



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

DD	22	MM	4	AA	2022	ACTA PARCIAL 6	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

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

**CONTRATISTA** CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L.

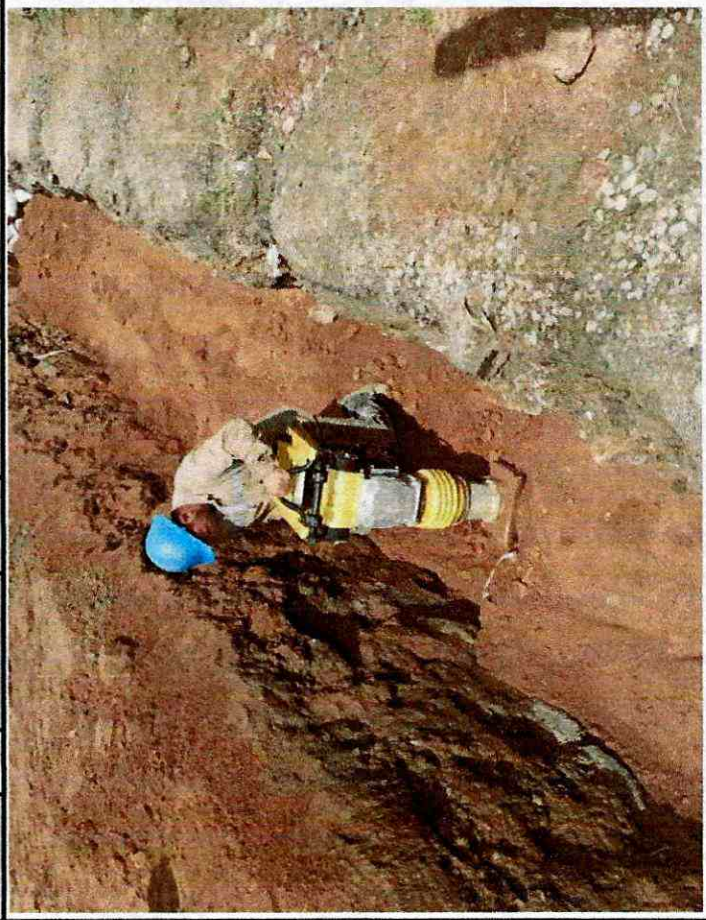
**INTERVENTORIA** CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.

**SUPERVISIÓN** ING.MATEO CASAS MIRANDA

**JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA**  
**LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ**

CAPÍTULO	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.	UNID.	m3/comp		OBRA	ALCANTARILLADO
						largo	Dimensiones ancho		

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION										
TRAMO CARRERA 8B ENTRE CALLE 140 Y CALLE 141										
	Pozo 8 a Pozo 11				65,10	1,10		2,22	1,00	158,68
	Descuento tubería				65,10		0,29		-1,00	-19,00
	SOBRE ANCHOS POR ABS									
	10				0,00	0,50	0,50	0,50	1,00	0,00
	15				5,00	0,50	0,50	0,50	1,00	1,25
	20				5,00	0,65	0,65	0,65	1,00	1,65
	25				5,00	0,50	0,50	0,50	1,00	1,65
	30				5,00	0,60	0,60	0,60	1,00	1,51
	35				5,00	0,70	0,70	0,70	1,00	2,11
	37				2,00	0,70	0,70	0,70	1,00	0,98
	40				3,00	0,50	0,50	0,50	1,00	1,08
	43				3,00	1,30	1,30	1,30	1,00	2,43
	48				5,00	0,90	0,90	0,90	1,00	6,05
	50				2,00	0,30	0,30	0,30	1,00	0,72
	53				3,00	0,50	0,50	0,50	1,00	0,48
	55				2,00	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50
	60				5,00	0,40	0,40	0,40	1,00	1,01
	63				3,00	0,40	0,40	0,40	1,00	0,48



*[Handwritten signature]*



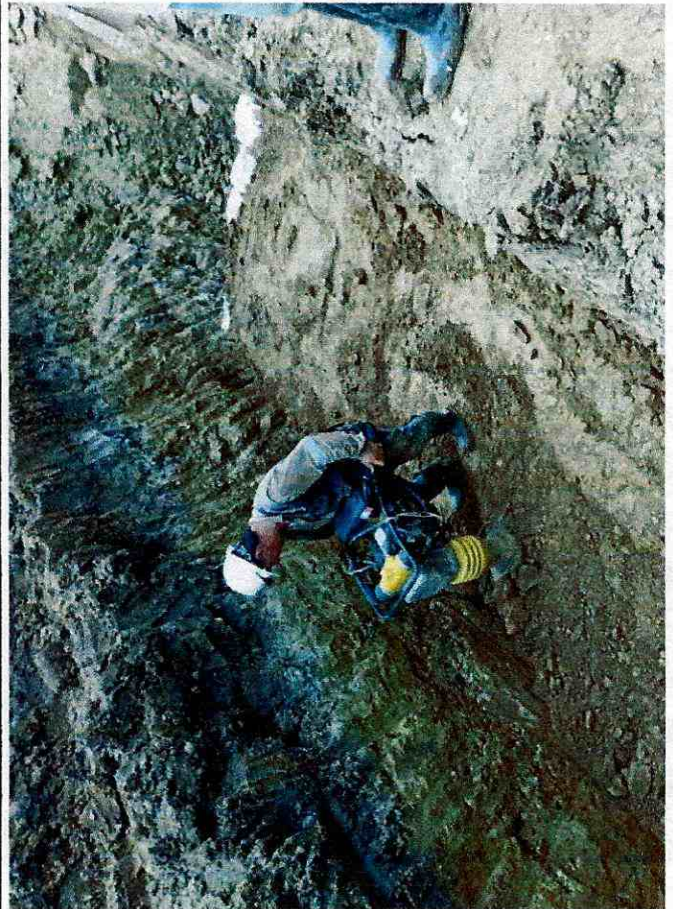
# IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

