 (01-02 Octubre)

- Apique para localización de empalme de tubería de acueducto
- Excavación de zanja para mangueras de agua
- Instalación de mangueras de agua dentro de las zanjas
- Relleno con recebo de zanjas para mangueras de agua
- Se retoma la excavación para zanja para acueducto

Observaciones: No se encontró empale de tubería de acueducto por lo tanto se decide conectar ambos lados del nuevo tubo con el tubo existente por medio de uniones universales.

SEMANA 12 (04-09 Octubre)

- Excavación y profundización de zanja para tubería de acueducto
- Armado de parrilla para pedestal de la tapa del pozo No de alcantarillado
- Se arma formaleta el pedestal
- Se funde el pedestal
- Se quita formaleta del pedestal
- El día 07.10.2021 a las 9:00 am se realiza simulacro nacional de emergencia
- Relleno con recebo de zanjas para mangueras de agua
- Armado de parrilla para pedestal de la tapa del pozo No de alcantarillado
- Se arma formaleta el pedestal
- Se funde el pedestal

Observación: La retroexcavadora rompe el tubo del acueducto actual, por tal motivo se retrasan actividades mientras se arregla dicho tubo.

SEMANA 13 (11-16 Septiembre)

- Se quita formaleta del pedestal



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 05

CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/10/2021

PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

- Continua excavación de profundización de la zanja para acueducto
- Se inicia la instalación de la tubería de acueducto
- Se rellena la zanja con una capa de arena que recubre la tubería del acueducto
- Se instalan las mangueras a los collarines de la tubería de acueducto
- Se rellena y compacta con recebo la zanja para el acueducto

SEMANA 14 (19-23 Octubre)

- Excavación en pendiente de la zanja para el acueducto principal
- Continua excavación de profundización para zanja de acueducto
- Instalación de collarines e instalación de mangueras de agua
- Relleno con arena de tubería de acueducto
- Leno y compactación con recebo para zanja de acueducto
- Revisión general de los collarines instalados y reemplazo de collarines por arreglar

SEMANA 15 (25-30 Octubre)

- Desagüe de zanja inundada, debido a las fuertes lluvias de la noche anterior. El desagüe se efectúa con moto bomba manual.
- Continua instalación de tubería para acueducto principal
- Revestimiento de un tramo de aproximadamente 20 metros de tubería de acueducto.
- Secado y fraguado de revestimiento de tubería de acueducto.
- Relleno y compactación con recebo para zanja de acueducto.

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES
01 DE OCTUBRE- 30 DE OCTUBRE**

SEMANA 11 (01-02 Octubre)

- Apique para localización de empalme de tubería de acueducto



- Excavación de zanja para mangueras de agua



- Instalación de mangueras de agua dentro de las zanjas



➤ Fundido de caja de Inspección



➤ Lleno y compactación en recebo de zanja principal



SEMANA 7 (04-09 Septiembre)

➤ Fundida y resanes en andenes



- Lleno y compactación en recebo de zanja principal



- Limpieza de franja para inicio de excavación de zanja de acueducto



- Inicia apique para identificar tubería de acueducto



- Corte de asfalto para línea de acueducto



- Fundida de tapas para cajas de inspección



- Demolición de asfalto para línea de acueducto



- Excavación de zanja para línea de acueducto



SEMANA 8 (11-16 Septiembre)

- Demolición de asfalto y excavación de zanja para línea de acueducto



SEMANA 9 (19-23 Septiembre)

- Instalación de cama de arena - Instalación de tubería PVC 3" para línea de acueducto



- Fundida de revestimiento



	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

➤ Demolición de asfalto para línea de acueducto



SEMANA 10 (25-30 Septiembre)

➤ Demolición y excavación para línea de acueducto



➤ Fundida de revestimiento para línea de acueducto





INFORME DE
INTERVENTORIA No. 05

CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/10/2021

PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

Observaciones: 27/10/2021 Se encuentra empalme entre tubería de asbesto cemento y tubería de PVC, Se espera apique para identificar referencia de tubería de PVC y determinar si se cambia la línea.



1.1.5 Estado inicial de los tramos intervenidos en el presente mes.

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
<p>CARRERA 8B ENTRE CALLE 145 Y 147 BARIO MIRADOR DE LOS ALPES</p>	<p>VIA SIN ESTRUCTURA. TRAMO EN TUBERIA DE 10" Y 12"</p>
<p>LOCALIZACIÓN</p>	<p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR</p>
	<p>Zanja para tubería de 10" de 0,70 m</p> <p>Zanja para tubería de 6" de 0,50m respectivamente</p> <p>Zanja para tubería de 12" de 0,70 m</p> <p>Instalación de silla T para red domiciliaria</p> <p>Construcción de cajas de inspección para cada vivienda</p>
<p>REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL</p>	<p>Relleno manual y compactación con recebo</p>
	<p>Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía.</p> <p>Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m</p>



INFORME DE
INTERVENTORIA No. **05**
CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/10/2021

PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
01 DE OCTUBRE – 30 DE OCTUBRE**

SEMANA 5 (01-02 Octubre)

- Lleno y compactación de zanja principal entre pozos 7-8
- Lleno y compactación de zanja principal entre pozos 6-7
- Fundida de cajas de inspección
- Demolición de placa en concreto

SEMANA 6 (04-09 Octubre)

- Lleno y compactación de zanja principal entre pozos 7-8
- Fundida de cajas de inspección
- Excavación mecánica para zanja principal entre pozos 8-9
- Instalación de tubería principal
- Instalación de silla T
- Apique para localización de caja de inspección
- Demolición de placa para redes domiciliarias
- Limpieza con retro excavadora con material proveniente de la excavación
- Cimbrado de eje entre pozos para posterior excavación
- Instalación de tapas para cajas de inspección
- Inicia excavación para zanja de aguas lluvia
- Instalación de tubería para zanja de aguas lluvia
- Lleno y compactación en recebo para zanja de aguas lluvia
- Entibación de zanja para línea de aguas lluvia
- Verificación con equipos topográficos de tubería



INFORME DE
INTERVENTORIA No. **05**

CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/10/2021

PERIODO: 01/10/2021 - 30/10/2021

Observaciones: Rotura de tubería de acueducto en excavación con retroexcavadora de zanja principal.

Llueve en horas de la mañana desde las 7:00 a 9:00 el día 05/10/2021

SEMANA 7 (11-16 Octubre)

- Fundida de caja de inspección para casa 10
- Verificación de tubería de 12" de aguas Lluvia
- Lleno y compactación de zanja para línea de aguas lluvia
- Cimbrado de eje entre pozos 4-5
- Fundido de cañuelas para cajas de inspección
- Instalación de tapas para cajas de inspección
- Excavación para zanja de línea de aguas lluvia
- Entibado para zanja de alcantarillado
- Excavación manual de red de alcantarillado
- Excavación mecánica para zanja de alcantarillado
- Resanes de andenes para cajas de inspección

SEMANA 8 (19-23 Octubre)

- Excavación y limpieza de zanja principal de alcantarillado
- Excavación mecánica para zanja de aguas lluvia
- Entibación de zanja para línea de aguas lluvia
- Instalación de lecho en grava
- Instalación de tubería de aguas lluvia
- Lleno y compactación de zanja de alcantarillado
- Excavación manual de zanja de aguas lluvia



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 05
CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/10/2021

PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

Observaciones: En excavación de línea de alcantarillado se localiza caja de transición, se hace la respectiva verificación identificando la tubería que conecta del pozo 9 a la caja de transición en material de PVC corrugado, se determina con la supervisión de la interventoría y residente de obra intervenir e instalar tubería desde pozo 8 hasta dicha caja.

SEMANA 9 (25-30 Octubre)

- Lleno y compactación de línea de alcantarillado
- Instalación de lecho en grava para línea de aguas lluvia
- Reparación de línea de acueducto
- Instalación de tubería de aguas lluvia
- Lleno y compactación de cajón para línea de alcantarillado
- Excavación para guaduas de cerramiento, para continuación de línea de aguas lluvia
- Lleno y compactación de zanja línea de alcantarillado hasta rasante de vía
- Instalación de poli sombra para cerramiento para la intervención y continuación de línea de aguas lluvia
- Inicia corte y retiro de adoquin
- Excavación mecánica de línea de aguas lluvia
- Excavación manual de línea de aguas lluvia
- Corte de andén y retiro de sardineles prefabricados

Observaciones: 29/10/2021 Daño de manguera de gas, al excavar línea de aguas lluvia con retro excavadora, (la línea de gas se encuentra por la misma línea de aguas lluvia)

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES
01 DE OCTUBRE – 30 DE OCTUBRE****SEMANA 5 (01-02 Octubre)**

- Lleno y compactación de zanja principal entre pozos 7-8



- Lleno y compactación de zanja principal entre pozos 6-7



- Fundida de cajas de inspección



- Demolición de placa en concreto



SEMANA 6 (04-09 Octubre)

- Lleno y compactación de zanja principal entre pozos 7-8



- Fundida de cajas de inspección



- Excavación mecánica para zanja principal entre pozos 8-9



- Instalación de tubería principal



- Instalación de silla T



- Apique para localización de caja inspección - Demolición de placa para redes domiciliarias



- Cimbrado de eje entre pozos para posterior excavación



- Instalación de tapas para cajas de inspección



- Inicia excavación para zanja de aguas lluvia



- Instalación de tubería para zanja de aguas lluvia



- Lleno y compactación en recebo para zanja de aguas lluvia



- Entibación de zanja para línea de aguas lluvia



- Verificación con equipos topográficos de tubería

**SEMANA 7 (11-16 Octubre)**

- Fundida de caja de inspección para casa 10



- Lleno y compactación de zanja para línea de aguas lluvia



- Entibado para zanja de alcantarillado



- Excavación mecánica para zanja de alcantarillado



- Resanes de andenes para cajas de inspección



SEMANA 8 (19-23 Octubre)

- Excavación mecánica para zanja de aguas lluvia



- Entibación de zanja para línea de aguas lluvia



- Instalación de tubería de aguas lluvia



	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

➤ Lleno y compactación de zanja de alcantarillado



➤ Excavación manual de zanja de aguas lluvia



Observaciones: En excavación de línea de alcantarillado se localiza caja de transición, se hace la respectiva verificación identificando la tubería que conecta del pozo 9 a la caja de transición en material de PVC corrugado, se determina con la supervisión de la interventoría y residente de obra intervenir e instalar tubería desde pozo 8 hasta dicha caja.



