



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	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	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ								
	R.L.								
	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
	R.L.								
	LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ								

CAPÍTULO	15	ITEM	15.1.1	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 6"	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	----	------	--------	------------------	----------------	-------	----	------	----------------

	4				MANZANA E	6,48			1,00	6,48
	1					3,21			1,00	3,21
	1B					5,91			1,00	5,91
	2					6,74			1,00	6,74
	3					7,11			1,00	7,11
	4					7,74			1,00	7,74
					MANZANA F					
	1					6,34			1,00	6,34
					MANZANA G					
	1					5,98			1,00	5,98
	2					5,92			1,00	5,92
	3					5,60			1,00	5,60
					MANZANA H					
	1					5,42			1,00	5,42
	2					4,34			1,00	4,34
	3					6,21			1,00	6,21
	4					5,01			1,00	5,01
	5					4,68			1,00	4,68
	6					4,42			1,00	4,42
	7					4,31			1,00	4,31
	8					4,13			1,00	4,13
	9					6,05			1,00	6,05
					MANZANA J					
	1					5,41			1,00	5,41
	2					5,09			1,00	5,09
	3					5,22			1,00	5,22
	4					5,49			1,00	5,49
					MANZANA J					
	1					4,35			1,00	4,35
	11					4,47			1,00	4,47
	10					3,68			1,00	3,68
	9					4,65			1,00	4,65





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA DD 6 MM 3 AA 2023

ACTA FINAL

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 INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

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

CAPITULO	ITEM	15.1.1	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 6"	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO			
15	15.1.1			LOTE 7	4,18			1,00			
				6	4,20			1,00			
				5	3,00			1,00			
				4	2,00			1,00			
				3	4,10			1,00			
				2A	3,60			1,00			
				2B	3,40			1,00			
				MANZANA K							
				1	4,55			1,00			
				2	4,68			1,00			
				3	6,35			1,00			
				4	6,81			1,00			
				MANZANA L							
				5	5,45			1,00			
				4	5,15			1,00			
				3	4,49			1,00			
				2	4,55			1,00			
				1	3,15			1,00			
				8	3,67			1,00			
				7	3,37			1,00			
6	4,35			1,00							
MANZANA M											
1	6,15			1,00							
1B	5,92			1,00							
2	5,77			1,00							
3	6,25			1,00							
4	6,18			1,00							
MANZANA N											
5A	3,44			1,00							
5B	3,55			1,00							
1	3,93			1,00							
2	3,95			1,00							
7	17,88			1,00							





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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA DD MM AA 2023 CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

ACTA FINAL

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

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m ³	OBRA	ALCANTARILLADO	
15	15.1.1	De Diámetro 6"	MANZANA O				
			1	4,25		1,00	4,25
			2	4,25		1,00	4,25
			3	3,67		1,00	3,67
	4		3,49		1,00	3,49	
		CHICOTES CALUCAIMA	32,00	2,25	1,00	72,00	
		CHICOTES PALOGRANDE	23,00	2,31	1,00	53,13	
TOTAL							
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA						636,81	
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES						0,00	
CANTIDAD ACUMULADA						636,81	

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA
 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTOR
 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

SUPERVISOR
 INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	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	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ								
	R.L.				JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA				
	R.L.				LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				

CAPÍTULO	19	ITEM	19.1.1	DESCRIPCION ITEM	Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI =0,30 Mts	UNID.	und	obra	ALCANTARILLADO
----------	----	------	--------	------------------	---	-------	-----	------	----------------

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	UNID.			CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho	alto		
RED PRINCIPAL					
S11 - S12				1,00	1,00
S7 - S8				1,00	1,00
S5 - S6				1,00	1,00
S6 - S7				1,00	1,00
S8 - S9				1,00	1,00
S9 - S10				1,00	1,00
S10 - S11				1,00	1,00
S6 - S6A				1,00	1,00
S8 - S21				1,00	1,00
S9 - S20				1,00	1,00
S10 - S19				1,00	1,00
S11 - S18				1,00	1,00





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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA FINAL

2023

AA

3

MM

6

DD

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

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

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

SUPERVISIÓN INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPÍTULO	19	ITEM	19.1.1	DESCRIPCION ITEM	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO
				Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI =0,30 Mts				

OBSERVACIONES:

TOTAL	12,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	12,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	12,00

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA EXTERNA
IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	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
SUPERVISIÓN	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
	R.L. R.L.
	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	19.1.2	DESCRIPCION ITEM	Pañete Interior		UNID.	ml		OBRA	ALCANTARILLADO	
				UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	cono		ancho	alto		cilindro	CANTIDAD