DD	22	MM	4	AA	2022	ACTA PARCIAL 6	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>	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.		
<b>CONTRATISTA</b>	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021		
<b>INTERVENTORIA</b>	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL		
<b>SUPERVISIÓN</b>	ING.MATEO CASAS MIRANDA		
<b>R.L.</b>	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA		
<b>R.L.</b>	LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ		

CAPÍTULO	ITEM	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
1				Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.				
				<b>TRAMO 7 CALLE 142 DESDE CARRERA 10 HASTA LOS OCOBOS</b>				
				Pozo 0 a Pozo 1	2,35	0,70	1,17	1,00
				Pozo 1 a Pozo 2	81,23	0,7	1,29	1,00
				Pozo 2 a Pozo 3	12,70	0,70	1,43	1,00
				Descuento tubería	96,28		0,03	-1,00
				<b>TRAMO 8 CALLE 142 DESDE CARRERA 10 HASTA LOS OCOBOS</b>				
				Pozo 0 a Pozo 4	83,96	0,70	1,21	1,00
				Descuento tubería	83,96		0,03	-1,00
				<b>SOBRE ANCHOS POR ABS</b>				
				73,68		0,50	0,23	1,00
				73,78	0,10	0,65	0,54	1,00
				74,68	0,90	0,85	0,50	1,00
				75,68	1,00	0,50	0,40	1,00
				77,68	2,00	0,20	0,15	1,00
				78,5	0,82	0,60	0,35	1,00
				80,96	2,46	0,40	0,55	1,00
				82,4	1,44	0,60	0,80	1,00
				83	0,60	0,90	0,80	1,00
				83,06	0,06	0,00	0,00	1,00



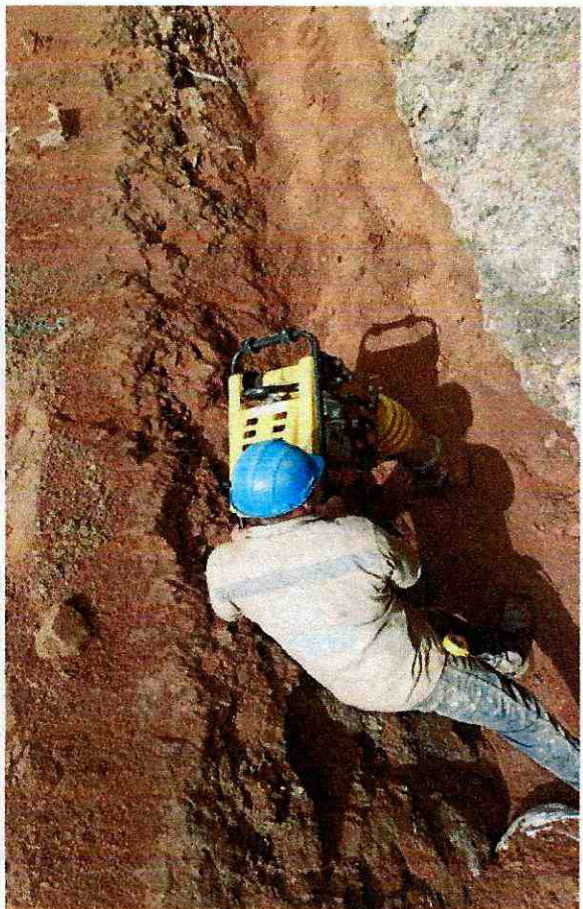


# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

	DD	22	MM	4	AA	2022	ACTA PARCIAL 6	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>	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.								
<b>CONTRATISTA</b>	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
<b>INTERVENTORIA</b>	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
<b>SUPERVISIÓN</b>	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
<b>CONTRATISTA</b>	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
<b>INTERVENTORIA</b>	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								
<b>SUPERVISIÓN</b>									
<b>CAPÍTULO</b>	<b>1</b>	<b>ITEM</b>	<b>1.11</b>	<b>DESCRIPCION ITEM</b>	<b>Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.</b>	<b>UNID.</b>	<b>m3/comp</b>	<b>OBRA</b>	<b>ALCANTARILLADO</b>
				<b>TRAMO CARRERA 8B COLEGIO CARLOS LLERAS RESTREPO</b>					
				Pozo 12 a Pozo 8 en Recebo		87,90	2,70	1,85	438,93
				Descuento tubería		87,90		0,29	-25,65
				<b>TRAMO ADICIONAL CALLE 121 CON CARRERA 13 VILLA CINDY</b>					
				Pozo 28B a Pozo 27		2,00	1,10	1,19	2,38
				Pozo 28B		2,00	2	0,10	0,20
				Pozo 27		2,00	2	0,10	0,20
				Descuento tubería		2,00		0,29	-0,58
				<b>DOMICILIARIAS</b>					
				<b>TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO</b>					
				Lote Plaza El Salado		3,90	0,6	0,93	2,16
				Nueva Plaza El Salado 1		3,80	0,6	0,93	2,11
				Nueva Plaza El Salado 2		3,29	0,6	1,00	1,97
				Cra 8i # 143-21		3,10	0,6	1,00	1,86
				Cra 12 # 143-13		3,10	0,6	0,90	1,67
				Cra # 143-05		4,50	0,6	0,90	2,43



