



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 5

2022

AA

2

MM

28

DD

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

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ING.MATEO CASAS MIRANDA

R.L.

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

CAPÍTULO	20	ITEM	20.5	DESCRIPCION ITEM	UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO						
									CANTIDAD	Medida	Total				
						largo	ancho	alto							
						Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tubería D=1/2 a 3/4									
						TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSALES Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE									
						Pozo 1 a Pozo 2	43,56	0,70	0,10	1,00		3,05			
						Pozo 3 a Pozo 2	24,10	0,70	0,10	1,00		1,69			
						TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 88 LA CEIBA NORTE									
						Pozo 8 a Pozo 9	48,62	0,70	0,10	1,00		3,40			
						Pozo 9 a Pozo 10	48,15	0,70	0,10	1,00		3,37			
						TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO									
						Pozo 3 a Pozo 4	21,93	0,70	0,10	1,00		1,54			
						Pozo 4 a Pozo 4A	40,00	0,70	0,10	1,00		2,80			
						Pozo 4A a Pozo 5	32,15	0,70	0,10	1,00		2,25			





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 5

2022

AA

2

MM

28

DD

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

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

INTERVENTORIA

ING.MATEO CASAS MIRANDA

SUPERVISION

R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	20.5	DESCRIPCION ITEM	Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tubería D=1/2 a 3/4	UNID.	m3	OBRA	ALcantarillado
				TRAMO CARRERA 88 ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140				
				Pozo 11 a Pozo 4	90,70	0,70	0,10	1,00
								6,35
TOTAL								24,44
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA								24,44
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES								0,00
CANTIDAD ACUMULADA								24,44

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

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

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

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

CAPÍTULO	ITEM	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	und		OBRA	ALCANTARILLADO
					largo	ancho		
			Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 8"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia					
			UBICACION Y/O DESCRIPCION					CANTIDAD Medida Total
			TRAMO CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 139					
			Pozo 4B a Pozo 4C					3 3,00
			TRAMO 3 CALLE 138 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE					
			Cra 8 # 138A-26 ó Mz i Casa 8 1					1 1,00
			Cra 8 # 138A-26 ó Mz i Casa 8 2					1 1,00
			Cra 8 # 138-05					1 1,00
			Calle 138 # 8-26 ó Mz H casa 121					1 1,00
			TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 8B LA CEIBA NORTE					
			Pozo 8 a Pozo 9					4 4,00
			Pozo 9 a Pozo 10					10 10,00
TOTAL								21,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA								21,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES								0,00
CANTIDAD ACUMULADA								21,00



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	2	AA	2022	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	---	----	------	--------------	---------------------------

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

CAPITULO	20	ITEM	20.7	DESCRIPCION ITEM	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 10"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	----	------	------	------------------	--	-------	-----	------	----------------



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	UNID.			CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho	alto		
TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES					
Manzana A casa 8				1,00	1,00
Manzana A casa 9				1,00	1,00
Manzana A casa 10				1,00	1,00
Manzana A casa 11				1,00	1,00
TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 8I HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO					
CALLE 145 # 11-36				1,00	1,00
TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO					
Cra 12 # 141-78				1,00	1,00
Transv. 8 # 141-45				1,00	1,00
Cil12 # 105				1,00	1,00
Calle 10 # 12-122 Ap 101				1,00	1,00



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

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

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

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

CAPITULO	ITEM	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO
20	20.7		Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 10"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia				
			Calle 10 # 12-120				1,00
			Transv. 8 # 141-15				1,00
			Transv. 8 Calle 141 Esquina				1,00
			Transv. 8 # 141-38				1,00
			Cra 12 # 141-28				1,00
			Cra 12 # 141-18				1,00
			Cancha cafeteros				1,00

OBSERVACIONES:	TOTAL	16,00
	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	16,00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
	CANTIDAD ACUMULADA	16,00