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	cono	ancho	alto	cilindro	CANTIDAD	Medida Total
RED PRINCIPAL						
S11 - S12						
S12	0,65		2,92	2,27	1,00	5,19
S7 - S8						
S8	0,65		3,81	3,16	1,00	6,97
S5 - S6						
S6	0,65		3,34	2,69	1,00	6,03
S6 - S7						
S7	0,65		3,20	2,55	1,00	5,75
S8 - S9						
S9	0,65		3,72	3,07	1,00	6,79
S9 - S10						
S10	0,65		3,67	3,02	1,00	6,69
S10 - S11						
S11	0,65		3,28	2,63	1,00	5,91
S6A	0,65		1,77	1,12	1,00	2,89
S8 - S21						
S21	0,65		1,50	0,85	1,00	2,35
S9 - S20						
S20	0,65		1,50	0,85	1,00	2,35
S10 - S19						
S19	0,65		1,50	0,85	1,00	2,35
S11 - S18						
S18	0,65		1,50	0,85	1,00	2,35



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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA FINAL

2023

AA

3

MM

6

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.
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
R.L.
SUPERVISIÓN
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	19.1.2	DESCRIPCION ITEM	Pañete Interior	UNID.	mI	OBRA	ALCANTARILLADO
OBSERVACIONES:								
TOTAL								
								55.62
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA								55.62
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES								0.00
CANTIDAD ACUMULADA								55.62

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

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

[Signature]
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA EXTERNA
IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA FINAL

2023

AA

MM

3

DD

6

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

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

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

CAPITULO	ITEM	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m		OBRERA	ALCANTARILLADO	
					largo	ancho		CANTIDAD	Medida Total
	19	19.1.3	Cilindro en ladrillo e=0,30 Mis						
UBICACION Y/O DESCRIPCION									
			RED PRINCIPAL						
			S11 - S12						
			S12				2,92	2,27	1,00
			S7 - S8						2,27
			S8				3,81	3,16	1,00
			S5 - S6						3,16
			S6				3,34	2,69	1,00
			S6 - S7						2,69
			S7				3,20	2,55	1,00
			S8 - S9						2,55
			S9				3,72	3,07	1,00
			S9 - S10						3,07
			S10				3,67	3,02	1,00
			S10 - S11						3,02
			S11				3,28	2,63	1,00
			S6 - S6A						2,63
			S6A				1,77	1,12	1,00
			S8 - S21						1,12
			S21				1,50	0,85	1,00
			S9 - S20						0,85
			S20				1,50	0,85	1,00
			S10 - S19						0,85
			S19				1,50	0,85	1,00
			S11 - S18						0,85
			S18				1,50	0,85	1,00
TOTAL									
									23,91
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									23,91
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									23,91



OBSERVACIONES:

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
 INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
 SUPERVISOR



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MIM	3	AA	2023	ACTA FINAL	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	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ								
	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
	R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ								

CAPÍTULO	19	ITEM	19.1.4	DESCRIPCION ITEM	Cono de reduccion H=0,65 Mts	UNID.	Und	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	----	------	--------	------------------	------------------------------	-------	-----	------	----------------

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	UNID.			CANTIDAD	Medida	Total
	largo	ancho	alto			
RED PRINCIPAL						
S11 - S12				1,00		1,00
S7 - S8				1,00		1,00
S5 - S6				1,00		1,00
S6 - S7				1,00		1,00
S8 - S9				1,00		1,00
S9 - S10				1,00		1,00
S10 - S11				1,00		1,00
S6 - S6A				1,00		1,00
S8 - S21				1,00		1,00
S9 - S20				1,00		1,00
S10 - S19				1,00		1,00
S11 - S18				1,00		1,00
TOTAL						12,00
				CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA		12,00



OBSERVACIONES:



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

CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA FINAL

2023

AA

MM

6

DD

FECHA

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

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

SUPERVISION INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

R.L.

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO 19

ITEM 19.1.4

DESCRIPCION ITEM

Cono de reduccion H=0,65 Mits

UNID.

und

OBRA

ALCANTARILLADO

0,00

CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES

CANTIDAD ACUMULADA

12,00

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR



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

CONSORCIO
INTERVENTORIA EXTERNA
IBAL

FECHA	DD	6	MIM	3	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO N°.	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 N°. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ								
	R.L.								
	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
	R.L.								
	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								

CAPITULO	19	ITEM	19.1.5	DESCRIPCION ITEM	UNID.	UNID.		OBRA	ALCANTARILLADO	
						largo	ancho		alto	cilindro
				Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo C/40 cm						
				PALOGRADE						
				PE 5 - PP 6						
				K0+000 - K0+023				3,74	3,09	1,00
				PP 6						3,09
				PP 6 - PP 7						
				K0+000 - K0+058,28				2,91	2,26	1,00
				PP 7						2,26
				CAUCAIMA						
				S11 - S12						
				S12				2,92	2,27	1,00
				S7 - S8						
				S8				3,81	3,16	1,00
				pasos cada 40cm						12,78
				PZ #5 - PZ #4						26,00
				PZ #4				1,44	0,79	1,00
				PZ #4 - PZ #3						0,79
				PZ #3				1,26	0,61	1,00
				PZ #3 - PZ #2A						0,61
				PZ #2A				1,83	1,18	1,00
				PZ #2A - PZ #1A						1,18
				PZ #1A				1,53	0,88	1,00
				PZ #1A - S4						0,88
				S4				2,79	2,14	1,00
				S4 - S5						2,14
				S5				3,19	2,54	1,00
				S5 - S6						2,54