A



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

	DD	22	MM	4	AA	2022	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
		ACTA PARCIAL 6						
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	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
				Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.				
				Cra 12 # 143-70	4,51	0,6	0,88	1,00
				Lote	5,10	0,6	0,88	1,00
				Calle 143 # 11-56	4,80	0,6	1,00	1,00
				Cra 12 # 143-36	4,80	0,6	1,00	1,00
				Cra 12 # 143-48	7,10	0,6	0,90	1,00
				Cra 12 # 143-20	5,00	0,6	0,90	1,00
				Cra 12C # 10C-143	4,60	0,6	0,93	1,00
				Cra 12 # 141-129	4,50	0,6	0,98	1,00
				Cra 12 # 141-137	4,80	0,6	1,08	1,00
				Cra 12 # 141-119	4,60	0,6	0,90	1,00
				Lote izq.	4,60	0,6	0,90	1,00
				Cra 12 # 141-107	4,90	0,6	0,90	1,00
				Cra 8i # 141-111	5,30	0,6	0,90	1,00
				Cra 12 # 141-75	6,30	0,6	1,27	1,00
				Casa Lote	4,70	0,6	0,90	1,00
				Cra 12 # 142-24	4,70	0,6	1,00	1,00
				Cra 12 # 141-118	4,10	0,6	0,90	1,00
				Lote	4,50	0,6	0,90	1,00
					2,38			2,38
					2,69			2,69
					2,88			2,88
					2,88			2,88
					3,83			3,83
					2,70			2,70
					2,55			2,55
					2,63			2,63
					3,10			3,10
					2,48			2,48
					2,48			2,48
					2,65			2,65
					2,86			2,86
					4,80			4,80
					2,54			2,54
					2,82			2,82
					2,21			2,21
					2,43			2,43



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

DD	22	MM	4	AA	2022	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
----	----	----	---	----	------	--------------	---------------------------

<b>OBJETO DEL CONTRATO</b> 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.	
<b>CONTRATISTA</b> CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	R.L.
<b>INTERVENTORIA</b> CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	R.L.
<b>SUPERVISIÓN</b> ING.MATEO CASAS MIRANDA	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
				Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.				
				Cra 12 # 141-100	6,10	0,6	1,00	3,66
				Cra 12 # 141-78	4,70	0,6	1,23	3,45
				Transv. 8 # 141-45	7,20	0,6	1,20	5,18
				Cl12 # 105	1,00	0,6	1,20	0,72
				Calle 10 # 12-122 Ap 101	3,40	0,6	1,34	2,72
				Calle 10 # 12-120	3,40	0,6	1,34	2,72
				Transv. 8 # 141-15	5,70	0,6	1,57	5,37
				Transv. 8 Calle 141 Esquina	6,50	0,6	1,50	5,85
				Transv. 8 # 141-38	7,30	0,6	1,08	4,73
				Cra 12 # 141-28	5,00	0,6	1,19	3,58
				Cra 12 # 141-18	5,20	0,6	1,32	4,10
				<b>TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANVERSAL8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE</b>				
				Calle 141 # 8-45	4,90	0,6	1,25	3,68
				Mz F Casa 2	5,70	0,6	1,25	4,28
				Mz F Casa 2B	5,70	0,6	1,25	4,28
				Mz F Casa 3 Cra 9 # 140-56	6,20	0,5	1,25	3,88
				Mz F Lote 4 Cra 9 # 140-46	5,00	0,6	1,30	3,90
				Mz F Casa 5 Cra 9 # 140-36	5,70	0,6	1,30	4,45
				Mz F Casa 5 Union Frente	6,07	0,4	0,70	1,70
				Cra 8A # 140-16	4,50	0,6	0,98	2,65



# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

DD	22	MM	4	AA	2022	ACTA PARCIAL 6	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	ITEM	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
1	1.11		Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.				
			Cra 9 # 140-06	4,40	0,6	0,95	1,00
			Mz J Casa 13A	6,00	0,5	1,33	1,00
			Mz J Casa 13A Arreglo	4,30	0,6	0,70	1,00
			Mz J Casa 12	4,60	0,6	1,23	1,00
			Mz J Casa 12A	3,20	0,6	1,25	1,00
			Mz J Casa 11	4,20	0,6	1,55	1,00
			Mz J Casa 10	4,00	0,6	1,03	1,00
			Mz J Casa 10 Ap 101	4,10	0,6	1,15	1,00
<b>TOTAL</b>							<b>890,02</b>
<b>OBSERVACIONES:</b>							
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA							890,02
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES							0,00
<b>CANTIDAD ACUMULADA</b>							<b>890,02</b>