SEMANA 9 (25-30 Octubre)

- Lleno y compactación de línea de alcantarillado



- Reparación de línea de acueducto



- Instalación de tubería de aguas lluvia



- Lleno y compactación de cajón para línea de alcantarillado

	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

- Demolición de pavimento para zanja de acueducto



Observación: El día 05.10.2021 se presentaron lluvias entre 7:00 am a 9:00

SEMANA 10 (11-16 Octubre)

- Excavación manual de zanja para red de acueducto



- Inicia cortes y demolición de andén para zanjas para mangueras de agua



	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

- Excavaciones para pozos de alcantarillado



- Se funde la base de los pozos de alcantarillado



- Limpieza del terreno con retroexcavadora

	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

SEMANA 11 (19-23 Octubre)

- Profundización de 10 cm de la zanja para acueducto



- Excavación para zanjas de mangueras de agua



- Corte y demolición de andén para mangueras de agua



- Instalación de mangueras de agua a collarines



- Construcción de pozos para acueducto






- Lleno y compactación con recebo en zanja de pozos



- Limpieza de obra con retroexcavadora

	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

➤ Observación: se encuentran tubería de telefonía para fibra óptica



SEMANA 12 (25-30 Octubre)

➤ Instalación de tubería para acueducto



➤ Instalación de mangueras de agua a collarines



	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

- Lleno con recebo de zanja para acueducto



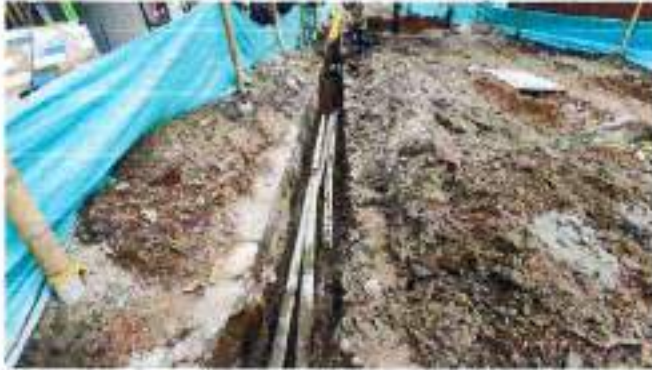
- Se pasa la tubería del acueducto de bajo de la tubería de fibra óptica



- Corte y demolición de andén para zanjas para mangueras de agua



- Acomodación de tubería de telefonía de fibra óptica



- Compactación de recebo en zanja para acueducto



- Continua excavación de zanjas para mangueras de agua



- Finaliza instalación de tubería de acueducto en uno de los extremos



- Demolición de asfalto para continuar con la excavación de zanja para tubería de acueducto





INFORME DE
INTERVENTORIA No. 05
CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/10/2021

PERIODO: 01/10/2021 - 30/10/2021

- Empalme de tubería de alcantarillado desde el pozo nuevo a pozo principal



1.1.4 Estado inicial de los tramos intervenidos en el presente mes.

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
CALLE 145 CON CARRERA 81 BARRIO SALADO	VIA CON ESTRUCTURA EN MAL ESTADO. TRAMO EN TUBERIA DE 10"
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<p>Zanja para tubería de 10" de 0,70 m</p> <p>Zanja para tubería de 6" de 0,50m respectivamente</p> <p>Instalación de silla T para red domiciliaria</p> <p>Construcción de cajas de inspección para cada vivienda</p>
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	Relleno manual y compactación con recebo
	<p>Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía.</p> <p>Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m</p>



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 05
CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/10/2021

PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
01 DE OCTUBRE - 30 DE OCTUBRE**

SEMANA 6 (01-02 Octubre)

- Instalación de tubería de 6" para red de alcantarillado
- Fundido de revestimiento para red principal
- Fundida de cilindros para pruebas de resistencia
- Fundido de caja de inspección
- Lleno y compactación en recebo de zanja principal
- Instalación de tapas para cajas de inspección

SEMANA 7 (04-09 Septiembre)

- Fundida y resanes en andenes
- Lleno y compactación en recebo de zanja principal
- Limpieza de franja para inicio de excavación de zanja de acueducto
- Limpieza con retro excavadora de material proveniente de la excavación
- Inicia apique para identificar tubería de acueducto
- Corte de asfalto para línea de acueducto
- Fundida de tapas para cajas de inspección
- Demolición de asfalto para línea de acueducto
- Excavación de zanja para línea de acueducto

SEMANA 8 (11-16 Septiembre)

- Demolición de asfalto y excavación de zanja para línea de acueducto

SEMANA 9 (19-23 Septiembre)

- Instalación de cama de arena
- Instalación de tubería PVC 3" para línea de acueducto
- Fundida de revestimiento



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 05

CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/10/2021

PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021


- Demolición de asfalto para línea de acueducto

Observaciones: En horas de la tarde no se encuentra personal en área de trabajo el día 20/10/2021

SEMANA 10 (25-30 Septiembre)

- Demolición y excavación para línea de acueducto
- Fundida de revestimiento para línea de acueducto

Observaciones: 27/10/2021 Se encuentra empalme entre tubería de asbesto cemento y tubería de PVC, Se espera apique para identificar referencia de tubería de PVC y determinar si se cambia la línea.

	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES
01 DE OCTUBRE - 30 DE OCTUBRE**

SEMANA 6 (01-02 Octubre)

- Instalación de tubería de 6" para red de alcantarillado



- Fundido de revestimiento para red principal



- Fundida de cilindros para pruebas de resistencia



- Relleno con recebo de zanjas para mangueras de agua



- Se retoma la excavación para zanja para acueducto



Observaciones: No se encontró empale de tubería de acueducto por lo tanto se decide conectar ambos lados del nuevo tubo con el tubo existente por medio de uniones universales.

SEMANA 12 (04-09 Octubre)

- Excavación y profundización de zanja para tubería de acueducto



- Armado de parrilla para pedestal de la tapa del pozo No de alcantarillado



- Se arma formaleta el pedestal



- Se funde el pedestal



- Se quita formaleta del pedestal



- El día 07.10.2021 a las 9:00 am se realiza simulacro nacional de emergencia





➤ Relleno con recebo de zanjas para mangueras de agua



- Armado de parrilla para pedestal de la tapa del pozo No de alcantarillado



- Se arma formaleta el pedestal



- Se funde el pedestal

Observación: La retroexcavadora rompe el tubo del acueducto actual, por tal motivo se retrasan actividades mientras se arregla dicho tubo,

SEMANA 13 (11-16 Septiembre)

- Se quita formaleta del pedestal



- Continua excavación de profundización de la zanja para acueducto



- Se inicia la instalación de la tubería de acueducto



- Se rellena la zanja con una capa de arena que recubre la tubería del acueducto



- Se instalan las mangueras a los collarines de la tubería de acueducto



- Se rellena y compacta con recebo la zanja para el acueducto



SEMANA 14 (19-23 Octubre)

- Excavación en pendiente de la zanja para el acueducto principal



- Continua excavación de profundización para zanja de acueducto



- Instalación de collarines e instalación de mangueras de agua



- Relleno con arena de tubería de acueducto

- Lleno y compactación con recebo para zanja de acueducto



- Revisión general de los collarines instalados y reemplazo de collarines por arreglar

SEMANA 15 (25-30 Octubre)

- Desagüe de zanja inundada, debido a las fuertes lluvias de la noche anterior. El desagüe se efectúa con moto bomba manual.



- Continua instalación de tubería para acueducto principal



- Revestimiento de un tramo de aproximadamente 20 metros de tubería de acueducto.



- Secado y fraguado de revestimiento de tubería de acueducto.





INFORME DE
INTERVENTORIA No. 05
CONTRATO No. 063 DE 2021


CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/10/2021

PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

- Relleno y compactación con recebo para zanja de acueducto.



	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

1.1.3 Estado inicial de los tramos intervenidos en el presente mes.

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 MILAGROSA BARRIO MONTECARLO	VIA CON ESTRUCTURA EN MAL ESTADO. TRAMO EN TUBERIA DE 8"
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<p>Zanja para tubería de 8" de 0,70 m</p> <p>Zanja para tubería de 6" de 0,60m- 1 m respectivamente</p> <p>Protección de los tramos a construir con revestimiento de la tubería acorde con la normativa vigente respectivamente.</p> <p>Construcción de cajas de inspección para cada vivienda</p>
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	<p>Relleno manual y compactación con recebo</p> <p>Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía.</p> <p>Corte y demolición para cajas de inspección</p> <p>Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m x 1,00m</p>
	



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 05

CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/10/2021

PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
01 DE OCTUBRE - 30 DE OCTUBRE**

SEMANA 8 (01-02 Octubre)

- Fundición de tapas para cajas de inspección
- Excavación de zanja para domiciliarias de alcantarillado
- Excavación para cajas de inspección
- Instalación de tubería de 6" para alcantarillado de domiciliaria
- Fundición de cajas de inspección
- Se finaliza instalación de domiciliaria de alcantarillado y cajas de inspección desde la carrera 14 # 133 B- 58 hasta Calle 129 # 9 -65

SEMANA 9 (04-09 Octubre)

- Entrega de cajas de inspección a sus respectivos propietarios
- Limpieza del terreno de forma manual
- Inicia corte de pavimento flexible para iniciar excavación de zanja para acueducto
- Relleno y compactación con recebo en zanja principal de alcantarillado
- Se realiza relleno y compactación en cajas de inspección
- Se realiza restauración de andén
- Limpieza de terreno con retroexcavadora
- Demolición de pavimento para zanja de acueducto

Observación: El día 05.10.2021 se presentaron lluvias entre 7:00 am a 9:00

SEMANA 10 (11-16 Octubre)

- Excavación manual de zanja para red de alcantarillado
- Inicia cortes y demolición de andén para zanjas para mangueras de agua
- Inician excavaciones para pozos de alcantarillado
- Se funde la base de los pozos de alcantarillado



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 05
CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/10/2021

PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

- Limpieza del terreno con retroexcavadora

SEMANA 11 (19-23 Octubre)

- Profundización de 10 cm de la zanja para acueducto
- Excavación para zanjas de mangueras de agua
- Corte y demolición de anden para mangueras de agua
- Instalación de mangueras de agua a collarines
- Lleno y compactación con recebo en zanja de pozos
- Limpieza de obra con retroexcavadora
- Observación: se encuentran tubería de telefonía para fibra óptica

SEMANA 12 (25-30 Octubre)

- Instalación de tubería para acueducto
- instalación de mangueras de agua a collarines
- Lleno con recebo de zanja para acueducto
- Se pasa la tubería del acueducto debo de la tubería de fibra óptica
- Corte y demolición de anden para zanjas para mangueras de agua
- Acomodación de tubería de telefonía de fibra óptica
- Compactación de recebo en zanja para acueducto
- Continua excavación de zanjas para mangueras de agua
- Finaliza instalación de tubería de acueducto en uno de los extremos
- Demolición de asfalto para continuar con la excavación de zanja para tubería de acueducto
- Empalme de tubería de alcantarillado desde el pozo nuevo a pozo principal



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 05
CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/10/2021

PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES
01 DE OCTUBRE – 30 DE OCTUBRE**

SEMANA 8 (01-02 Octubre)

- Fundición de tapas para cajas de inspección
- Excavación de zanja para domiciliarias de alcantarillado



- Excavación para cajas de inspección



- Instalación de tubería de 6" para alcantarillado de domiciliaria



- Fundición de cajas de inspección



- Se finaliza instalación de domiciliaria de alcantarillado y cajas de inspección desde la carrera 14 # 133 B- 58 hasta Calle 129 # 9 -65