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	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	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ	
	R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
	R.L.	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	19	ITEM	19.1.6	DESCRIPCIÓN ITEM	Suministro e instalación de Aro tapa Completa vibrocompactada	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	----	------	--------	------------------	---	-------	-----	------	----------------

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	UNID.		OBRA		ALCANTARILLADO
	largo	ancho	alto	Medida Total	
RED PRINCIPAL					
S11 - S12					1,00
S7 - S8					1,00
S5 - S6					1,00
S6 - S7					1,00
S8 - S9					1,00
S9 - S10					1,00
S6 - S6A					1,00
S8 - S21					1,00
S9 - S20					1,00
S10 - S19					1,00





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	---	----	---	----	------	------------	--------------	---------------------------

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

CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	R.L.	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISIÓN	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ		

CAPÍTULO	ITEM	19.1.6	DESCRIPCION ITEM	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO
			Suministro e instalacion de Aro tapa Completa vibrocompactada				
			S11 - S18	S18			1,00
			S10 - S11	S11			1,00
TOTAL							12,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA							12,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES							0,00
CANTIDAD ACUMULADA							12,00

OBSERVACIONES:

[Signature]

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

[Signature]

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

[Signature]

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	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 SUPERVISION
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

R.L.
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

R.L.
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	ITEM	20.1	DESCRIPCION ITEM	Señalación en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	UNID.	m ^l	m ^l	CANTIDAD	Medida Total
----------	------	------	------------------	---	-------	----------------	----------------	----------	--------------



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	UNID.			CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho	alto		
RED PRINCIPAL					
S11 - S12	32,98			2,00	65,96
K0+000 - K0+032.98					
DOMICILIARIAS					
CALUCAIMA					
MANZANA A	59,04			1,00	59,04
MANZANA B	26,29			1,00	26,29
MANZANA C	36,75			1,00	36,75
MANZANA D	39,39			1,00	39,39
MANZANA E	36,32			1,00	36,32
MANZANA F	28,48			1,00	28,48
MANZANA G	28,48			1,00	28,48
MANZANA H	36,84			1,00	36,84
MANZANA I	36,84			1,00	36,84
MANZANA J	35,28			1,00	35,28
MANZANA K	35,28			1,00	35,28
MANZANA L	35,80			1,00	35,80
MANZANA M	35,80			1,00	35,80
MANZANA N	36,98			1,00	36,98
MANZANA O	36,98			1,00	36,98
ENTRE MANZANA N Y L	26,99			1,00	26,99
ENTRE MANZANA L Y J	36,40			1,00	36,40
ENTRE MANZANA F Y H	34,18			1,00	34,18
TOTAL					708,08

OBSERVACIONES:	
	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA 708,08
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES 0,00
	CANTIDAD ACUMULADA 708,08

CONTRATISTA
 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTOR
 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR
 INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA DD MM AA 2023

ACTA FINAL

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 INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

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

CAPÍTULO	20	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
							largo	ancho		

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	CANTIDAD			Medida Total
	largo	ancho	alto	
RED PRINCIPAL				
S11 - S12	32,98	0,70	0,10	2,31
DESCUENTOS	1,80	0,70	0,10	-0,13
TRAMO 7 CALLE 142 DESDE CARRERA 10 HASTA LOS OCOBOS				
Pozo 0 a Pozo 1	4,15	0,70	0,10	0,29
Pozo 1 a Pozo 2	76,9	0,70	0,10	5,38
TRAMO 8 CALLE 142 DESDE CARRERA 10 HASTA LOS OCOBOS				
Pozo 0 a Pozo 4	84,66	0,70	0,10	5,93





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

CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA DD MM AA 2023 ACTA FINAL 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 SUPERVISIÓN CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPTULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	OBRA	ALCANTARILLADO
20	20.5	Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tuberfa D=1/2 a 3/4	m3		

OBSERVACIONES:

TOTAL	13,78
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	13,78
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	13,78

CONTRATISTA: JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

INTERVENTOR: LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

SUPERVISOR: GILBERTO LOZANO PEREZ
INGENIERO



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	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	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ								

R.L.
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

R.L.
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	20	ITEM	20.6	DESCRIPCION ITEM	UNID.	und	obra	ALCANTARILLADO
Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 8"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia					largo	ancho	alto	CANTIDAD
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION								Medida
								Total



MANZANA A	CASA #2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	CASA #3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	CASA #4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	CASA #5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
MANZANA B							
	CASA #2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	CASA #3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
MANZANA C							
	CASA #1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	CASA #2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	CASA #3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	CASA #4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	CASA #5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	CASA #6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	CASA #7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
MANZANA D							
	CASA #1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	CASA #2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	CASA #3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	CASA #4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
MANZANA E							
	CASA #1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	CASA #2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	CASA #3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	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 HIDROSANTARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ								
	R.L.				JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA				
	R.L.				LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ				