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



# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	4	AA	2022	ACTA PARCIAL 6	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	1.12	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	---	------	------	------------------	-------	----	------	----------------

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho	alto		
TRAMO CARRERA 8B ENTRE CALLE 140 Y CALLE 141					
Pozo 8 a Pozo 11	65,10	1,10	2,22	1,00	158,68
Descuento tubería	65,10		0,10	-1,00	-6,47
SOBRE ANCHOS POR ABS					
10	0,00	0,50	0,50	1,00	0,00
15	5,00	0,50	0,50	1,00	1,25
20	5,00	0,65	0,65	1,00	1,65
25	5,00	0,50	0,50	1,00	1,65
30	5,00	0,60	0,60	1,00	1,51
35	5,00	0,70	0,70	1,00	2,11
37	2,00	0,70	0,70	1,00	0,98
40	3,00	0,50	0,50	1,00	1,08
43	3,00	1,30	1,30	1,00	2,43
48	5,00	0,90	0,90	1,00	6,05
50	2,00	0,30	0,30	1,00	0,72
53	3,00	0,50	0,50	1,00	0,48
55	2,00	0,50	0,50	1,00	0,50
60	5,00	0,40	0,40	1,00	1,01
63	3,00	0,40	0,40	1,00	0,48



*[Handwritten signature]*



# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2022	ACTA PARCIAL 6	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	1.12	DESCRIPCION ITEM	Acarreo interno en obra 50 mts	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
				<b>TRAMO CARRERA 8B COLEGIO CARLOS LLERAS RESTREPO</b>					
				Pozo 12 a Pozo 8 en Recebo		87,90	2,70	1,85	1,00
				Descuento tubería		87,90		0,29	-1,00
				Pozo 12 a Pozo 8 en Retiro		87,90	2,70	1,85	1,00
				Descuento tubería		20,00		0,29	-1,00
				<b>TRAMO ADICIONAL CALLE 121 CON CARRERA 13 VILLA CINDY</b>					
				Pozo 28B a Pozo 27		2,00	1,10	1,19	1,00
				Pozo 28B		2,00	2	1,30	1,00
				Pozo 27		2,00	2	1,30	1,00
				<b>DOMICILIARIAS</b>					
				<b>TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO</b>					
				Lote Plaza El Salado		3,90	0,6	0,93	1,00
				Nueva Plaza El Salado 1		3,80	0,6	0,93	1,00
				Nueva Plaza El Salado 2		3,29	0,6	1,00	1,00
				Cra 81 # 143-21		3,10	0,6	1,00	1,00
				Cra 12 # 143-13		3,10	0,6	0,90	1,00
				Cra # 143-05		4,50	0,6	0,90	1,00
				Cra 12 # 143-70		4,51	0,6	0,88	1,00



*[Handwritten signature]*





# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	4	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	R.L.
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	R.L.
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA	

CAPÍTULO	1	ITEM	1.12	DESCRIPCION ITEM	Acarreo interno en obra 50 mts	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	---	------	------	------------------	--------------------------------	-------	----	------	----------------

	Lote			UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
	Calle 143 # 11-56	4,80	0,6	1,00	0,88	2,69	
	Cra 12 # 143-36	4,80	0,6	1,00	1,00	2,88	
	Cra 12 # 143-48	7,10	0,6	0,90	1,00	3,83	
	Cra 12 # 143-20	5,00	0,6	0,90	1,00	2,70	
	Cra 12C # 10C-143	4,60	0,6	0,93	1,00	2,55	
	Cra 12 # 141-129	4,50	0,6	0,98	1,00	2,63	
	Cra 12 # 141-137	4,80	0,6	1,08	1,00	3,10	
	Cra 12 # 141-119	4,60	0,6	0,90	1,00	2,48	
	Lote izq.	4,60	0,6	0,90	1,00	2,48	
	Cra 12 # 141-107	4,90	0,6	0,90	1,00	2,65	
	Cra 81 # 141-111	5,30	0,6	0,90	1,00	2,86	
	Cra 12 # 141-75	6,30	0,6	1,27	1,00	4,80	
	Casa Lote	4,70	0,6	0,90	1,00	2,54	
	Cra 12 # 142-24	4,70	0,6	1,00	1,00	2,82	
	Cra 12 # 141-118	4,10	0,6	0,90	1,00	2,21	
	Lote	4,50	0,6	0,90	1,00	2,43	
	Cra 12 # 141-100	6,10	0,6	1,00	1,00	3,66	





# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	4	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	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	1.12	DESCRIPCION ITEM	Acarreo interno en obra 50 mts	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
				Cra 12 # 141-78		4,70	0,6	1,23	1,00
				Transv. 8 # 141-45		7,20	0,6	1,20	1,00
				Cl12 # 105		1,00	0,6	1,20	1,00
				Calle 10 # 12-122 Ap 101		3,40	0,6	1,34	1,00
				Calle 10 # 12-120		3,40	0,6	1,34	1,00
				Transv. 8 # 141-15		5,70	0,6	1,57	1,00
				Transv. 8 Calle 141 Esquina		6,50	0,6	1,50	1,00
				Transv. 8 # 141-38		7,30	0,6	1,08	1,00
				Cra 12 # 141-28		5,00	0,6	1,19	1,00
				Cra 12 # 141-18		5,20	0,6	1,32	1,00
				Cra 12 # 141-18		5,20	0,6	1,32	1,00
				<b>TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO CAJAS</b>					
				Lote Plaza El Salado		0,80	0,8	1,10	1,00
				Nueva Plaza El Salado 1		1,00	0,9	0,90	1,00
				Nueva Plaza El Salado 2		1,00	0,9	0,90	1,00
				Cra 81 # 143-21		1,00	0,87	0,90	1,00
				Cra 12 # 143-13		0,90	0,82	0,80	1,00
				Cra # 143-05		1,40	1,37	0,80	1,00
				Cra 12 # 143-70		0,80	0,8	0,90	1,00



# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	4	AA	2022	ACTA PARCIAL 6	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	1.12	DESCRIPCION ITEM	Acairre interno en obra 50 mts	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
				Lote		0,80	0,8	0,70	1,00
				Calle 143 # 11-56		0,90	0,9	0,90	1,00
				Cra 12 # 143-36		0,98	1,05	0,90	1,00
				Cra 12 # 143-48		0,80	0,8	0,90	1,00
				Cra 12 # 143-20		0,87	0,85	0,80	1,00
				Cra 12C # 10C-143		0,80	0,8	0,90	1,00
				Cra 12 # 141-129		0,80	0,8	0,95	1,00
				Cra 12 # 141-137		1,30	1,3	0,10	1,00
				Cra 12 # 141-119		0,80	0,8	1,10	1,00
				Lote izq.		0,80	0,8	1,10	1,00
				Cra 12 # 141-107		0,80	0,8	1,10	1,00
				Cra 8i # 141-111		0,80	0,8	1,10	1,00
				Cra 12 # 141-75		0,80	0,8	1,10	1,00
				Casa Lote		0,80	0,8	1,10	1,00
				Cra 12 # 142-24		0,80	0,8	1,10	1,00
				Cra 12 # 141-118		0,80	0,8	1,10	1,00
				Lote		0,80	0,8	1,10	1,00
				Cra 12 # 141-110		0,80	0,8	1,10	1,00



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2022	ACTA PARCIAL 6	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						
	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA						
	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ						

CAPÍTULO	1	ITEM	1.12	DESCRIPCION ITEM	Acaarre interno en obra 50 mts	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
				Cra 12 # 141-100		0,80	0,8	1,10	0,70
				Cra 12 # 141-78		0,80	0,8	0,55	0,35
				Transv. 8 # 141-45		0,80	0,8	1,00	0,64
				Calle 10 # 12-122 Ap 101		0,80	0,8	1,10	0,70
				Calle 10 # 12-120		0,80	0,8	1,10	0,70
				Transv. 8 # 141-15		0,80	0,8	0,90	0,58
				Transv. 8 Calle 141 Esquina		0,80	0,8	0,72	0,46
				Transv. 8 # 141-38		0,80	0,8	1,20	0,77
				Cra 12 # 141-28		0,80	0,8	1,07	0,68
				Cra 12 # 141-18		0,80	0,8	1,05	0,67
				<b>TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANVERSAL8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE</b>					
				Calle 141 # 8-45		4,90	0,6	1,25	3,68
				Mz F Casa 2		5,70	0,6	1,25	4,28
				Mz F Casa 2B		5,70	0,6	1,25	4,28
				Mz F Casa 3 Cra 9 # 140-56		6,20	0,5	1,25	3,88
				Mz F Lote 4 Cra 9 # 140-46		5,00	0,6	1,30	3,90
				Mz F Casa 5 Cra 9 # 140-36		5,70	0,6	1,30	4,45
				Mz F Casa 5 Union Frente		6,07	0,4	0,70	1,70



# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA DD MM AA 2022

ACTA PARCIAL 6

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	1.12	DESCRIPCION ITEM	Acarteo interno en obra 50 mts	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
					Cra 8A # 140-16	4,50	0,6	0,98	2,65
					Cra 9 # 140-06	4,40	0,6	0,95	2,51
					Mz J Casa 13A	6,00	0,5	1,33	3,98
					Mz J Casa 13A Arreglo	4,30	0,6	0,70	1,81
					Mz J Casa 12	4,60	0,6	1,23	3,38
					Mz J Casa 12A	3,20	0,6	1,25	2,40
					Mz J Casa 11	4,20	0,6	1,55	3,91
					Mz J Casa 10	4,00	0,6	1,03	2,46
					Mz J Casa 10 Ap 101	4,10	0,6	1,15	2,83
					<b>TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANVERSALB Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE CAJAS</b>				
					Calle 141 # 8-45	0,80	0,8	1,40	0,90
					Mz F Casa 2	0,80	0,8	1,40	0,90
					Mz F Casa 2B	0,80	0,8	1,40	0,90