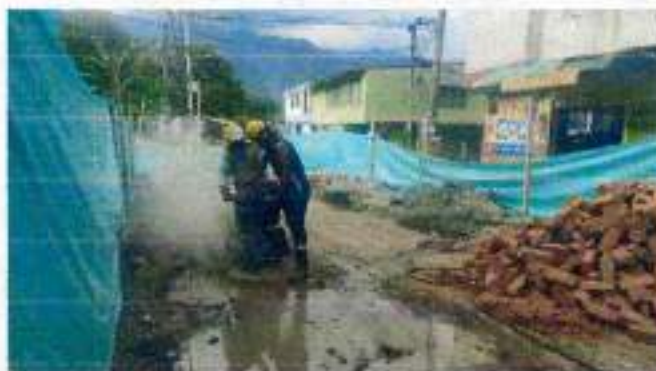
	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

SEMANA 9 (04-09 Octubre)

- Entrega de cajas de inspección a sus respectivos propietarios



- Limpieza del terreno de forma manual
- Inicia corte de pavimento flexible para iniciar excavación de zanja para acueducto



- Relleno y compactación con recebo en zanja principal de alcantarillado



- Se realiza relleno y compactación en cajas de inspección



	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

➤ Se realiza restauración de andén



➤ Limpieza de terreno con retroexcavadora





- Excavación para guaduas de cerramiento, para continuación de línea de aguas lluvia




- Instalación de poli sombra para cerramiento para la intervención y continuación de línea de aguas lluvia



- Inicia corte y retiro de adoquín



	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

- Excavación mecánica de línea de aguas lluvia



- Excavación manual de línea de aguas lluvia



- Corte de andén y retiro de sardineles prefabricados



Observaciones: 29/10/2021 Daño de manguera de gas, al excavar línea de aguas lluvia con retro excavadora, (la línea de gas se encuentra por la misma línea de aguas lluvia)

	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

1.1.6 Estado inicial de los tramos intervenidos en el presente mes.

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
CARRERA 8A ENTRE CALLE 138 Y 141 BARIO CEIBA NORTE	VIA SIN ESTRUCTURA. TRAMO EN TUBERIA DE 12"
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	Zanja para tubería de 12" con anchos 0,70m Zanja para tubería de 6" de 0,50m respectivamente Instalación de silla Yee para red domiciliaria Construcción de cajas de inspección para cada vivienda
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía. Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m
	



INFORME DE
INTERVENTORIA No. **05**
CONTRATO No. **063 DE 2021**

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/10/2021

PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
01 DE OCTUBRE - 30 DE OCTUBRE**

SEMANA 3 (1-2 Octubre)

- Lleno y compactación de zanja principal
- Limpieza de material proveniente de la excavación
- Instalación y atraque de tubería de 12" para alcantarillado en red principal
- Instalación de entibado

SEMANA 4 (04-09 Octubre)

- Limpieza de zanja principal
- Apiques y demoliciones para localización de cajas de inspección
- Excavación de zanjas domiciliarias para tubería de 6"
- Re nivelación de tubería principal
- Instalación de tubería de 12"
- Lleno y compactación en recebo de red principal

SEMANA 5 (11-16 Octubre)

- Drenaje de zanja principal
- Excavación de red domiciliaria y cajas de inspección
- Lleno y compactación en recebo de zanja principal y domiciliarias
- Fundido de revestimiento y cajas de inspección
- Limpieza de terreno con retroexcavadora

Observaciones: Por consecuencia del clima la zanja principal queda completamente inundada, se hacen trabajos de drenaje y retiro de material



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 05
CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/10/2021

PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

SEMANA 6 (19-23 Octubre)

- Excavación manual para red domiciliaria
- Desencofrado de caja de inspección
- Limpieza de zanja principal
- Instalación de tubería de 6"
- Fundida de revestimiento para red domiciliaria
- Fundida de caja de inspección

SEMANA 7 (25-30 Octubre)

- Lleno y compactación de zanja principal y domiciliarias
- Excavación para zanjas domiciliarias
- Fundido de revestimiento para domiciliaria
- Excavación para cajas de inspección
- Fundida para caja de inspección

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES
01 DE OCTUBRE - 30 DE OCTUBRE**

SEMANA 3 (1-2 Octubre)

- Lleno y compactación de zanja principal



- Limpieza de material proveniente de la excavación



- Instalación y atraque de tubería de 12" para alcantarillado en red principal



- Instalación de entibado



SEMANA 4 (04-09 Octubre)

- Limpieza de zanja principal



- Excavación de zanjas domiciliarias para tubería de 6"



- Instalación de tubería de 12"



- Lleno y compactación en recebo de red principal



SEMANA 5 (11-16 Octubre)

- Drenaje de zanja principal



- Excavación de red domiciliar y cajas de inspección



- Lleno y compactación en recebo de zanja principal y domiciliarias



- Fundido de revestimiento y cajas de inspección



- Limpieza de terreno con retroexcavadora



Observaciones: Por consecuencia del clima la zanja principal queda completamente inundada, se hacen trabajos de drenaje y retiro de material



SEMANA 6 (19-23 Octubre)

- Excavación manual para red domiciliaria



- Desencofrado de caja de inspección



- Fundida de revestimiento para red domiciliaria - Fundida de caja de inspección



SEMANA 7 (25-30 Octubre)

- Lleno y compactación de zanja principal y domiciliarias



- Excavación para zanjas domiciliarias



- Fundido de revestimiento para domiciliaria



➤ Excavación para cajas de inspección



➤ Fundida para caja de inspección



1.1.7 Estado Inicial de los tramos intervenidos en el presente mes.

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
CALLE 139 ENTRE CRA 8 Y CRA 8B BARIO CEIBA NORTE	VIA SIN ESTRUCTURA, TRAMO EN TUBERIA DE 8"
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	<p>Zanja para tubería de 8" con anchos de 0,60 m y 0,70m</p> <p>Zanja para tubería de 6" de 0,50m respectivamente</p> <p>Instalación de silla Yee para red domiciliaria</p> <p>Construcción de cajas de inspección para cada vivienda</p>
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	<p>Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía.</p> <p>Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m</p>
	



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 05
CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/10/2021

PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
01 DE OCTUBRE - 30 DE OCTUBRE**

SEMANA 1 (1-2 Octubre)

- Inicio de excavación para cerramiento con poli sombra
- Instalación de poli sombra
- Cimbrado de eje entre pozos para excavación mecánica
- Excavación de zanja principal con retroexcavadora
- Excavación manual de zanja principal

SEMANA 2 (04-09 Octubre)

- Excavación manual para red domiciliaria de alcantarillado
- Continua excavación mecánica con retro excavadora
- Instalación de lecho en grava
- Instalación de tubería ara red principal
- Lleno y compactación de recebo para red principal
- Empalme de guaduas para sondeo de tubería principal para determinar posicionamiento de pozo inicial
- Excavación para guaduas de cerramiento en poli sombra para segunda fase
- Se inicia apique para localización de red de acueducto

SEMANA 3 (11-16 Octubre)

- Instalación de tubería de 6" para red domiciliaria
- Revestimiento para red domiciliaria
- Excavación mecánica de zanja principal
- Excavación manual para red domiciliaria
- Excavación para cajas de inspección
- Demolición de asfalto para red domiciliaria



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 05
CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/10/2021

PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

- Entibado de zanja principal Instalación de lecho en grava
- Instalación de tubería para red principal
- Llano y compactación en recebo de zanja principal
- Instalación de sillas Yee para redes domiciliarias

Observaciones: Se encuentra red hidráulica en material de asbesto cemento y PVC el día 11/10/2021. Se espera socialización con la supervisora de acueducto

Se identifica dos redes domiciliarias distantes de la red principal el día 15/10/2021

SEMANA 4 (19-23 Octubre)

- Excavación de zanjas domiciliarias
- Llano y compactación en recebo de zanja principal
- Instalación de tubería de 6" para red domiciliaria
- Fundido de tapas para cajas de inspección
- Instalación de tubería principal
- Excavación para cajas de inspección
- Fundido de revestimiento para red domiciliaria

SEMANA 5 (25-30 Octubre)

- Instalación de tapas de inspección,
- llano y compactación en recebo para zanja principal y domiciliarias
- Excavación para cajas de inspección
- Excavación para red domiciliaria
- Instalación de tubería de 6"
- Fundida de revestimiento
- Fundido de cañuelas para cajas de inspección
- Construcción de pozo sobre la carrera octava con calle 139

	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES
01 DE OCTUBRE - 30 DE OCTUBRE**

SEMANA 1 (1-2 Octubre)

- Inicio de excavación para cerramiento con poli sombra
- Instalación de poli sombra



- Excavación de zanja principal con retroexcavadora



- Excavación manual de zanja principal



	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

SEMANA 2 (04-09 Octubre)

- Excavación manual para red domiciliaria de alcantarillado



- Continua excavación mecánica con retro excavadora



- Instalación de lecho en grava - Instalación de tubería ara red principal



	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

- Lleno y compactación de recebo para red principal



- Excavación para guaduas de cerramiento en poli sombra para segunda fase



- Se inicia apique para localización de red de acueducto



	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

SEMANA 3 (11-16 Octubre)

- Instalación de tubería de 6" para red domiciliaria



- Revestimiento para red domiciliaria



- Excavación mecánica de zanja principal



	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

➤ Excavación manual para red domiciliaria



➤ Excavación para cajas de inspección



➤ Demolición de asfalto para red domiciliaria



➤ Entibado de zanja principal Instalación de lecho en grava

	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021



➤ Instalación de tubería para red principal



➤ Lleno y compactación en recebo de zanja principal



Observaciones: Se encuentra red hidráulica en material de asbesto cemento y PVC el día 11/10/2021. Se espera socialización con la supervisora de acueducto



	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

Se identifica dos redes domiciliarias distantes de la red principal el día 15/10/2021



SEMANA 4 (19-23 Octubre)

- Excavación de zanjas domiciliarias



- Lleno y compactación en recebo de zanja principal



- Instalación de tubería de 6" para red domiciliaria



- Fundido de tapas para cajas de inspección



- Instalación de tubería principal



- Excavación para cajas de inspección



	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

- Fundido de revestimiento para red domiciliaria



SEMANA 5 (25-30 Octubre)

- Instalación de tapas de inspección,



- lleno y compactación en recebo para zanja principal y domiciliarias



➤ Excavación para cajas de inspección



➤ Excavación para red domiciliaria



➤ Instalación de tubería de 6"



➤ Fundida de revestimiento



➤ Fundido de cañuelas para cajas de inspección



➤ Construcción de pozo sobre la carrera octava con calle 139



1.1.8 Estado inicial de los tramos intervenidos en el presente mes.

CALLE/TRAMO	ESTADO INICIAL
CALLE 138 ENTRE CARRERA 8 Y CARRERA 8A BARIO CEIBA NORTE	VIA CON ESTRUCTURA. TRAMO EN TUBERIA DE 8"
LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR
	Zanja para tubería de 8" con anchos de 0,60 m Zanja para tubería de 6" de 0,50m respectivamente Instalación de silla Yee para red domiciliaria Construcción de cajas de inspección para cada vivienda
REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL	Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía.
	Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m



INFORME DE
INTERVENTORIA No. **05**
CONTRATO No. 063 DE 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 01/10/2021

PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
01 DE OCTUBRE - 30 DE OCTUBRE**

- Realización de actas de vecindad y socialización del proyecto del área a intervenir