CAPITULO	20	ITEM	20.6	DESCRIPCION ITEM	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO
				Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 8"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia				
				CASA #4				1,00
				MANZANA G				1,00
				CASA #1				1,00
				CASA #2				1,00
				CASA #3				1,00
				MANZANA F				1,00
				CASA #1				1,00
				MANZANA H				1,00
				CASA #2				1,00
				CASA #3				1,00
				CASA #4				1,00
				CASA #9				1,00
				MANZANA J				1,00
				CASA #5				1,00
				CASA #6				1,00
				MANZANA L				1,00
				CASA #7				1,00
				CASA #8				1,00
				MANZANA M				1,00
				CASA #1				1,00
				CASA #2				1,00
				MANZANA N				1,00
				CASA #1				1,00
				CASA #2				1,00
				CASA #3				1,00
				MANZANA O				1,00
				1				1,00
				2				1,00

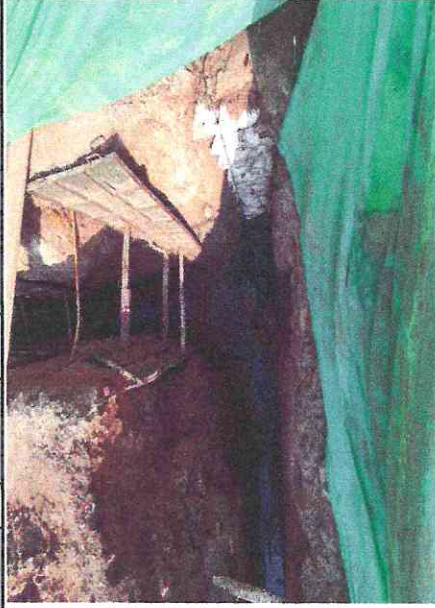


IBAL S.A E.S.P
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
ACTA FINAL								
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	R.L.							
SUPERVISION	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL							
	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ							
	R.L.							
	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA							
	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ							

CAPITULO	20	ITEM	20.50	DESCRIPCION ITEM	Entibado Tipo 3 (Metálico) con Tableros	UNID.			m2	OBRA			ALCANTARILLADO		
						largo	ancho	alto		longitud a entibar	CANTIDAD	Medida Total			
				UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION											
				RED PRINCIPAL											
				S11 - S12		32,98					32,98		1,00		
				ENTIBADO METÁLICO											
				ALTO		1,20	2,42	ÚTIL							
				AREA X ENTIB			2,90	LONGITUD			32,98	1,00	159,62		
				CALUCAIMA											
				MANZANA A											
				4		1,2	2,42				4,00		11,62		
				8		1,2	2,42				4,00		11,62		
				MANZANA C											
				4		1,2	2,42				2,00		5,81		
				MANZANA D											
				4		1,2	2,42				2,00		5,81		
				MANZANA E											
				4		1,2	2,42				2,00		5,81		





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

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA FINAL

AA 2023

MM 3

DD 6

ITEM 20.50

CAPÍTULO 20

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 ESPANA RAMIREZ

R.L.
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m2	OBRA	ALCANTARILLADO
4		Entibado Tipo 3 (Metálico) con Tableros	1,2	2,42	4,00	11,62
	MANZANA F		1,2	2,42	2,00	5,81
	MANZANA G		1,2	2,42	2,00	5,81
	1		1,2	2,42	2,00	5,81
	2		1,2	2,42	2,00	5,81
	3		1,2	2,42	2,00	5,81
	MANZANA H		1,2	2,42	2,00	5,81
	1		1,2	2,42	2,00	5,81
	7		1,2	2,42	2,00	5,81
	MANZANA J		1,2	2,42	2,00	5,81
	4		1,2	2,42	2,00	5,81
	3		1,2	2,42	2,00	5,81
	2B		1,2	2,42	2,00	5,81
	2A		1,2	2,42	2,00	5,81



OBSERVACIONES:

TOTAL	269,98
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	269,98
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	269,98

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ
INTERVENTOR

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	---	----	---	----	------	------------	--------------	---------------------------

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

CAPÍTULO	NP	ITEM	6.20	DESCRIPCION ITEM	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA			UNID.		OBRA	ALCANTARILLADO	
					largo	ancho	ml	largo	Medida		Total	



				UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION								
				TRAMO 31 CARRERA 8E BIS ENTRE CALLES 131A Y 132 SAN LUCAS								
			0,80	MANZANA D CASA 1					0,80		2,00	1,60
				TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE CAJAS					0,80		4,00	3,20
			0,85	Cra 8 # 138-85					0,85		4,00	3,40
			0,85	Cra 8 # 139-06					0,85		4,00	3,40
				Hotel los Pinos								
				TRAMO ADICIONAL CALLE 139 ENTRE 8A Y 8B LA CEIBA NORTE CAJAS					0,80		4,00	3,20
			0,80	Calle 139 # 9-35					0,80		4,00	3,20
			0,80	Calle 139 # 9-37					0,80		4,00	3,20
			0,80	Calle 139 # 9-47					0,80		4,00	3,20
			0,80	Calle 139 # 9-19					0,80		4,00	3,20
				TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO CAJAS								
			1,00	Nueva Plaza El Salado 1					1,00		4,00	4,00
			1,00	Nueva Plaza El Salado 2					1,00		4,00	4,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O ALICANTARILLADO 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.								
OBJETO DEL CONTRATO			REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O ALICANTARILLADO 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			INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ					
R.L.			JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA					
R.L.			LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ					
CAPÍTULO	NP	ITEM	6.20	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m	OBRA	ALICANTARILLADO
CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA								
				Cra 8 # 143-21	1,00			4,00
				Cra 12 # 143-13	0,90			4,00
				Cra # 143-05	1,40			4,00
				Cra 12 # 143-70	0,80			4,00
				Lote	0,80			4,00
				Cra 12 # 143-36	0,98			4,00
				Cra 12 # 143-48	0,80			4,00
				Cra 12 # 143-20	0,87			4,00
				Cra 12C # 10C-143	0,80			4,00
				Cra 12 # 141-129	0,80			4,00
				Cra 12 # 141-137	1,30			4,00
				Cra 12 # 141-119	0,80			4,00
				Cra 12 # 141-107	0,80			4,00
				Cra 8 # 141-111	0,80			4,00
				Casa Lote	0,80			4,00
				Cra 12 # 142-24	0,80			4,00
				Cra 12 # 141-110	0,80			4,00
				Cra 12 # 141-100	0,80			4,00
				Cra 12 # 141-78	0,80			4,00
				Transv. 8 # 141-45	0,80			4,00
				Calle 10 # 12-122 Ap 101	0,80			4,00
				Calle 10 # 12-120	0,80			4,00
				Transv. 8 # 141-15	0,80			4,00
				Transv. 8 Calle 141 Esquina	0,80			4,00
				Transv. 8 # 141-38	0,80			4,00
				Cra 12 # 141-28	0,80			4,00





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	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											
SUPERVISIÓN	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ											
	R.L.				JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA							
	R.L.				LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ							
CAPÍTULO	NP	ITEM	6.20	DESCRIPCION ITEM	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA			UNID.	mI	OBRA	ALCANTARILLADO	
				Mz F Casa 5 Cra 9 # 140-36				0,80			4,00	3,20
				Cra 8A # 140-16				0,80			4,00	3,20
				Cra 9 # 140-06				0,80			4,00	3,20
				Mz J Casa 13A				0,80			4,00	3,20
				Mz J Casa 12				0,80			4,00	3,20
				Mz J Casa 12A				0,80			4,00	3,20
				Mz J Casa 11				0,80			4,00	3,20
				DOMICILIARIAS								
				CALLE 141A ENTRE CARRERAS 9 Y TRANSVERSAL 10								
				MZ D CASA 1				0,80	0,8		1,00	0,64
				MZ D CASA 3				0,80	0,8		1,00	0,64
				MZ D CASA 4				0,80	1		1,00	0,80
				MZ D CASA 5				0,80	1		1,00	0,80
				MZ D CASA 6				1,60	0,8		1,00	1,28
				MZ D CASA 7				1,60	0,8		1,00	1,28
				MZ E CASA 6				1,60	0,8		1,00	1,28
				MZ E CASA 7				1,60	0,8		1,00	1,28
				MZ D CASA 8				1,60	0,8		1,00	1,28
				MZ D CASA 9				1,60	0,8		1,00	1,28
				MZ D CASA 10				1,60	0,8		1,00	1,28
				MZ D CASA 11				1,60	0,8		1,00	1,28
				MZ D CASA 12				1,60	0,8		1,00	1,28



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	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									
SUPERVISIÓN INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ									
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA									
R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ									
CAPÍTULO	NP	ITEM	6.20	DESCRIPCION ITEM	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
				MZ D CASA 13		1,60	0,8		1,28
				MZ E CASA 4		0,80	0,8		0,64
				MZ A CASA 7		1,60	0,8		1,28
				MZ A CASA 8		1,60	0,8		1,28
				TRAMO ADICIONAL CRA 8B ENTRE 139 Y 140 LA CEIBA NORTE CAJAS					
				MMZ K CASA 3A		0,87	0,87		0,76
				MMZ K CASA 3A		1,15	1,15		1,32
				MZ K CASA 3B		0,95	0,95		0,90
				MZ K CASA 3B		1,05	1,05		1,10
				DOMICILIARIAS 8B # 140-141					
				CRA 10 #140-54		3,30	3,30		10,89
				MANZANA J CASA 2		3,50	3,50		12,25
				DOMICILIARIAS 8B # 140-141					
				CRA 10 #140-54		0,80	0,80		0,64
				MANZANA J CASA 2		0,80	0,80		0,64
				DOMICILIARIAS 8B # 140-141					
				CRA 10 # 140-41		0,85	0,85		0,72
				MZ M CS 2; CRA 10 # 140-45		1,66	1,66		2,76
				DOMICILIARIAS 8B # 140-141					
				CRA 10 # 140-41		0,80	0,80		0,64
				MZ M CS 2; CRA 10 # 140-45		0,80	0,80		0,64
				DOMICILIARIAS 8B # 140-141					
				MANZANA M CASA 4		0,80	0,80		0,64
				MANZANA M CASA 5		2,10	2,10		4,41