# IBAL S.A E.S.P

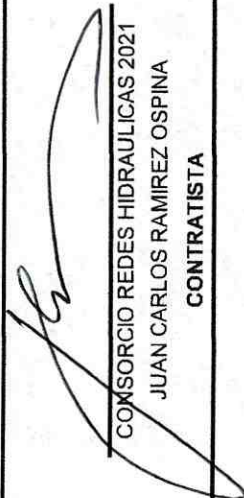
## MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

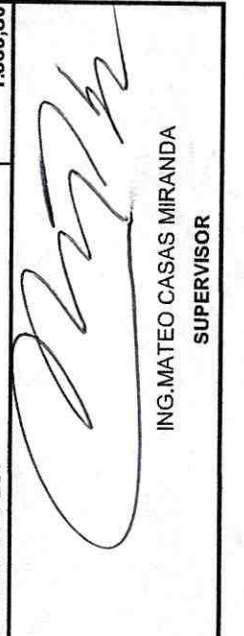
FECHA	DD	22	MM	4	AA	2022	ACTA PARCIAL 6	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

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	1.12	DESCRIPCION ITEM	Acarreo interno en obra 50 mts	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
					Mz F Casa 3 Cra 9 # 140-56	0,80	0,8	1,40	1,00
					Mz F Lote 4 Cra 9 # 140-46	0,80	0,8	1,40	1,00
					Mz F Casa 5 Cra 9 # 140-36	0,80	0,8	1,40	1,00
					Cra 8A # 140-16	0,80	0,8	1,05	1,00
					Cra 9 # 140-06	0,80	0,8	1,05	1,00
					Mz J Casa 13A	0,80	0,8	1,10	1,00
					Mz J Casa 12	0,80	0,8	1,10	1,00
					Mz J Casa 12A	0,80	0,8	1,10	1,00
					Mz J Casa 11	0,80	0,8	1,40	1,00
<b>TOTAL</b>									
<b>OBSERVACIONES:</b>									
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									1.383,80
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									1.383,80
CANTIDAD ACUMULADA									0,00
<b>TOTAL</b>									1.383,80

  
**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	22	MM	4	AA	2022	ACTA PARCIAL 6	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												
CAPÍTULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	De 0 a 2 mts en Seco					UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
					Excavaciones en material comun								
													
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION					Dimensiones		CANTIDAD		Medida Total				
TRAMO CARRERA 8B ENTRE CALLE 140 Y CALLE 141					largo	ancho	alto						
Pozo 8 a Pozo 11					6,00	1,10	2,50		0,80		13,20		
TRAMO 7 CALLE 142 DESDE CARRERA 10 HASTA LOS OCOBOS													
Pozo 0 a Pozo 1					4,15	0,70	0,10		0,80		0,23		
Pozo 1 a Pozo 2					83,03	0,7	0,10		0,80		4,65		
Pozo 2 a Pozo 3					14,50	0,70	0,10		0,80		0,81		
TRAMO 8 CALLE 142 DESDE CARRERA 10 HASTA LOS OCOBOS													
Pozo 0 a Pozo 4 Por cruce acued.					30,00	0,70	0,30		0,80		5,04		
Pozo 0 a Pozo 4 Manual					85,76	0,70	0,10		0,80		4,80		
TRAMO ADICIONAL CALLE 121 CON CARRERA 13 VILLA CINDY													
Pozo 28B a Pozo 27					2,00	1,10	1,19		0,80		2,09		
Pozo 28B					2,00	2	1,30		0,80		4,16		
Pozo 27					2,00	2	1,30		0,80		4,16		

*CA*



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MIM	4	AA	2022	ACTA PARCIAL 6	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								

CAPITULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	De 0 a 2 mts en Seco	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	---	------	-----	------------------	----------------------	-------	----	------	----------------

DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
<b>DOMICILIARIAS</b>				
<b>TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO</b>				
Lote Plaza El Salado	3,90	0,6	0,93	0,80
Nueva Plaza El Salado 1	3,80	0,6	0,93	0,80
Nueva Plaza El Salado 2	3,29	0,6	1,00	0,80
Cra 8i # 143-21	3,10	0,6	1,00	0,80
Cra 12 # 143-13	3,10	0,6	0,90	0,80
Cra # 143-05	4,50	0,6	0,90	0,80
Cra 12 # 143-70	4,51	0,6	0,88	0,80
Lote	5,10	0,6	0,88	0,80
Calle 143 # 11-56	4,80	0,6	1,00	0,80
Cra 12 # 143-36	4,80	0,6	1,00	0,80
Cra 12 # 143-48	7,10	0,6	0,90	0,80
Cra 12 # 143-20	5,00	0,6	0,90	0,80
Cra 12C # 10C-143	4,60	0,6	0,93	0,80
Cra 12 # 141-129	4,50	0,6	0,98	0,80







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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	4	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							

CAPÍTULO	De 0 a 2 mts en Seco							
3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en material comun	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO

				Cra 12 # 141-137	4,80	0,6	1,08	0,80	2,48
				Cra 12 # 141-119	4,60	0,6	0,90	0,80	1,99
				Lote izq.	4,60	0,6	0,90	0,80	1,99
				Cra 12 # 141-107	4,90	0,6	0,90	0,80	2,12
				Cra 8i # 141-111	5,30	0,6	0,90	0,80	2,29
				Cra 12 # 141-75	6,30	0,6	1,27	0,80	3,84
				Casa Lote	4,70	0,6	0,90	0,80	2,03
				Cra 12 # 142-24	4,70	0,6	1,00	0,80	2,26
				Cra 12 # 141-118	4,10	0,6	0,90	0,80	1,77
				Lote	4,50	0,6	0,90	0,80	1,94
				Cra 12 # 141-100	6,10	0,6	1,00	0,80	2,93
				Cra 12 # 141-78	4,70	0,6	1,23	0,80	2,76
				Transv. 8 # 141-45	7,20	0,6	1,20	0,80	4,15
				Cl12 # 105	1,00	0,6	1,20	0,80	0,58
				Calle 10 # 12-122 Ap 101	3,40	0,6	1,34	0,80	2,18
				Calle 10 # 12-120	3,40	0,6	1,34	0,80	2,18
				Transv. 8 # 141-15	5,70	0,6	1,57	0,80	4,30
				Transv. 8 Calle 141 Esquina	6,50	0,6	1,50	0,80	4,68
				Transv. 8 # 141-38	7,30	0,6	1,08	0,80	3,78
				Cra 12 # 141-28	5,00	0,6	1,19	0,80	2,86
				Cra 12 # 141-18	5,20	0,6	1,32	0,80	3,28



*[Handwritten signature]*



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	4	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

CAPÍTULO	EXCAVACIONES A MANO		De 0 a 2 mts en Seco						
	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en material comun	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
				<b>TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO CAJAS</b>					
				Lote Plaza El Salado		0,80	0,8	1,10	0,80
				Nueva Plaza El Salado 1		1,00	0,9	0,90	0,80
				Nueva Plaza El Salado 2		1,00	0,9	0,90	0,80
				Cra 8i # 143-21		1,00	0,87	0,90	0,80
				Cra 12 # 143-13		0,90	0,82	0,80	0,80
				Cra # 143-05		1,40	1,37	0,80	0,80
				Cra 12 # 143-70		0,80	0,8	0,90	0,80
				Lote		0,80	0,8	0,70	0,80
				Calle 143 # 11-56		0,90	0,9	0,90	0,80
				Cra 12 # 143-36		0,98	1,05	0,90	0,80
				Cra 12 # 143-48		0,80	0,8	0,90	0,80
				Cra 12 # 143-20		0,87	0,85	0,80	0,80
				Cra 12C # 10C-143		0,80	0,8	0,90	0,80
				Cra 12 # 141-129		0,80	0,8	0,95	0,80
				Cra 12 # 141-137		1,30	1,3	0,10	0,80
				Cra 12 # 141-119		0,80	0,8	1,10	0,80
				Lote izq.		0,80	0,8	1,10	0,80



# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	4	AA	2022	ACTA PARCIAL 6	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	3.1	DESCRIPCION ITEM	De 0 a 2 mts en Seco	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	---	------	-----	------------------	----------------------	-------	----	------	----------------

Cra 12 # 141-107	0,80	0,8	1,10	0,80	0,56
Cra 8i # 141-111	0,80	0,8	1,10	0,80	0,56
Cra 12 # 141-75	0,80	0,8	1,10	0,80	0,56
Casa Lote	0,80	0,8	1,10	0,80	0,56
Cra 12 # 142-24	0,80	0,8	1,10	0,80	0,56
Cra 12 # 141-118	0,80	0,8	1,10	0,80	0,56
Lote	0,80	0,8	1,10	0,80	0,56
Cra 12 # 141-110	0,80	0,8	1,10	0,80	0,56
Cra 12 # 141-100	0,80	0,8	1,10	0,80	0,56
Cra 12 # 141-78	0,80	0,8	1,10	0,80	0,56
Transv. 8 # 141-45	0,80	0,8	1,10	0,80	0,56
Calle 10 # 12-122 Ap 101	0,80	0,8	1,10	0,80	0,56
Calle 10 # 12-120	0,80	0,8	1,10	0,80	0,56
Transv. 8 # 141-15	0,80	0,8	1,10	0,80	0,56
Transv. 8 Calle 141 Esquina	0,80	0,8	1,10	0,80	0,56
Transv. 8 # 141-38	0,80	0,8	1,10	0,80	0,56
Cra 12 # 141-28	0,80	0,8	1,10	0,80	0,56
Cra 12 # 141-18	0,80	0,8	1,10	0,80	0,56



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2022	ACTA PARCIAL 6	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

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

CAPÍTULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	De 0 a 2 mts en Seco	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
										Excavaciones en material comun
				<b>TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANVERSAL8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE</b>						
				Calle 141 # 8-45		4,90	0,6	1,25	0,80	2,94
				Mz F Casa 2		5,70	0,6	1,25	0,80	3,42
				Mz F Casa 28		5,70	0,6	1,25	0,80	3,42
				Mz F Casa 3 Cra 9 # 140-56		6,20	0,5	1,25	0,80	3,10
				Mz F Lote 4 Cra 9 # 140-46		5,00	0,6	1,30	0,80	3,12
				Mz F Casa 5 Cra 9 # 140-36		5,70	0,6	1,30	0,80	3,56
				Mz F Casa 5 Union Frente		6,07	0,4	0,70	0,80	1,36
				Cra 8A # 140-16		4,50	0,6	0,98	0,80	2,12
				Cra 9 # 140-06		4,40	0,6	0,95	0,80	2,01
				Mz J Casa 13A		6,00	0,5	1,33	0,80	3,18
				Mz J Casa 13A Arreglio		4,30	0,6	0,70	0,80	1,44
				Mz J Casa 12		4,60	0,6	1,23	0,80	2,70



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 6

AA 2022

MM 4

DD 22

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 IBAGUE.