SEMANA 1(19-23 Octubre)

- Investigación y levantamiento topográfico del área a intervenir
- Inicio de excavación para guaduas de cerramiento
- Instalación de cerramiento en poli sombra
- Excavación mecánica con retro excavadora para zanja principal
- Excavación manual de 4 metros en zanja principal
- Finaliza excavación de zanja principal
- Inspección de pozo inicial
- Verificación de niveles con topografía

SEMANA 2(25-30 Octubre)

- Excavación manual de zanja principal
- Excavación de zanjas domiciliarias
- Apiques para localización de cajas de inspección
- Instalación de lecho en grava para red principal
- Instalación de tubería principal de 8"
- Lleno y compactación en recebo para zanja principal
- Instalación de entibado
- Instalación de sillas Yee
- Verificación de niveles de tubería principal

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES
01 DE OCTUBRE - 30 DE OCTUBRE**

SEMANA 1(19-23 Octubre)

- Investigación y levantamiento topográfico del área a intervenir
- Inicio de excavación para guaduas de cerramiento



- Instalación de cerramiento en poli sombra



- Excavación mecánica con retro excavadora para zanja principal



	INFORME DE INTERVENTORIA No. 05	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
	CONTRATO No. 063 DE 2021	FECHA INFORME: 01/10/2021
		PERIODO: 01/10/2021 – 30/10/2021

➤ Excavación manual de 4 metros en zanja principal



➤ Finaliza excavación de zanja principal



➤ Verificación de niveles con topografía



SEMANA 2(25-30 Octubre)

- Excavación manual de zanja principal



- Excavación de zanjas domiciliarias



- Instalación de lecho en grava para red principal



- Instalación de tubería principal de 8"



- Lleno y compactación en recebo para zanja principal



- Instalación de entibado



➤ Instalación de sillas Yee



➤ Verificación de niveles de tubería principal



PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL



**CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES
AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD
SOCIAL Y PARAFISCALES PARA
CONTRATOS DE OBRA**

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-061


FECHA VIGENCIA:
2019-09-19

VERSIÓN: 01

Página 1 de 2

CONTRATO DE OBRA N° 062 DEL 06 DE MAYO DE 2021	
CONTRATANTE:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL – IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
CONTRATISTA:	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
OBJETO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.
VALOR:	\$ 3.947.940.553,00
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	CIENTO OCHENTA (180) DIAS CALENDARIO
PLAZO ADICIONAL 1.	CIENTO VEINTE (120) DIAS CALENDARIO
SUPERVISOR:	MATEO CASA MIRANDA – CONTRATISTA IBAL
INTERVENTOR:	CONSOCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
FECHA DE INICIO:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	28 DE MARZO DE 2022


Los suscritos, a saber: **MATEO CASAS MIRANDA** Contratista y supervisor, designado por el Gerente General para este contrato el Ingeniero **LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ** representante legal del **CONSORCIO INTERVENTORIA ETERNA IBAL**, en su condición de Interventor del Contrato, en nombre y representación de la **EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL**, en su calidad de supervisor e interventor del contrato en mención:

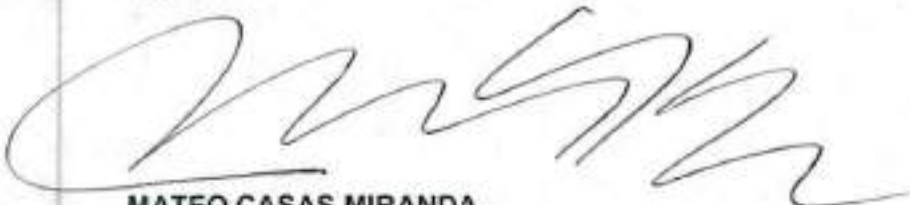
	CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES PARA CONTRATOS DE OBRA	CÓDIGO: GJ-R-061
		FECHA VIGENCIA: 2019-09-19
		VERSIÓN: 01
		Página 2 de 2
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		

CERTIFICA:

Contratista persona natural <input type="checkbox"/>	Contratista persona jurídica <input checked="" type="checkbox"/>
2. El contratista presentó la planilla número _____ de fecha _____ en la que consta que ha efectuado el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral en salud, pensión, y riesgos laborales, de él y del personal a cargo (Cuando a ello hubiere lugar), para el período de _____. Verificado el monto de cada uno de los aportes en la planilla, se constató que se ajusta a la base de liquidación que aplica para este tipo de contratos.	2. El contratista presentó certificación suscrita por el revisor fiscal o el representante legal acreditando que se encuentra a paz y salvo en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y pagos de parafiscales a que hubiere lugar.

Se expide la presente constancia para efectos del respectivo pago en la ciudad de Ibagué, a los 13 días del mes de Diciembre del año 2021.


LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 RL CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 Interventor


MATEO CASAS MIRANDA
 Contratista
 Supervisor

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CERTIFICACIÓN APORTES AL SISTEMA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

Ibagué, 13 de Diciembre de 2021

Señores
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A E.S.P. Oficial
Ibagué.

REFERENCIA: Contrato de Obra 062 DEL 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 HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

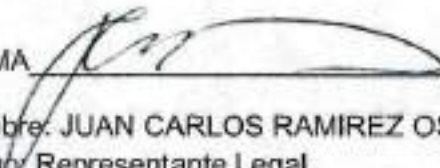
Yo **JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA**, Identificado con Cedula de Ciudadanía 79.262.433 de Bogotá, Actuando como Representante Legal del **CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021**, Identificado con NIT 901.478.972-4, certifico que se encuentra a Paz y Salvo por concepto del pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar de todo el personal que se encuentra laborando dentro de la misma y que así lo requiere, durante la ejecución del Contrato de la referencia..

Lo anterior, para cumplir lo establecido en el art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.

La presente se expide a los Trece (13) días del mes de Diciembre de Dos Mil Veintiuno (2021)

Cordialmente,

FIRMA


Nombre: JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
Cargo: Representante Legal
C.C 79.262.433 de Bogotá

CRA 7 N° 60-21 EDIFICIO DISTRITO 60 APTO 509
EMAIL: licitacionesjvh@gmail.com
Celular: 3114847660 – 3138512527
IBAGUE - TOLIMA

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CERTIFICACIÓN APORTES AL SISTEMA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

Ibagué, 13 de Diciembre de 2021.

Señores
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A E.S.P. Oficial
Ibagué.

REFERENCIA: Contrato de Obra 062 DEL 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 HIDRAULCO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

El suscrito Contador Público, **SANDRA PAOLA ARISTIZABAL LOPEZ**, identificada con Cédula de Ciudadanía 38.144.533 expedida en Ibagué, certifica que el **CONSORCIO OBRAS HIDRAULICAS 2021**, Identificado con NIT 901.478.972-4, se encuentra a Paz y Salvo a paz y salvo por concepto del pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar de todo el personal que se encuentra laborando dentro de la misma y que así lo requiere, durante la ejecución del Contrato de la referencia..

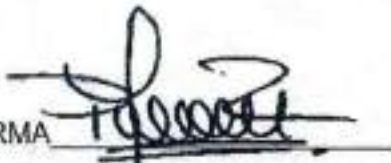
Sus consorciados son beneficiarios de exoneración de parafiscales según lo establecido en la ley 1739 de 2014 en su art. 19 que adicionó el inciso 3° al artículo 25 de la Ley 1607 de 2012

Lo anterior, para cumplir lo establecido en el art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.

La presente se expide a los Trece (13) días del mes de Diciembre de Dos Mil Veintiuno (2021).

Cordialmente,

FIRMA


Nombre: SANDRA PAOLA ARISTIZABAL LOPEZ
Cargo: Contador Publico
TP 201831-T
C.C 38.144.533 de Ibagué

CRA 7 N° 60-21 EDIFICIO DISTRITO 60 APTO 509

EMAIL: licitacionesjvh@gmail.com

Celular: 3114847660 – 3138512527

IBAGUE - TOLIMA

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO
38.144.533

NUMERO

APELLIDOS
ARISTIZABAL LOPEZ

APELLIDOS

NOMBRES
SANDRA PAOLA

NOMBRES



MEDE DIRRCHG

FECHA DE NACIMIENTO **15-MAR-1981**

IBAGUE
(TOLIMA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.55

ESTATURA

O+

G.S. RH

F

SEXO

12-MAY-1999 IBAGUE

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRACION NACIONAL
SUBCOMISARIA DE LA POLICIA



A-2900100-43159900-F-9608144533-20070615

01582 071804 02 219943511

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industrial y Turismo

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO**

201831-T

SANDRA PAOLA
ARISTIZABAL LOPEZ
C.C. 38144833
RESOLUCION INSCRIPCION 254
UNIVERSIDAD CUN



FECHA 19/05/2015

DIRECTOR GENERAL



JULIO CESAR ACUNA GONZALEZ

14771

203906

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse
al PBX 644 44 50 o devolverla a la UAE Junta Central de
Contadores a la calle 96 No. 9A - 2ª Bogotá D.C.



www.idcqs.com

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

10859008A2F3598F

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **SANDRA PAOLA ARISTIZABAL LOPEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 38144533 de IBAGUE (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 201831-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS*****

Dado en BOGOTA a los 21 días del mes de Septiembre de 2021 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL (E)

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante		Securaal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENIA a ICBF
CC FV34031		EMBRIZ OSUNA SAN CARLOS	INCENTIVANTE		PERSONAL	CR 7 N 60-21	BADAJEZ-TELEMA	2717733	NO

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo		Fecha		Pago	
Periodo	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limpia	Pago	Bono	Boni Mens	Valor
2021-18	119728348	1	1	1	2021/11/08	2021/11/08	Quinto Jurisdiccional	0	\$1.023.000

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO		CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORSA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
APT (ADMINISTRADORAS): 1)						\$458.000	50	50	\$450.000
COLPENSIONES		25-14	600.338.004	7		\$450.000	50	50	\$450.000
ARL (ADMINISTRADORAS): 1)						\$348.000	50	50	\$348.000
ARL SUMA		44-11	890.303.790	5		\$348.000	50	30	\$348.000
EPS (ADMINISTRADORAS): 1)						\$625.000	50	50	\$625.000
SANTITAS		EPS005	800.251.440	6		\$625.000	50	50	\$625.000
TOTAL						\$1.823.000	50	50	\$1.823.000

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Estimado SEMA e ICBP
CE 312001		EPSH TAMAYARA OROS PRIVADOS	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	MAGDAVA 34 CASA 1 BARRIO SANTA ROSA	BAHRE-TOLIMA	0722079	Me

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Período	Clase	№ de Planilla	№ de Tipo	Fecha	Pago	Bancos	Días Mora	Valor
2023-10	1	900.234.004	1	2023-11-13	302.111.900	Banco Pichincha	7	\$1.118.900

RESUMEN DE PAGO

CODIGO	MIT	IV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORTA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)							
COLUVIDIONES	15-14	900.234.004	7	\$644.800	\$0	\$0	\$644.800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)							
NUOVA E.P.S.	EP5037	900.156.264	2	\$474.100	\$0	\$0	\$474.100
TOTAL			1	\$1.118.900	\$0	\$0	\$1.118.900