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2023	ACTA FINAL	CONTRATO No.	082 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	------	------------	--------------	---------------------------

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O POSICION 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: INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

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

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und			ALCANTARILLADO
					largo	ancho	alto	

UBICACION Y/O DESCRIPCION	CANTIDAD			Medida Total
	largo	ancho	alto	
DOMICILIARIAS				
CALLE 140 # 14 - 93 CASA VERDE				1,00
CALLE 140 # 14 - 93A				1,00
CRA 15 # 141-24LOTE				2,00
TRAMO 27 AD - Calle 141 entre 88 y Transversal 8 CEIBA NORTE				
CALLE 141 # 10 - 23				1,00
MZ M CS 15A				1,00
TRAMO 7 - CARRERA 8A ENTRE CALLE 138 Y 139				
MANZANA L CASA 9				1,00
TRAMO 22 AD - CARRERA 8B ENTRE CALLE 140 Y 141				
CRA 9 # 140 - 31				1,00
TRAMO 16 - CALLE 141 A ENTRE TRANSVERSAL 10 Y CARRERA 10 SALADO				
MANZANA E CASA 5				1,00
MANZANA E CASA 6				1,00
TRAMO 7 LOS OCOBOS CAJAS Calle 142 # 141A-176				1,00





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA DD MM AA 2023

ACTA FINAL

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 INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPÍTULO	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 142 # 14-33				1,00
			CALLE 142A # 70				1,00
			CALLE 142B # 57				1,00
			RESTAURANTE CHALET				1,00
			CALLE 142B # 15-22				1,00
			TRAMO CARRERA 88 ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CLL 139 BARRIO CEIBA NORTE (CAJAS)				1,00
			MZ L CASA 3				1,00
			TRAMO CARRERA 88 ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CLL 139 BARRIO CEIBA NORTE (CAJAS)				1,00
			MZ L CASA 4				1,00
			DOMICILIARIAS 88 ENTRE 140 Y 141 CRA 10 # 140-41				1,00
			DOMICILIARIAS 88 ENTRE 140 Y 141				1,00
			MANZANA M CASA 3 A				1,00
			MANZANA M CASA 4				1,00
			MANZANA J CASA 4				1,00
			TRAMO 31 CARRERA 8E BIS ENTRE CALLES 131A Y 132 SAN LUCAS				1,00
			MANZANA D CASA 1				1,00
			CALUCAIMA				
			MANZANA A				
			13				1,00
			12				1,00
			10				1,00
			1				1,00





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	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	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ								
	R.L.				JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA				
	R.L.				LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				

CAPÍTULO	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				
				2			1,00
				3			1,00
				4			1,00
				5			1,00
			MANZANA B				
				1			1,00
				2			1,00
			MANZANA C				
				7			1,00
				2			1,00
				3			1,00
				4			1,00
			MANZANA D				
				1			1,00
				2			1,00
				3			1,00
				4			1,00
			MANZANA E				
				1B			1,00
				3			1,00
			MANZANA G				
				2			1,00
				3			1,00
			MANZANA H				
				2			1,00
				4			1,00
			MANZANA I				
				1			1,00
				2			1,00
				3			1,00
				4			1,00
			MANZANA J				
				1			1,00
				2			1,00
				3			1,00
				4			1,00





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	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 ESPANA RAMIREZ
INTERVENTORIA SUPERVISION CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ	

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und	OBRA	ALCANTARILLADO
			CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmths, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI				
		2B					1,00
		2A					1,00
		MANZANA K					1,00
		1					1,00
		MANZANA M					1,00
		2					1,00
		3					1,00
		4					1,00
		MANZANA N					1,00
		1					1,00
		2					1,00
		MANZANA O					1,00
		2					1,00

DESCUENTO DE OBSERVACIONES 34,00 -1,00 -34,00

OBSERVACIONES:	
TRAMO 6 "CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO" - CAFETEROS	
LAS CAJAS DE INSPECCION DEL TRAMO EN CUESTION SE COBRAN EN ACTA 5 Y EN ACTA 6	
RAZON POR LA CUAL SE REALIZA EL DESCUENTO EN LA PRESENTE ACTA	
TOTAL	26,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	26,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	26,00

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



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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA DD 6 MM 3 AA 2023 ACTA FINAL