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

CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

ACTA PARCIAL 5

28

MM

2


AA

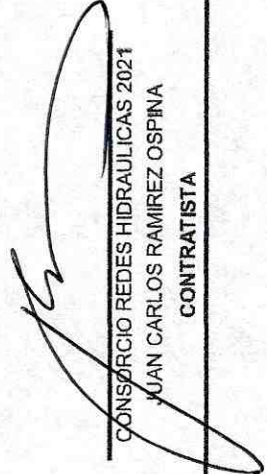
2022

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 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	DESCRIPCION ITEM	Manejo de Aguas Con Diámetros de 8" a 12"	UNID.		g/lb		OBRA	ALCANTARILLADO	
				largo	ancho	alto	CANTIDAD		Medida Total	
										
		TRAMO ADICIONAL CALLE 141 CARRERA 88 HASTA TRANSV. 8							1,00	1,00
		TRAMO CARRERA 88 ENTRE CALLE 139 Y CALLE 140							1,00	1,00
OBSERVACIONES:										
				TOTAL						2,00
				CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA						2,00
				CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES						0,00
				CANTIDAD ACUMULADA						2,00


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

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


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


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

SUPERVISIÓN: ING. MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	Entibado Tipo 3 (Metálico) con Tableros	UNID.	m2		OBRA		ALCANTARILLADO		
					largo	ancho	alto	CANTIDAD	Medida	Total	
		TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 8B LA CEIBA NORTE									
		Pozo 8 a Pozo 9		1,20				2,43	26,00		75,82
		Pozo 9 a Pozo 10		1,20				2,43	26,00		75,82
		TRAMO CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140									
		Pozo 11 a Pozo 4		1,20				2,43	34,00		99,14
		TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANVERSAL 8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE									
		Pozo 1 a Pozo 2		1,20				2,43	10,00		29,16
				TOTAL							
										CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	
										279,94	
										CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	
										0,00	
										CANTIDAD ACUMULADA	
										279,94	

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

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 R.L.
 INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.
 SUPERVISIÓN: ING.MATEO CASAS MIRANDA 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	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	----	------	------	------------------	---	--	-------	---	------	----------------



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	UNID.		m		CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho	ancho	alto		
TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA						
Manzana E Casa 15	0,90	0,8			2,00	3,40
Manzana E Casa 14	1,15	1,3			2,00	4,90
Manzana E Casa 13	1,15	1,3			2,00	4,90
Manzana E Casa 12	1,60	1,15			2,00	5,50
Manzana E Casa 11	1,30	1,15			2,00	4,90
Manzana E Casa 10	0,98	0,95			2,00	3,85
Manzana E Casa 9	0,98	0,95			2,00	3,85
Manzana E Casa 8	0,98	1,1			2,00	4,15
Manzana E Casa 7	0,98	1,1			2,00	4,15
Manzana E Casa 6	0,90	0,94			2,00	3,68
Manzana E Casa 5	0,90	0,94			2,00	3,68
Manzana E Casa 4	1,23	0,85			2,00	4,16
Manzana E Casa 3	1,10	0,93			2,00	4,06
Manzana E Casa 2	0,69	0,93			2,00	3,24
Manzana E Casa 1	0,69	0,93			2,00	3,24
Manzana D casa 6	1,40	1,3			2,00	5,40
Manzana D casa 8	1,05	1,38			2,00	4,86
Manzana D casa 9	1,05	0,8			2,00	3,70




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

CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA	DD	MM	AA	ACTA PARCIAL S	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
	28	02	2022	5		

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

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

CAPÍTULO	NP	ITEM	6.20	DESCRIPCION ITEM	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA			UNID.	m ³	OBRA	ALCANTARILLADO
								1,15	0,85		4,00
				Manzana D casa 10				1,65	0,8		4,90
				Manzana D casa 1							
				TRAMO 15 MIRADOR DE LOS ALPES CAJAS							
				Manzana A casa 8				0,85	0,8	2,00	3,30
				Manzana A casa 9				0,8	0,8	2,00	3,20
				Manzana A casa 10				0,9	0,85	2,00	3,50
				Manzana A casa 11				0,85	0,85	2,00	3,40

OBSERVACIONES:

TOTAL	97,92
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	97,92
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	97,92


CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA


CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

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

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

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und		OBRA	ALCANTARILLADO	
					largo	ancho		alto	CANTIDAD
			CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI						
			TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSALES Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE						
			Manzana K Casa 18					1,00	1,00
			Manzana K Casa 17					1,00	1,00
			Manzana K Casa 16					1,00	1,00
			Manzana K Casa 16A					1,00	1,00
			Manzana K Casa 15					1,00	1,00
			Cra 9 # 139-53					1,00	1,00
			Cra 9 # 139-45					1,00	1,00
			Cra 9 # 139-43					1,00	1,00
			Manzana K Casa 7					1,00	1,00
			Manzana K Casa 6					1,00	1,00
			Calle 139 # 9-19					1,00	1,00
			Cra 9A # 139-15 ó Mz K Lote 11					1,00	1,00
			Manzana K Casa 5					1,00	1,00
			Cra 9A # 139-16					1,00	1,00
			Cra 9A # 139-36					1,00	1,00





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

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

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und	OBRA	ALCANTARILLADO
			CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI				
			Cra 9A # 139-46				1,00
			Bomba Terpel				1,00
			Manzana G Casa 3				1,00
			Manzana L Casa 16				1,00
			Manzana L Casa 15				1,00
			Manzana L Casa 14				1,00
			Manzana L Casa 13				1,00
			Manzana L Casa 12				1,00
			Manzana L Casa 11				1,00
			Cra 9 # 138-37				1,00
			Manzana L Casa 10				1,00
			Manzana L Casa 10A				1,00
			Manzana L Casa 10				1,00
			Cra 9 # 138-16				1,00
			Cra 9 # 138-26 ó Mz H Casa 7				1,00
			Cra 9 # 138-46				1,00
			Cra 9 # 138-56 ó Mz H Casa 4				1,00
			Cra 9 # 138-60				1,00
			Cra 9 # 138-66				1,00
			Manzana H Casa 2				1,00





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

ACTA PARCIAL 5

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

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L.

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.

SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und	OBRA	ALCANTARILLADO
			CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI				
			TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO				
			Lote Plaza El Salado				1,00
			Nueva Plaza El Salado 1				1,00
			Nueva Plaza El Salado 2				1,00
			Cra 81 # 143-21				1,00
			Cra 12 # 143-13				1,00
			Cra # 143-05				1,00
			Cra 12 # 143-70				1,00
			Lote				1,00
			Calle 143 # 11-56				1,00
			Cra 12 # 143-36				1,00
			Cra 12 # 143-20				1,00
			Cra 12C # 10C-143				1,00
			Cra 12 # 141-129				1,00
			Cra 12 # 141-137				1,00
			Cra 12 # 141-119				1,00
			Lote Izqui.				1,00
			Cra 12 # 141-107				1,00
			Cra 81 # 141-111				1,00
			Cancha cafeteros				1,00





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

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

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und	OBRA	ALCANTARILLADO
			CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI				
			Caja Lote				1,00
			Cra 12 # 142-24				1,00
			Cra 12 # 141-118				1,00
			Lote				1,00
			Cra 12 # 141-100				1,00
			Cra 12 # 141-78				1,00
			Transv. 8 # 141-45				1,00
			CH12 # 105				1,00
			Calle 10 # 12-122 Ap 101				1,00
			Calle 10 # 12-120				1,00
			Transv. 8 # 141-15				1,00
			Transv. 8 Calle 141 Esquina				1,00
			Transv. 8 # 141-38				1,00
			Cra 12 # 141-28				1,00
			Cra 12 # 141-18				1,00
			TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN				
			Calle 129 # 9-65				1,00
			Calle 129 # 9-63				1,00
			Calle 134 # 14-57				1,00





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

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

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und	OBRA	ALCANTARILLADO
			CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI				
			Calle 151 # 14-44				1,00
			Calle 151 #14-33				1,00
			Calle 151 #14-19				1,00
			Cra 14 # 133-58				1,00
			Calle 151 # 14-26				1,00
			Calle 151 # 14-34				1,00
			Calle 151 # 14-41				1,00
			Calle 151 # 16-62				1,00
			Cra 9 Calle 129 esquina				1,00
			TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE				1,00
			Cra 8 # 138-85				1,00
			Manzana H Casa 1				1,00
			Calle 139 # 8-35				1,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 5