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación de	Razon Social	Causa Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENIA e ICBF
CC 11847350	GL WALABO NATALIA BETH	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Ave 13 Carr 2 Sin Etapa del Avda	MANABÍ-TOLUJA	0717713	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION					
Periodo	Clave	Tipo	Fecha	Pago	Valor
30/1/20	130901319	1	30/1/17/18	3031/17/18	\$122,300

RESUMEN DE PAGO								
RIESGO	COEIGO	NET	IV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDAD	INTERESES, MORA	SALDO E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: T)								
PORVENIR	230301	800,204,808	8		\$145,400	\$0	\$145,400	\$145,400
ARL (ADMINISTRADORAS: T)								
ARL SURA	14-11	890,903,790	5		\$13,300	\$0	\$13,300	\$13,300
EPS (ADMINISTRADORAS: T)								
EPSUB TOTAL	EP5000	860,130,507	4		\$13,600	\$0	\$13,600	\$13,600
TOTAL					\$122,300	\$0	\$122,300	\$122,300

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación de	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Económico SENIA *		
CC: 111470709	ESKORON VASION JOSE DANIEL	INDIVIDUANTE	PRINCIPAL	410ppaluis Tronzo 2 Ndo 406	Medellin-725.808	2733192	ICBF		
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Fecha	Pago	Valor					
2021-12	137958438	2021/11/04	300/11/18	14					
				1199,000					

Perifoneo	Salud	Salud	Clave	Fecha	Pago <th>Dias Mora</th> <th>Valor</th>	Dias Mora	Valor
			9420573504	2021/11/04	300/11/18	14	1199,000

RESUMEN DE PAGO								
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$145,400	50	50	\$145,400
POVENIR	210101	800,234,808	8	1	\$145,400	50	50	\$145,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$113,600	50	50	\$113,600
SAPETAS	EP9203	800,251,446	6	1	\$113,600	50	50	\$113,600
TOTAL				1	\$259,000	50	50	\$259,000

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Caja Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad/Departamento	Telefono	Estrada 581A e ICBF	
CC 2013881		ACOSTA RUIZ ARIANA	INDIANOS	PRINCIPAL	CALLE 71 1-45 SUR	BOGOTÁ	3473679	No	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clase	Clase	Fecha	Fecha	Pago	Valor			
2021-10	131	1420147	30/11/21	30/11/21	38131913	38131913	14	3281,200	

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CÓDIGO	HIT	dv	AFLIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERES MORSA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
APP (ADMINISTRADORAS: 1)									
PROTECCION:									
ABL (ADMINISTRADORAS: 1)	20001	800,279,739	0	1	\$145,400	50	\$145,400	\$145,400	
ABL SUR:	14-11	496,903,796	5	1	\$22,200	50	\$22,200	\$22,200	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)									
SANTAS	EP003	800,231,440	6	1	\$13,600	50	\$13,600	\$13,600	
TOTAL				1	\$281,200	50	\$281,200	\$281,200	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dy	Razon Social	Clase Aportante	Secretaria Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Comprobante SENIA #	ICZF
MT 701478071	4	CONDORCO ESTE NOROCCIDENTAL 2011	E - MONES DE LOS COSTALES	DEBA EIBEN	FR 7 AV 26 OF 304	BAJOBO-TOLIMA	3101770	M	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Fecha	Clase	Placilla	Placilla	Linea	Fecha	Pago	Banco	Valor	3078.100
2021-10	2021-11	109022343	80380992	2021/10/19	2021/11/18	3078.100	BANCO LAFINANCIA	0	3078.100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																				
No.	Identificación	Hombre	MOVIMIENTOS																	
			PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES					
Id	Id	Id	Id	Id	Id	Id	Id	Id	Id	Id	Id	Id	Id	Id	Id	Id	Id	Id	Id	
1	3110000	300000001001																		
2	3110000	300000001001																		
3	3110000	300000001001																		
4	3110000	300000001001																		
Total																				

LA COMISIÓN PLANIFICADORA DE LA SEGURIDAD SOCIAL DEL SECTOR PRIVADO Y EL SECTOR PÚBLICO
 DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION ECONOMICA Y FINANCIERA
 CALLE DE LA PAZ 1000, BOGOTÁ, COLOMBIA
 TEL: 310 450 0000 FAX: 310 450 0001

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	DV	Razon Social	Categoría Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Escenario de Ma e ICBF
NT 61407672	4	CONSORCIO EMPRESAS NOROCCIDENTALES S.A.S	6 - MENOS DE DOS CUARTALES	BOGOTÁ DC	CR 7 AF 69 EPS NOROCCIDENTALES S.A.S	BOGOTÁ-TOLIMA	2717771	3

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo	Clave	Clave	Tipo	Fecha	Pago	Saldo	Valor
Inicio	Fin	Planilla	Planilla	Fin	Fin	Fin	Fin
2024-11	120027025	140100008	8	2024/11/19	2024/11/18	2024/11/18	52.691,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CCOIGO	NET	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACITACIONES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)								
COLPENSIONES	25-14	960,335,004	7	13	\$1,396,200	50	50	\$1,396,200
PROVIDER	130301	400,254,108	8	10	\$1,081,100	50	50	\$1,081,100
PROTECCION	130201	410,229,729	0	1	\$149,400	50	50	\$149,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)								
ARL SUPA	14-11	890,903,790	5	13	\$597,200	50	50	\$597,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)								
COMPA TOLIMA	CCF46	800,211,025	1	13	\$548,700	50	50	\$548,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)								
CAJACCOR ATLANTICO	CCF55	490,102,044	1	13	\$349,700	50	50	\$349,700
COMPENSAR	EP008	840,045,940	7	1	\$28,400	50	50	\$28,400
COQUEVA	EP016	405,000,407	1	2	\$34,000	50	50	\$34,000
FARABANDA	EP017	830,003,564	7	2	\$54,700	50	50	\$54,700
MEVA EPS	EP037	900,155,284	2	2	\$72,800	50	50	\$72,800
MEVA EPS MOVIEDAD	EP041	900,155,284	2	1	\$3,700	50	50	\$3,700
SALUD TOTAL	EP002	400,130,907	4	4	\$111,700	50	50	\$111,700
TOTAL				11	\$3,691,800	50	50	\$3,691,800

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	DV	Razon Social	Claes Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Encargado S.M.A e ICBF	
1871849072	4	CONSEJO REGIO INDUSTRIAL 3011	B - MONTE DE SAC CONTANTES	OBRA ACERO	CA.7 AV. 10 OF. 309	BOGOTÁ-TOLIMA	2717733	M	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Salud	Pago	Clave	Planilla	Tipa	Límite	Fecha	Pago	Valor
2021-10	801-51	10002103	1024800017	1	1	2021-11-18	2021-11-18	3000	0

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO		CORRIG	NET	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORB	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
APP (ADMINISTRADORAS: 3)									
COLPENSIONES		25-14	900,135,004	7	1	\$4,900	\$0	\$0	\$4,900
PORTENIR		239301	800,204,808	8	1	\$145,400	\$0	\$0	\$145,400
PROTECCION		239301	800,279,739	8	1	\$145,400	\$0	\$0	\$145,400
ABL (ADMINISTRADORAS: 1)									
ABL SUBA		14-11	890,903,790	5	3	\$128,800	\$0	\$0	\$128,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)									
COMFATOLUNA		CCF48	600,211,025	1	3	\$79,700	\$0	\$0	\$79,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)									
BUENA E.P.S.		EPS37	900,156,364	2	3	\$74,100	\$0	\$0	\$74,100
SALUD TOTAL		EPS02	800,130,107	4	1	\$72,800	\$0	\$0	\$72,800
TOTAL					3	\$578,300	\$0	\$0	\$578,300

PLANILLA DE PAGO A PLANILLAS DE PAGO
 LA SALUD PARA LA PLANILLA DE PAGO
 LA SALUD PARA LA PLANILLA DE PAGO
 LA SALUD PARA LA PLANILLA DE PAGO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dir	Razon Social	Clase Aportante		Localidad Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Escritura SOGA e ICBF
CE 704243		SARREZ COSUM LUIS CARLOS	BOLENEADOR		PERSEPHONE	CAR 744 4637	PERSEPHONE	2727772	NA

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Tipo		Fecha		Pago			
Percepción	Salud	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor	
2024-11	1142819408	94278133E	1	2024/12/19	2024/12/13	BANCO GUANTANAMO	4	\$1.823.000	

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES-MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)					\$850,000	\$0	\$0	\$850,000	
COLECCIONES	25-14	808,110,004	7		\$850,000	\$0	\$0	\$850,000	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)					\$148,660	\$0	\$0	\$148,660	
ARL SURA	14-11	896,803,790	5		\$148,660	\$0	\$0	\$148,660	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)					\$425,000	\$0	\$0	\$425,000	
SARITAS	EPS003	605,231,440	8		\$425,000	\$0	\$0	\$425,000	
TOTAL				1	\$1.823,000	\$0	\$0	\$1.823,000	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	Razon Social	Ciudad Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad/Departamento	Teléfono	Entrenado SCMA e ICBF
CC 9123282	GRUPO FAMILIAR DIEGO FERRAZO	NECHOVENDE	MUCRAL	MANTENIMIENTO DE OBRAS Y SERVICIOS	BOGOTÁ/BOGOTÁ	33733379	NO

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo	Clave	Tipo	Fecha	Pago	Días Baza	Valor
001/11	1214317463	1	30/11/2012	30/11/2012	4	\$1,118,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORIA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS): 1)				1	\$644,800	\$0	\$0	\$644,800
COLPENSIONES	25-14	\$60,335,804	7	1	\$644,800	\$0	\$0	\$644,800
EPS (ADMINISTRADORAS): 1)				1	\$474,100	\$0	\$0	\$474,100
RESEVA E.P.S.	EPS017	\$60,158,264	1	1	\$474,100	\$0	\$0	\$474,100
TOTAL:				1	\$1,118,900	\$0	\$0	\$1,118,900

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
Identificación	DV	Razon Social	Calle Aportante
CE 11157045		GIL MALLAMO HATUM JIMENES	INDIVIDUANTE
		Sucursal Principal	Dirección
		PRINCIPAL	Mor 13 Cruz 2. Sin Obispo del Jardín
		Ciudad-Departamento	Teléfono
		BAJEBO-TOLIMA	3713733
			Economía SEMA e ICEF
			SA