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
SUPERVISIÓN CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

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)

UNIDAD	m3		OBRA	ALCANTARILLADO
	largo	ancho		



UBICACION Y/O DESCRIPCION	largo	ancho	alto	CANTIDAD	Medida Total
CLL 139 ENTRE CRA. 8 - CRA. 8A Y CRA. 8B					19,19
RELACION TRAMOS					
TRAMO 7 LOS OCOBOS DOMICILIARIAS					
Calle 142 # 141A-176 REVESTIMIENTO	3,50	0,35	0,35	1,00	0,43
Calle 142 # 14-33 REVESTIMIENTO	2,90	0,35	0,35	1,00	0,36
DESCUENTO TUBERIA	6,40		0,02	-1,00	-0,12

OBSERVACIONES:

TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES
19,86	19,86	0,00
	CANTIDAD ACUMULADA	19,86

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
SUPERVISOR



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
ACTA FINAL								
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.							
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL							
SUPERVISIÓN	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ							
	R.L.				JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA			
	R.L.				LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ			

CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C X C PVC	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	----	------	------------------	--	-------	-----	------	----------------

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	UNID.			CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho	alfo		
DOMICILIARIAS					
CALLE 140 CR 14 - 151				1,00	1,00
CALLE 140 # 14-60				1,00	1,00
CALLE 140 # 14 - 133				1,00	1,00
CALLE 140 # 9 - 122 TOMADERO				1,00	1,00
CALLE 140 # 9 - 125 IGLESIA				1,00	1,00
CALLE 140 # 14 - 117				1,00	1,00
CALLE 140 # 14 - 113				1,00	1,00
CALLE 140 # 14 -94 CASA ROJA				1,00	1,00
CRA 15 # 141-24LOTE				1,00	1,00
CALLE 140 # 14 - 90 TALLER				1,00	1,00
CALLE 140 # 14 -94 CASA AMARILLA				1,00	1,00
CALLE 140 # 14 - 93 CASA VERDE				1,00	1,00
CALLE 140 # 14 - 82 CASA JOSE				1,00	1,00
CALLE 140 # 14 - 93A				1,00	1,00





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	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	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ						
	R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA					R.L.
	R.L.	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ					R.L.

CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C X C PVC	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO
				CALLE 140 # 14 - 71 PALOS				1,00
				CALLE 140 # 14 - 61 CASA AZUL BODEGA				1,00
				CALLE 140 # 14 - 51				1,00
				CALLE 141 # 12 -14				1,00
				CALLE 141 # 14 - 62				1,00
				CALLE 141 # 14 - 52				1,00
				CALLE 140 # 14 - 42 CASA ROSADA				1,00
				CALLE 140 # 14 - 45 CASA EMPANADAS				1,00
				CALLE 140 # 14 -39 CASA ALMUERZO JOSE				1,00
				CRA 14 # 12 - 32				1,00
				CALLE 140 # 14 - 33				1,00
				CALLE 140 # 14 - 17				1,00
				CALLE 112 # 14 - 02				1,00
				MANZANA H				
				CASA #1				1,00
				CASA #5				1,00
				CASA #6				1,00



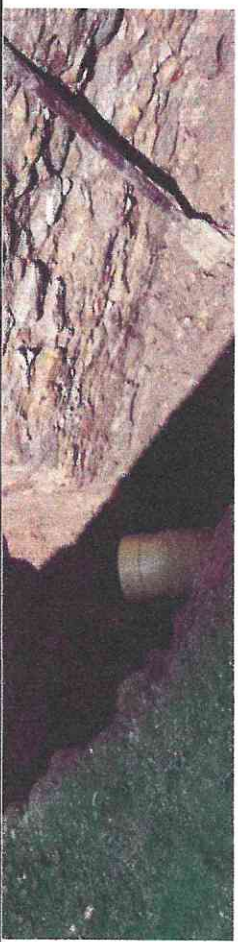


IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	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	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ								
	R.L.				JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA				
	R.L.				LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				

CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C X C PVC	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO	
				CASA #7				1,00	
				CASA #8					1,00
				MANZANA I					
				CASA #1					1,00
				CASA #2					1,00
				CASA #3					1,00
				CASA #4					1,00
				MANZANA J					
				CASA #1					1,00
				CASA #2					1,00
				CASA #3					1,00
				CASA #4					1,00
				CASA #7					1,00
				CASA #8					1,00
				CASA #9					1,00
			CASA #10					1,00	
			CASA #11					1,00	
			MANZANA K						
			CASA #1					1,00	
			CASA #2					1,00	
			CASA #3					1,00	



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	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	R.L. CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	R.L. INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ								
	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								
CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" C X C PVC	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO	
				CASA #4				1,00	1,00
				MANZANA L					
				CASA #1				1,00	1,00
				CASA #2				1,00	1,00
				CASA #3				1,00	1,00
				CASA #4				1,00	1,00
				CASA #5				1,00	1,00
				CASA #6				1,00	1,00
				MANZANA M					
				CASA #3				1,00	1,00
				CASA #4				1,00	1,00
				MANZANA N					
				CASA #6				1,00	1,00
				MANZANA O					
				3				1,00	1,00
TOTAL									59,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									59,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									59,00