2022

AA

MM

2

28

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

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISION

ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und	OBRA	ALCANTARILLADO
			CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI				
			Calle 139 # 8-31				1,00
			Cra 8A # 139-06				1,00
			Calle 139 # 8-38				1,00
			Cra 8 # 139-06				1,00
			Calle 139 # 8-40				1,00
			Hotel los Pinos				1,00
			TRAMO ADICIONAL CALLE 139 ENTRE 8A Y 8B LA CEIBA NORTE				
			Manzana L Casa 16				1,00
			Calle 139 # 9-31				1,00
			Calle 139 # 9-33				1,00
			Calle 139 # 9-35				1,00
			Calle 139 # 9-37				1,00
			Calle 139 # 8-39				1,00
			Calle 139 # 9-47				1,00
			Calle 139 # 9-19				1,00
			Manzana K Casa 9				1,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

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

SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und	OBRA	ALCANTARILLADO
			CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts. CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI				
			TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA				
			Manzana E Casa 14				1,00
			Manzana E Casa 13				1,00
			Manzana E Casa 12				1,00
			Manzana E Casa 11				1,00
			Manzana E Casa 10				1,00
			Manzana E Casa 9				1,00
			Manzana E Casa 8				1,00
			Manzana E Casa 7				1,00
			Manzana E Casa 6				1,00
			Manzana E Casa 5				1,00
			Manzana E Casa 4				1,00
			Manzana E Casa 3				1,00
			Manzana D casa 6				1,00
			Manzana D casa 8				1,00
			Manzana D casa 1				1,00



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




**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

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

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und	OBRA	ALCANTARILLADO
			CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI				
			TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES				
			Manzana A casa 8				1,00
			Manzana A casa 9				1,00
			Manzana A casa 10				1,00
			Manzana A casa 11				1,00
			TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 81 HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO				
			CALLE 145 # 11-36				1,00
				TOTAL			119,00
				CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			119,00
				CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			0,00
				CANTIDAD ACUMULADA			119,00

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

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

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

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	UNID.	m3			OBRA	ALCANTARILLADO		
						largo	ancho	alto		CANTIDAD	Medida Total	
			TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO									
			Pozo 3 a Pozo 4		19,10	0,70		0,50		1,00	6,69	
			Descuento Tubería		19,10			0,05		-1,00	-0,97	
			TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 8B LA CEIBA NORTE									
			Pozo 9 a Pozo 10 Zanja		3,75	0,70		0,45		1,00	1,18	
			Descuento Tubería		3,75			0,03		-1,00	-0,12	
			TRAMO CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140									
			Pozo 11 a Pozo 4		6,00	0,70		0,45		1,00	1,89	
			Descuento Tubería		6,00			0,03		-1,00	-0,19	
			TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA									
			POZO 1A A SUMIDERO		3,50	0,70		0,55		1,00	1,35	
			POZO 3 A SUMIDERO 1		1,00	0,70		0,55		1,00	0,39	
			POZO 3 A SUMIDERO 2		1,65	0,70		0,55		1,00	0,64	
			CARCAMO A POZO 2		3,20	0,70		0,55		1,00	1,23	
			CARCAMO A POZO 1B		15,00	0,70		0,55		1,00	5,78	
			Descuento Tubería		24,35			0,07		-1,00	-1,78	