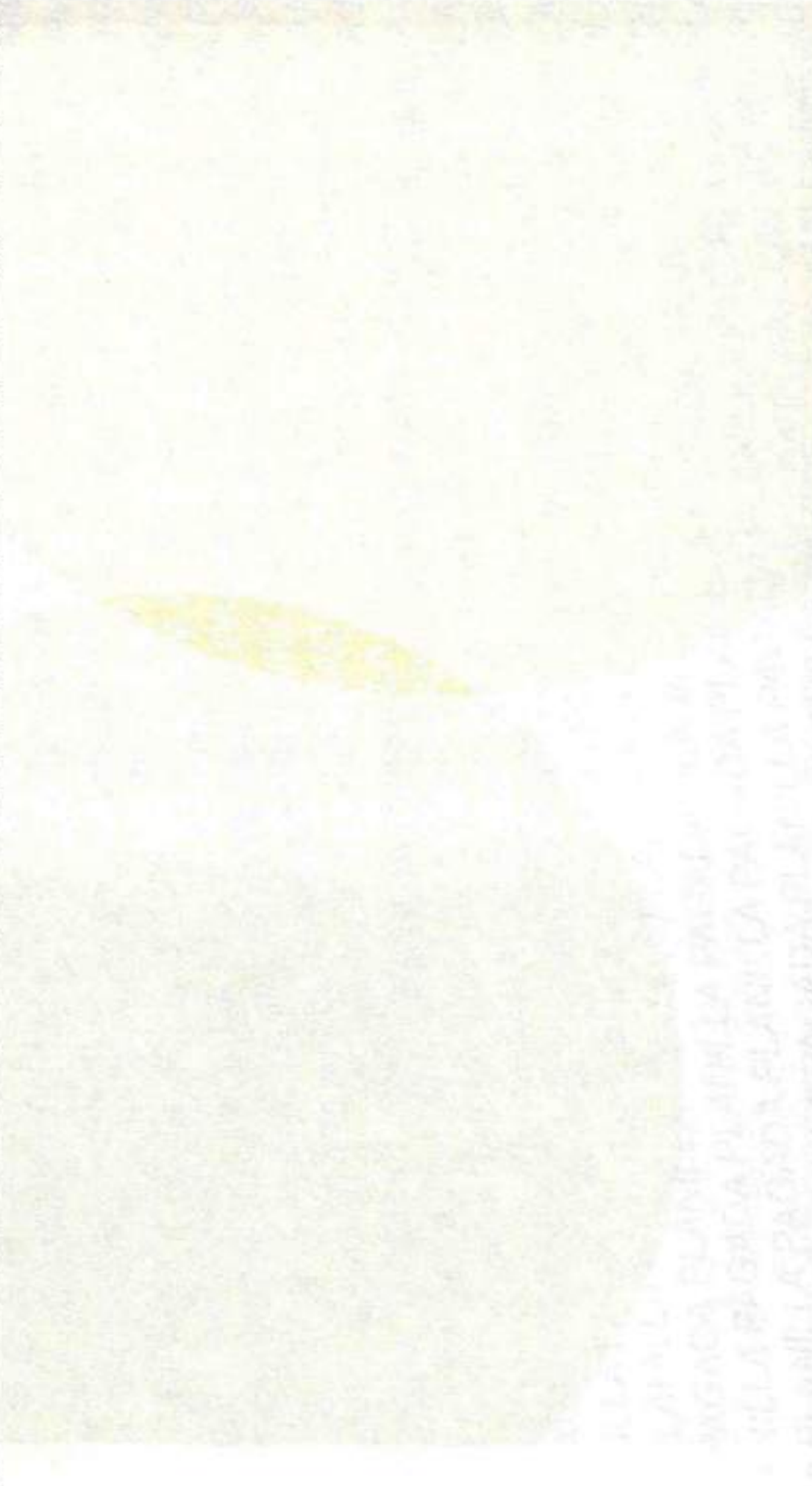
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Salud	Calle	Planilla	Flujo	Unidad	Fecha	Pago	Banco	Valor
2023-11	000-11	1140329028	14087040	1	2023/11/01	31/11/23	381577010	BANCO BAHUENO	0

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NET	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORSA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
APP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$145,400	\$0	\$0	\$145,400	
POYVENIR	230031	806,224,308	8	1	\$145,400	\$0	\$0	\$145,400	
ABL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$63,300	\$0	\$0	\$63,300	
ARE SURA	19-11	894,902,792	5	1	\$63,300	\$0	\$0	\$63,300	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$113,600	\$0	\$0	\$113,600	
SALDO TOTAL	EPS002	806,130,907	8	1	\$113,600	\$0	\$0	\$113,600	
TOTAL				1	\$322,300	\$0	\$0	\$322,300	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE					
Identificación	Razon Social	Close Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Exonerado SFMA e ICMF
EL 111840208	MONDRIAN VISION DEE SAUDI	NEEDFORDEET	MEJUBAH	Attopacha Torre 2, Apt 606	2733572
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION					
Cuenta		Tipo		Pagos	
Período	Salud	Planillo	Planillo	Fecha	Valor
2021-11	033074618	042707099	001/12/02	001/12/06	2291,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																				
No	Identificación	Módulo	NOVEDADES																	
			PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

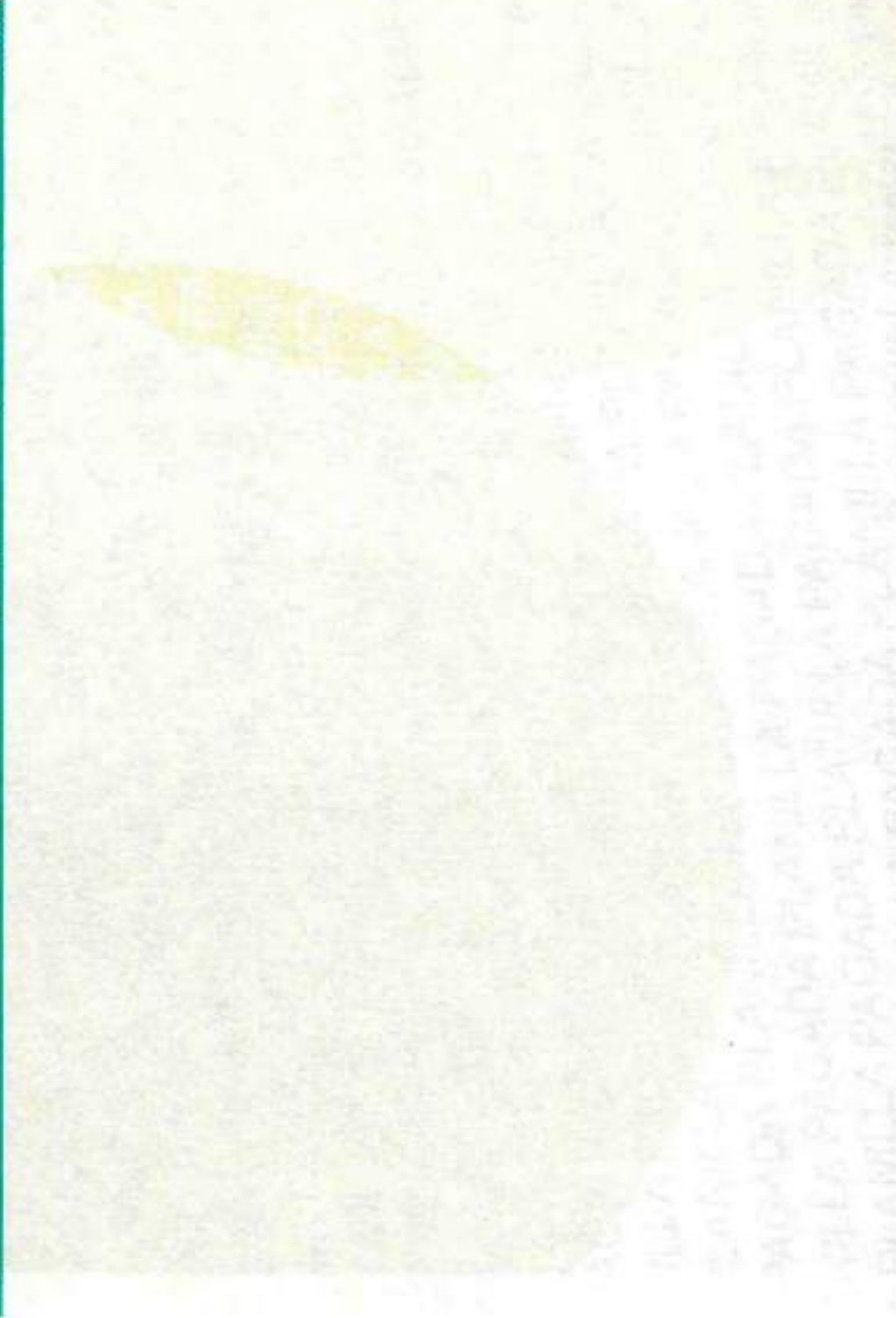
PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES					
Agosto	Septiembre	Octubre	Agosto	Septiembre	Octubre	Agosto	Septiembre	Octubre	Agosto	Septiembre	Octubre	Agosto	Septiembre	Octubre			
1061,500	1061,500	1061,500	2083,250	2083,250	2083,250	15	15	15	50	50	50	50	50	50			
2083,250	2083,250	2083,250	5113,100	5113,100	5113,100	50	50	50	50	50	50	50	50	50			
Total			Total			Total			Total			Total					
2144,750			4166,500			30			150			150			150		



DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	DV	Razon Social	Ciudad Apertura	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENAE	ICBF
CC 11507004		BANCO VASCO JOSE DURAN	MEDELLAN	PRINCIPAL	Afregada Torre 2 Apt. 606	BOGOTÉ-TOLIMA	273.579		NO

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Salud	Clave	Planilla	Planilla	Fecha	Pago	Planilla	Planilla	Valor
2024-11	2024-11	122574613	342708179	1	2023/12/31	2023/12/31	BANCO DAVIVIENDA	3	\$176.000

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	HIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDAD	INTERES, MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORES): 1)				1	\$145.400	50	50	\$145.400	
PREVENIR	21001	600,724,808	8	1	\$145.400	50	50	\$145.400	
EPS (ADMINISTRADORAS): 1)				1	\$113.600	50	50	\$113.600	
SANTITAS	EPS005	800,251,446	6	1	\$113.600	50	50	\$113.600	
TOTAL				1	\$259.000	50	50	\$259.000	



DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación de Razón Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Excepciones SENIA e ICEF
CC 24 059923	RESPONSABLE	PRINCIPAL	CALLE 71 1-40 SUR	IRAGUAE-TOLIMA	2472379	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

Período		Clave		Tipo		Fecha		Pago			
Período	Salud	Período	Pagos	Planilla	Plazas	Luz	Pagos	Banco	Days	Mora	Valor
2021-11	2021-11	962706228	962706228	1	1	2021/12/07	2021/12/07	BANCOLOMBIA	0	0	\$281,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	Identificación	Nombres	PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES				
			IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	
	Municipio (PRINCIPAL Y AFINADOS)			999,516	999,516	999,516	58	999,516	58	999,516	58	999,516	58	999,516	58	999,516	58	999,516	58
	Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 AFINADOS)			999,516	\$145,400		58	\$145,400	58	\$145,400	58	\$145,400	58	\$145,400	58	\$145,400	58	\$145,400	58
	Ciudad: IRAGUAE Dpto: TOLIMA (1 AFINADOS)			999,516	\$145,400		58	\$145,400	58	\$145,400	58	\$145,400	58	\$145,400	58	\$145,400	58	\$145,400	58
1	PRINCIPAL	4070/ANIMADA	15801	90	\$145,400		58	\$145,400	58	\$145,400	58	\$145,400	58	\$145,400	58	\$145,400	58	\$145,400	58
Total	Afinados(1)			999,516	\$145,400		58	\$145,400	58	\$145,400	58	\$145,400	58	\$145,400	58	\$145,400	58	\$145,400	58