OBSERVACIONES:



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	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	INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
	R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	NP	ITEM	NP-9	DESCRIPCION ITEM	DEMOLICION DE ROCA CON CEMENTO EXPANSIVO	UNID.			ALCANTARILLADO
						largo	ancho	alto	

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	UNID.			CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho	alto		
MANZANA H					
CASA #1				1,00	1,00
CASA #5				1,00	1,00
CASA #6				1,00	1,00
CASA #7				1,00	1,00
CASA #8				1,00	1,00
MANZANA I					
CASA #1				1,00	1,00
CASA #2				1,00	1,00
CASA #3				1,00	1,00
CASA #4				1,00	1,00
MANZANA J					
CASA #1				1,00	1,00
CASA #2				1,00	1,00
CASA #3				1,00	1,00
CASA #4				1,00	1,00
CASA #7				1,00	1,00
CASA #8				1,00	1,00
CASA #9				1,00	1,00





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA FINAL

2023

AA

3

MM

6

DD

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

R.L.

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISION INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

CAPITULO	NP	ITEM	NP-9	DESCRIPCION ITEM	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO
				DEMOLICION DE ROCA CON CEMENTO EXPANSIVO				
				CASA #10				1,00
				CASA #11				1,00
				MANZANA K				
				CASA #1				1,00
				CASA #2				1,00
				CASA #3				1,00
				CASA #4				1,00
				MANZANA L				
				CASA #1				1,00
				CASA #2				1,00
				CASA #3				1,00
				CASA #4				1,00
				CASA #5				1,00
				CASA #6				1,00
				MANZANA M				
				CASA #3				1,00
				CASA #4				1,00



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

ACTA FINAL

2023

AA

3

MM

6

DD

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: INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ

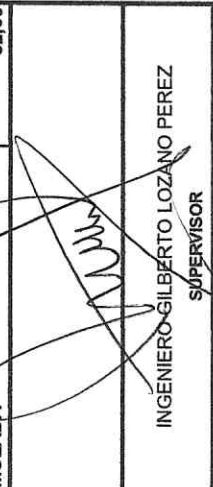
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	NP	ITEM	NP-9	DESCRIPCION ITEM	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO
				DEMOLICION DE ROCA CON CEMENTO EXPANSIVO				
				MANZANA N				
				CASA #6				1,00
				MANZANA O				
				3				1,00
TOTAL								32,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA								32,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES								0,00
CANTIDAD ACUMULADA								32,00

OBSERVACIONES:


 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA


 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 INTERVENTOR


 INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ
 SUPERVISOR



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	6	MM	3	AA	2023	ACTA FINAL	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 INGENIERO GILBERTO LOZANO PEREZ	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m2			OBRA	ALCANTARILLADO	
					largo	ancho	alto		CANTIDAD	Medida Total

UBICACION Y/O DESCRIPCION										
ANDÉN EN CONCRETO DE 2500 PSI E=0,10 INCLUYE ALISTADO Y NIVELACIÓN										
TRAMO 7 LOS OCOBOS CAJAS										
			Calle 142 # 14-35	1,00		0,90			1,00	0,90
			Calle 142 # 141A-188	0,90		0,85			1,00	0,77
			Calle 142 # 141A-176	1,30		0,90			1,00	1,17
			Calle 142 # 141A-168	0,80		0,95			1,00	0,76
			Calle 142 # 14-31A	0,80		0,95			1,00	0,76
			Calle 142 # 14-31B	0,80		0,85			1,00	0,68
			Calle 142 # 14-33	0,90		0,90			1,00	0,81
			TRAMO 11 CAFETEROS (DOMICILIARIAS)							
			CANCHA DE TEJO	0,80		0,80			1,00	0,64
			CR 12 # 11-23	0,80		0,80			1,00	0,64
			ESQUINA VERDE	0,80		0,80			1,00	0,64
			TRAMO 11 CAFETEROS (DOMICILIARIAS)							
			MANZANA M CASA 19	0,80		0,80			1,00	0,64
			MANZANA M CASA 18	0,80		0,8			1,00	0,64
			MANZANA M CASA 17	0,80		0,8			1,00	0,64
			MANZANA M CASA 9A	0,80		0,8			1,00	0,64
			CALLE 141 10-78	0,80		0,8			1,00	0,64
			TRAMO 11 CAFETEROS (DOMICILIARIAS)							
			CALLE 141 # 10-65	0,80		0,8			1,00	0,64
			CALLE 141 # 10-87	0,80		0,8			1,00	0,64
			MANZANA M CASA 15	0,80		0,8			1,00	0,64
			CARRERA 11 # 142 - 34	0,80		0,8			1,00	0,64