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	28	MM	2	AA	2022	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA								
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								
CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
			TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSALB Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE					
			Pozo 3 a Pozo 2		14,10	0,70	0,45	1,00
			Descuento Tubería		14,10		0,03	-1,00
			DOMICILIARIAS					
			TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSALB Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE					
			Manzana K Casa 18		3,05	0,35	0,35	1,00
			Manzana K Casa 17		2,95	0,35	0,35	1,00
			Manzana K Casa 16		2,05	0,35	0,35	1,00
			Manzana K Casa 16A		2,05	0,35	0,35	1,00
			Manzana K Casa 15		3,10	0,35	0,35	1,00
			Cra 9 # 139-53		3,15	0,35	0,35	1,00
			Cra 9 # 139-45		2,10	0,35	0,35	1,00
			Cra 9 # 139-43		2,15	0,35	0,35	1,00
			Manzana K Casa 7		2,10	0,35	0,35	1,00
			Manzana K Casa 6		2,10	0,35	0,35	1,00
			Calle 139 # 9-19		3,80	0,35	0,35	1,00
			Cra 9A # 139-15 ó Mz K Lote 11		3,10	0,35	0,35	1,00
			Manzana K Casa 5		2,65	0,35	0,35	1,00
			Cra 9A # 139-16		2,55	0,35	0,35	1,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

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

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
			TRAMO ADICIONAL CALLE 139 ENTRE 8A Y 8B LA CEIBA NORTE					
			Manzana L Casa 16		2,40	0,35	0,35	1,00 0,29
			Calle 139 # 9-31		2,45	0,35	0,35	1,00 0,30
			Calle 139 # 9-33		2,50	0,35	0,35	1,00 0,31
			Calle 139 # 9-35		2,50	0,35	0,35	1,00 0,31
			Calle 139 # 9-37		3,30	0,35	0,35	1,00 0,40
			Calle 139 # 8-39		4,10	0,35	0,35	1,00 0,50
			Calle 139 # 9-47		4,20	0,35	0,35	1,00 0,51
			Calle 139 # 9-19		2,00	0,35	0,35	1,00 0,25
			Manzana K Casa 9		2,10	0,35	0,35	1,00 0,26
			Descuento Tubería		25,55		0,02	-1,00 -0,47
			TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA					
			Manzana E Casa 4		3,3	0,35	0,35	1,00 0,40
			Manzana E Casa 3		2,55	0,35	0,35	1,00 0,31
			Manzana E Casa 2		1,8	0,35	0,35	1,00 0,22
			Manzana E Casa 1		1,8	0,35	0,35	1,00 0,22
			Manzana D casa 6		4	0,35	0,35	1,00 0,49
			Manzana D casa 7		4,1	0,35	0,35	1,00 0,50
			Manzana D casa 8		4,1	0,35	0,35	1,00 0,50
			Manzana D casa 9		3,8	0,35	0,35	1,00 0,47



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

CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

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

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y 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 ESPANA RAMIREZ			

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
				Manzana D casa 10	3,8	0,35	0,35	1,00 0,47	
				Manzana D casa 1	8	0,35	0,35	1,00 0,98	
				Descuento Tubería	37,25		0,02	-1,00 -0,68	
				TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 8I HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO					
				CALLE 145 # 11-36	17,1	0,35	0,35	1,00 2,09	
				Descuento Tubería	17,10		0,02	-1,00 -0,31	
TOTAL									
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA				46,76
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				0,00
					CANTIDAD ACUMULADA				46,76

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**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 5

AA 2022

MM 2

DD 28

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

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C X C PVC		UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO								
				UBICACION Y/O DESCRIPCION	DE 6" C X C PVC				largo	ancho	alto	CANTIDAD	Medida	Total			
				TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA													
				Manzana E Casa 15									1,00				1,00
				Manzana E Casa 14									1,00				1,00
				Manzana E Casa 13									1,00				1,00
				Manzana E Casa 10									1,00				1,00
				Manzana E Casa 9									1,00				1,00
				Manzana E Casa 7									1,00				1,00
				Manzana E Casa 4									2,00				2,00
				Manzana E Casa 1									1,00				1,00
				Manzana D casa 6									1,00				1,00
				Manzana D casa 7									1,00				1,00
				Manzana D casa 8									1,00				1,00
				Manzana D casa 9									1,00				1,00





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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

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

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	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C X C PVC	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO
				Manzana D casa 10				1,00
				Manzana D casa 1				1,00
								0,00
				TOTAL				15,00
								CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA
								15,00
								CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES
								0,00
								CANTIDAD ACUMULADA
								15,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA: 
 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTOR: 
 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR: 
 ING.MATEO CASAS MIRANDA