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación de	Razón Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SEMA e ICBF		
CC 8088888	ACOSTA ROSAS REBECCA	INDIVIDUAL DE	PRINCIPAL	CALLE 71 -45 SUR	BOGOTÁ-TOLIMA	3472679	No		

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Pago		Valor	
2021-11	942705278	Planilla	2021/12/07	3021/12/07	Banco	Otro	Mora	Valor	
12/02/2022								0	
								3,001,000	

RESUMEN DE PAGO		COBRO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDAD	INTERESES MORSA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)					1	\$145,400	\$0	\$0	\$145,400
PROTECCION		210001		0	1	\$145,400	\$0	\$0	\$145,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)					1	\$22,000	\$0	\$0	\$22,000
ARL SURA		14-11		5	1	\$22,000	\$0	\$0	\$22,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)					1	\$111,600	\$0	\$0	\$111,600
SANTAS		EPS005		6	1	\$111,600	\$0	\$0	\$111,600
TOTAL					1	\$269,000	\$0	\$0	\$269,000

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
Identificación	Razon Social	Clase Aportante	Secundaria Principal
NT 90147973	COMERCIO ROSAS HERRAQUELAS 2021 S. A. - ADJOS DE 100 COTIZANTES	8 - ADJOS DE 100 COTIZANTES	ROSAS HERRAQUELAS 2021 S.A. - ADJOS DE 100 COTIZANTES
			CIA 7 AV AVIAR DEL BOYBATO 80 OF 506
			TELEFONO 02127732
			Exonerado SENIA + ICBF

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION			
Periodo	Clase	Fecha	Pago
2021-11	Planilla	2021/11/17	54.365.900
2021-11	E	2021/11/17	0
			54.365.900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																						
EMPLEADO			NOVEDADES				PENSION				SALUD		CCF			RIESGOS						
No.	Identificación	Nombre	Identificación	Fecha	Valor	Identificación	Fecha	Valor	Identificación	Fecha	Valor	Identificación	Fecha	Valor	Identificación	Fecha	Valor	Identificación	Fecha	Valor		
SUCCESAL: ROSAS HERRAQUELAS 2021 ADOHN (8 Millones)																						
Centro de Trabajo: 822600 & (8 Millones)																						
Cuentas: BANCAR TOLIMA (9 Millones)																						
1	CE	TRIBUNITIV	1400200	14-06-2021	14.000.000	1400200	14-06-2021	14.000.000	1400200	14-06-2021	14.000.000	1400200	14-06-2021	14.000.000	1400200	14-06-2021	14.000.000	1400200	14-06-2021	14.000.000	1400200	
2	CE	TRIBUNITIV	1400200	14-07-2021	14.000.000	1400200	14-07-2021	14.000.000	1400200	14-07-2021	14.000.000	1400200	14-07-2021	14.000.000	1400200	14-07-2021	14.000.000	1400200	14-07-2021	14.000.000	1400200	
3	CE	TRIBUNITIV	1400200	14-08-2021	14.000.000	1400200	14-08-2021	14.000.000	1400200	14-08-2021	14.000.000	1400200	14-08-2021	14.000.000	1400200	14-08-2021	14.000.000	1400200	14-08-2021	14.000.000	1400200	
4	CE	TRIBUNITIV	1400200	14-09-2021	14.000.000	1400200	14-09-2021	14.000.000	1400200	14-09-2021	14.000.000	1400200	14-09-2021	14.000.000	1400200	14-09-2021	14.000.000	1400200	14-09-2021	14.000.000	1400200	
5	CE	TRIBUNITIV	1400200	14-10-2021	14.000.000	1400200	14-10-2021	14.000.000	1400200	14-10-2021	14.000.000	1400200	14-10-2021	14.000.000	1400200	14-10-2021	14.000.000	1400200	14-10-2021	14.000.000	1400200	
6	CE	TRIBUNITIV	1400200	14-11-2021	14.000.000	1400200	14-11-2021	14.000.000	1400200	14-11-2021	14.000.000	1400200	14-11-2021	14.000.000	1400200	14-11-2021	14.000.000	1400200	14-11-2021	14.000.000	1400200	
7	CE	TRIBUNITIV	1400200	14-12-2021	14.000.000	1400200	14-12-2021	14.000.000	1400200	14-12-2021	14.000.000	1400200	14-12-2021	14.000.000	1400200	14-12-2021	14.000.000	1400200	14-12-2021	14.000.000	1400200	
8	CE	TRIBUNITIV	1400200	15-01-2022	14.000.000	1400200	15-01-2022	14.000.000	1400200	15-01-2022	14.000.000	1400200	15-01-2022	14.000.000	1400200	15-01-2022	14.000.000	1400200	15-01-2022	14.000.000	1400200	
Total					112.000.000			112.000.000			112.000.000			112.000.000			112.000.000			112.000.000		

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
Identificación	Razon Social	Clase Aportante	Secundaria Principal
NT 90147973	COMERCIO ROSAS HERRAQUELAS 2021 S. A. - ADJOS DE 100 COTIZANTES	8 - ADJOS DE 100 COTIZANTES	ROSAS HERRAQUELAS 2021 S.A. - ADJOS DE 100 COTIZANTES
			CIA 7 AV AVIAR DEL BOYBATO 80 OF 506
			TELEFONO 02127732
			Exonerado SENIA + ICBF

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION			
Periodo	Clase	Fecha	Pago
2021-11	Planilla	2021/11/17	54.365.900
2021-11	E	2021/11/17	0
			54.365.900

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NET	IV	ATUJADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORIA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFI ADMINISTRADORAS: 3)									
COMPENSACIONES	25-14	900.336.004	7		900.336.004	0	0	900.336.004	0
PORTADOR	230301	600.224.000	8		600.224.000	0	0	600.224.000	0
PROTECCION	230201	800.229.739	0		800.229.739	0	0	800.229.739	0
ARL ADMINISTRADORAS: 1)									
ARL SURA	14-11	850.983.790	5		850.983.790	0	0	850.983.790	0
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)									
COMFATOLIMA	CF046	800.211.025	1		800.211.025	0	0	800.211.025	0
EPS ADMINISTRADORAS: 4)									
EPS ADMINISTRADORAS: 4)	EPS017	900.156.264	2		900.156.264	0	0	900.156.264	0
EPS ADMINISTRADORAS: 4)	EPS041	900.156.264	2		900.156.264	0	0	900.156.264	0
EPS ADMINISTRADORAS: 4)	EPS002	800.130.307	4		800.130.307	0	0	800.130.307	0
EPS ADMINISTRADORAS: 4)	EPS005	800.251.440	6		800.251.440	0	0	800.251.440	0
NUEVA E.P.S.									
NUEVA EPS MOVILIDAD									
SALUD TOTAL									
SANTAS									
TOTAL									54.365.900

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad/Departamento	Teléfono	Escenario SEMA y ICBF
41718107973	COMERCIO AEREO HEBRAICAS 2011 S.A.S - MIEMBROS DE 100 COTIQUARTE	8 - MIEMBROS DE 100 COTIQUARTE	(BNA 8195)	(81748 81 OF 200	BAJOBO-TOLIMA	(211771)	II

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo	Clave	Planilla	Planilla	Fecha	Pago	Inter Mora	Valor
2011-11	124112076	1427893284	1	2011/12/17	2011/12/17	0	1340,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERES MORSA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				2	\$290,800	\$0	\$0	\$290,800
POREVENIR	210031	800,224,808	8	1	\$145,400	\$0	\$0	\$145,400
PROTECCION	23021	800,729,739	9	1	\$145,400	\$0	\$0	\$145,400
AML (ADMINISTRADORAS: 1)				2	\$126,600	\$0	\$0	\$126,600
ARL SURA	14-11	890,981,760	5	2	\$126,600	\$0	\$0	\$126,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	\$72,800	\$0	\$0	\$72,800
COMFATOLIMA	COF48	800,211,025	1	2	\$72,800	\$0	\$0	\$72,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				2	\$72,800	\$0	\$0	\$72,800
HEVIA E.P.S.	#F5017	900,156,384	2	2	\$72,800	\$0	\$0	\$72,800
TOTAL				2	\$563,000	\$0	\$0	\$563,000

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	AV	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Privilegiada	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado de SAMA e ICBF
NT 10140872	#	CONSEJO REGIO HICARVALDO 2001	8 - ADJUNTO DE 120 CUOTAS	DECEM SA	CR 7 AV 50 EDF BOSTRITO 03 8C 200	BAJAS-TOLIMA	1737733	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Fecha		Pago		Valor
Periodo	Salud	Pago	Planilla	Liquida	Pago	Salud	Planilla	Valor
2021-11	1201-12	1303-1752	14031758	2021/12/17	300,000,000	0	0	\$2,198,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

Id.	Identificación	Aportes	NOVEDADES										PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAMETRICALES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	IV	Razon Social	Ciudad Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Económico SEMA y KDF
NIT 81478973	4	CONSORCIO HIDRO-AGRICOLAS 2007 S - ACHES DE LOS COTIZANTES	DELEMA, CA	CALLE 47 N° 6009 DISTRITO DE BOYACÁ	BOYACÁ-TOLIMA	2727333	30

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo	Clave	Fecha	Pago		Pago	
Periodo	Clave	Fecha	Límite	Pago	Valor	Valor
2011-11	204311753	2011/12/07	2011/12/07	3011/12/13	0	\$1,198,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	IV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES ADORA	SALDOS E INCRUPACIDADES	VALOR A PAGAR
ATP (ADMINISTRADORAS: 2)								
COLPENSINAS	25-14	900,336,004	7		\$1,134,200	\$0	\$0	\$1,134,200
POVENIRE	130301	800,224,808	8		\$145,400	\$0	\$0	\$145,400
PROTECCION	130251	800,229,739	8		\$843,400	\$0	\$0	\$843,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)								
ARL SURA	14-11	800,903,790	5		\$145,400	\$0	\$0	\$145,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)								
COMPATOURNA	CF48	800,211,025	1		\$493,800	\$0	\$0	\$493,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)								
CAJACOR ATLANTICO	CFCS5	800,102,049	1		\$493,800	\$0	\$0	\$493,800
COMPECAR	EPS208	800,066,942	7		\$286,400	\$0	\$0	\$286,400
NUOVA E.F.A.	EPS037	900,158,364	2		\$286,400	\$0	\$0	\$286,400
NUOVA EPS MOVILIDAD	EPS041	800,158,364	2		\$284,000	\$0	\$0	\$284,000
SALUB TOTAL	EPS002	800,130,907	4		\$36,400	\$0	\$0	\$36,400
TOTAL					\$2,198,400	\$0	\$0	\$2,198,400

**FICHA TECNICA DE
EVALUACION O
REEVALUACION
(GJ-R-56)**



FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES

CÓDIGO: GJ-R-056

FECHA VIGENCIA:

2021/07/19

VERSIÓN: 01

Página 1 de 4

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Evaluación: Fecha evaluación: 30/11/2021

Reevaluación: Fecha reevaluación: _____

Acta Parcial N° 4

Acta Final _____

INFORMACION DEL CONTRATO

NUMERO Y FECHA: 0062 DEL 08 DE DE MAYO DE 2021

NOMBRE DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

NIT 901478972 - 4

FECHA DE INICIO: 1 DE JUNIO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 28 DE MARZO DE 2022

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 IBA SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

CLASE DE CONTRATO

- 1. PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION
- 2. SUMINISTRO Y ADQUISICION
- 3. ARRENDAMIENTO
- 4. CONSULTORIA E INTERVENTORIA
- 5. SERVICIO
- 6. SEGUROS
- 7. INTERMEDIARIO DE SEGUROS
- 8. OBRA PUBLICA

X

ASPECTOS A EVALUAR DEL CONTRATISTA

PUNTAJE 2= MALO 3= REGULAR 4= BUENO 5= EXCELENTE

1. PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION

CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN EL SERVICIO		PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE	
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS		ATENCION DE REQUERIMIENTOS	
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES		PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	
TOTAL PROMEDIO		ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA	
		CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	
		CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	
CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE	TOTAL PROMEDIO	
CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS			
TOTAL PROMEDIO		EVALUACION TOTAL	

2. SUMINISTRO Y ADQUISICION

CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN LA ENTREGA DE BIENES		ATENCION DE REQUERIMIENTOS POR LA CALIDAD DEL SUMINISTRO ADQUIRIDO	
CANTIDADES DE ENTREGA DE BIENES		SUMINISTRO DE REPUESTOS E INSUMOS	
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS		ALMACENAMIENTO Y BODEGAJE	
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES		SERVICIO POSTVENTA	
TOTAL PROMEDIO		ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA	
		CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	
CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE	TOTAL PROMEDIO	
CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS			
DEVOLUCIONES, CAMBIOS DE MERCANCIA Y GARANTIAS			
FUNCIONAMIENTO			
TOTAL PROMEDIO		EVALUACION TOTAL	



FICHA TÉCNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES

CÓDIGO: GJ-R-058

FECHA VIGENCIA:

2021/07/15

VERSIÓN: 01

Página 1 de 4

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

3. ARRENDAMIENTO

CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN LA ENTREGA DEL BIEN INMUEBLE		ATENCION DE REQUERIMIENTOS	
FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA		ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA	
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES		CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	
TOTAL PROMEDIO		TOTAL PROMEDIO	
CRITERIOS DE CALIDAD		EVALUACION TOTAL	
SOPORTE Y MANTENIMIENTO	PUNTAJE		
TOTAL PROMEDIO			

4. CONTRATO DE CONSULTORIA E INTERVENTORIA

CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN LA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS		PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE	
COBERTURA DEL SERVICIO		ATENCION DE REQUERIMIENTOS	
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS		PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	
CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO		DISPOSICION DEL SERVICIO	
ENTREGA DE LA TOTALIDAD DE LOS PRODUCTOS		ASIGNACION DE REEMPLAZOS	
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES		CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	
TOTAL PROMEDIO		PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES	
CRITERIOS DE CALIDAD		ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA	EVALUACION TOTAL
		CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	
		TOTAL PROMEDIO	
IDONEIDAD DE LA DIRECCIÓN DEL PROYECTO	PUNTAJE		
IDONEIDAD DEL EQUIPO DE TRABAJO			
LOGISTICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO			
CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO			
TOTAL PROMEDIO			

5. SERVICIOS

CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN EL SERVICIO		PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE	
COBERTURA DEL SERVICIO		ATENCION DE REQUERIMIENTOS	
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS		DISPOSICION DEL SERVICIO	
CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO		PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES		CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	
TOTAL PROMEDIO		SERVICIO POSTVENTA	
CRITERIOS DE CALIDAD		ASIGNACION DE REEMPLAZOS	EVALUACION TOTAL
CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS	PUNTAJE	ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA	
DEVOLUCIONES, CAMBIOS DE ELEMENTOS		PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES	
FUNCIONAMIENTO		CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	
SOPORTE Y MANTENIMIENTO		TOTAL PROMEDIO	
DESEMPEÑO DEL PERSONAL		EVALUACION TOTAL	



FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES

CÓDIGO: GJ-R-058

FECHA VIGENCIA:

2021/07/19

VERSIÓN: 01

Página 1 de 4

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

TOTAL PROMEDIO		EVALUACION TOTAL	
6. SEGUROS			
CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN EL SERVICIO		ATENCION DE REQUERIMIENTOS	
COBERTURA DEL SERVICIO		DISPOSICION DEL SERVICIO	
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS		PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES		CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	
		ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA	
		ENTREGA OPORTUNA DE LAS POLIZAS	
TOTAL PROMEDIO			
CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE	TOTAL PROMEDIO	
CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS			
TOTAL PROMEDIO		EVALUACION TOTAL	
7. INTERMEDIARIO DE SEGUROS			
CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN EL SERVICIO		ATENCION DE REQUERIMIENTOS	
COBERTURA DEL SERVICIO		DISPOSICION DEL SERVICIO	
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS		CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES			
TOTAL PROMEDIO		TOTAL PROMEDIO	
CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE		
CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS			
SOPORTE Y ASESORIA A LA ENTIDAD			
DESEMPEÑO DEL PERSONAL			
TOTAL PROMEDIO		EVALUACION TOTAL	
8. OBRA PUBLICA			
CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
MANEJO FINANCIERO DE LOS RECURSOS	4,5	CUMPLIMIENTO CRONOGRAMAS ESTABLECIDOS	4,5
CUMPLIMIENTO EN LA ENTREGA DE LA TOTALIDAD DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS	4,5	CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CON EL PERSONAL CONTRATADO.	4,5
CUMPLIMIENTO EN LA GARANTIA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS Y PRODUCTOS	4,5	PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE	4,5
CUMPLIMIENTO DEL RECURSO HUMANO PROPUESTO	4,5	ELABORACION OPORTUNA DE LAS DIFERENTES ACTAS	4,5
CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	4,5	ASISTENCIA A LAS REUNIONES O VISITAS TECNICAS PROGRAMADAS	4,5
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES	4,5	CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	4,5
CUMPLIMIENTO Y ENTREGA OPORTUNA DEL PEGMA	4,5	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES	4,5
		PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	4,5
		ATENCION DE REQUERIMIENTOS	4,5
TOTAL PROMEDIO	4,5	TOTAL PROMEDIO	4,5
CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE		
COLABORACION Y COMPROMISO CON LA ENTIDAD	4,5		



FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES

CÓDIGO: GJ-R-056

FECHA VIGENCIA:

2021/07/15

VERSIÓN: 01

Página 1 de 4

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CONTROL Y SEGUIMIENTO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO, TECNICO Y LEGAL	4,5	EVALUACION TOTAL	4,5
CALIDAD EN LA EJECUCION DE LOS CONTRATOS	4,5		
CALIDAD EN LA MANO DE OBRA	4,5		
CALIDAD DE LOS MATERIALES UTILIZADOS	4,5		
CAUDAD EN LOS PRODUCTOS ENTREGADOS	4,5		
ENTREGA OPORTUNA DE LOS PLANOS, RECORD, MANUALES Y DEMAS DOCUMENTOS REQUERIDOS EN EL CONTRATO	4,5		
TOTAL PROMEDIO	4,5		

ANALISIS DEL RESULTADO DE LA EVALUACION ____ REEVALUACION ____ POR PARTE DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR (Cuando un contrato cuente con interventor y supervisor, este criterio debe ser diligenciado por los dos, en sus respectivas calidades):

OBSERVACIONES AL RESULTADO DE LA EVALUACION ____ REEVALUACION ____ POR PARTE DEL CONTRATISTA:

INTERPONE RECURSO DE REPOSICION SI NO

INTERPONE RECURSO DE APELACION SI NO

NOTA INFORMATIVA: (Aplica unicamente para la reevaluacion) De conformidad con el artículo 7 de la resolución que reglamenta el procedimiento para la evaluación y reevaluación de proveedores la calificación de la reevaluación de proveedores, tendrá los siguientes efectos: El contratista o Proveedor que obtenga como resultado de la reevaluación puntaje de 3 o superior, será tenido en cuenta para contratar con el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. El contratista que en el proceso de reevaluación obtenga un promedio de calificación inferior a tres (3), será suspendido por un término igual al plazo total del contrato ejecutado. En todo caso el término de suspensión no podrá ser inferior a seis (6) meses. Durante el término de la suspensión el contratista no se podrá presentar a participar como proponente individual o plural (Consortio, Unión Temporal, Promesa de Sociedad Futura u otra) en procesos de selección que adelante el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

La Suspensión a que hace referencia el presente artículo se extenderá por igual término a cada uno de los integrantes de Consortios o Uniones Temporales que en el proceso de reevaluación hayan obtenido una calificación inferior a tres (3).

Los efectos mencionados en la nota anterior aplican para la reevaluacion de este contrato, de acuerdo con la fecha de su suscripción. SI NO

INGENIERO MATEO CASAS MIRANDA - SUPERVISOR

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - CONTRATISTA

FACTURA

CONSORCIO REDES HIDRAULIC
 NIT 901.478.973-4
 CR 7 85 21 ED DISTRITO 60 AP 503
 Tel. (030) 31034981.07
 Ibagué - Colombia
 vesjers@gmail.com



Factura electrónica de venta
 No. FE1R-4

Señores: EMPRESA IBAQUERA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P.
 OFICIAL
 NIT 800.265.809-6 Teléfono (030) 2756000
 Dirección Cra. 4 Sur #201 Ciudad Ibagué - Colombia

Fecha y hora Factura

Generación 14/12/2021, 09:57
 Expedición 14/12/2021, 09:58
 Vencimiento 14/12/2021

Item	Descripción	Cantidad	W. Unitario	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	W. Total
1	VALOR CORRESPONDIENTE AL PAGO DEL ACTA PARCIAL N°4 DEL CONTRATO DE OBRA N° 082 DE 16 DE MAYO DE 2021 CUYO OBJETO ES 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 N° 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE	1.00	577,338,029.00	0 %	0.00	577,338,029.00

Total items: 1

Total Bruto	577,338,029.00
Total a Pagar	577,338,029.00

Valor en Letras:

Quinientos setenta y siete millones trescientos treinta y ocho mil veintinueve pesos milésimos

Condiciones de Pago:

Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2021-12-14 por \$ 577,338,029.00

Observaciones:

Favor consignar únicamente a la cuenta corriente del banco Davivienda numero 168769997532 a nombre del CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021.

CONSORCIADOS NIT %PARTICIPACION
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA 79.262.433 60%
 SAIN ESPINOSA MURCIA 79.311.841 40%

AUI: 25%
 ADMINISTRACION: 15%
 IMPREVISTOS: 5%
 UTILIDAD: 5%

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Compañer declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en esta factura - Valor: Número Autorización 18764915165159 aprobado en 38716716 prefijo FE1R desde el número 1 al 20
 Vigencia: 12 Meses

No responsable de IVA - Actividad Económica 4220 Construcción de proyectos de servicio público Tarifa
 CUIFE: 636370a3d3c39f6a61c7b302b7f0a815c452594a23a7d3c25e2c44a4a5e708b479eac0392649333e8Dua467243