**CONTRATISTA** CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

**CONTRATISTA** CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

**INTERVENTORIA** CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

**INTERVENTORIA** CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

**SUPERVISIÓN** ING.MATEO CASAS MIRANDA

**CAPÍTULO** EXCAVACIONES A MANO

**CAPÍTULO** De 0 a 2 mts en Seco

3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en material comun	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
			Mz J Casa 12A		3,20	0,6	1,25	0,80
			Mz J Casa 11		4,20	0,6	1,55	0,80
			Mz J Casa 10		4,00	0,6	1,03	0,80
			Mz J Casa 10 Ap 101		4,10	0,6	1,15	0,80
			<b>TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANVERSALB Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE CAJAS</b>					
			Calle 141 # 8-45		0,80	0,8	1,40	0,80
			Mz F Casa 2		0,80	0,8	1,40	0,80
			Mz F Casa 2B		0,80	0,8	1,40	0,80
			Mz F Casa 3 Cra 9 # 140-56		0,80	0,8	1,40	0,80
			Mz F Lote 4 Cra 9 # 140-46		0,80	0,8	1,40	0,80
			Mz F Casa 5 Cra 9 # 140-36		0,80	0,8	1,40	0,80
			Cra 8A # 140-16		0,80	0,8	1,05	0,80
			Cra 9 # 140-06		0,80	0,8	1,05	0,80



# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	4	AA	2022	ACTA PARCIAL 6	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**

CAPITULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en material comun	Unid.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
					Mz J Casa 13A	0,80	0,8	1,10	0,80
					Mz J Casa 12	0,80	0,8	1,10	0,80
					Mz J Casa 12A	0,80	0,8	1,10	0,80
					Mz J Casa 11	0,80	0,8	1,40	0,80
									0,80
									0,00
<b>TOTAL</b>									<b>192,37</b>
<b>CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA</b>									<b>192,37</b>
<b>CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES</b>									<b>0,00</b>
<b>CANTIDAD ACUMULADA</b>									<b>192,37</b>

**OBSERVACIONES:**

**TOTAL**  
**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

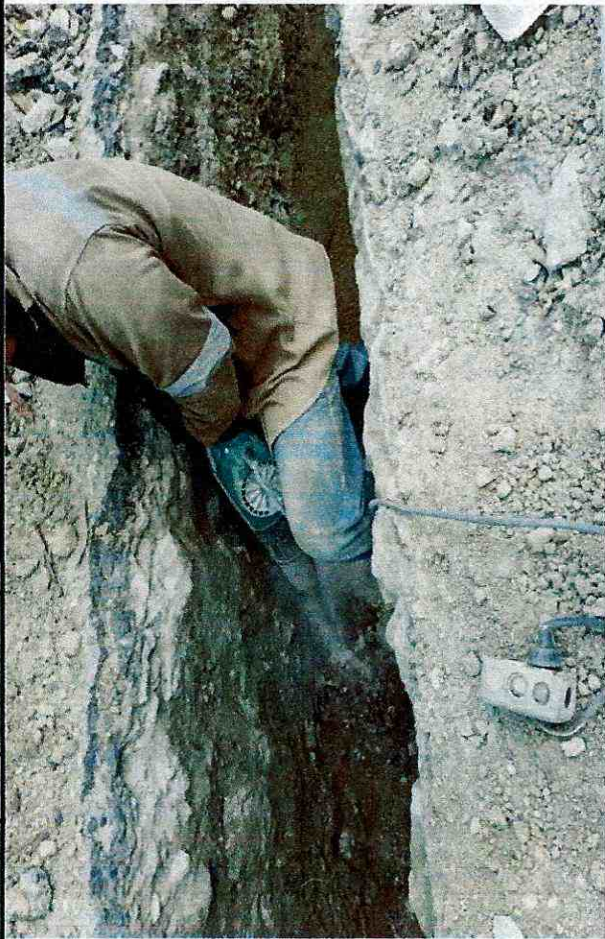
**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2022	ACTA PARCIAL 6	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

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

CAPÍTULO	3	ITEM	3.2	DESCRIPCION ITEM	De 0 a 2 mts en Seco	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	---	------	-----	------------------	----------------------	-------	----	------	----------------

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho	alto		
<b>TRAMO CARRERA 88 ENTRE CALLE 140 Y CALLE 141</b>					
Pozo 8 a Pozo 11	6,00	1,10	2,50	0,20	3,30
<b>TRAMO 7 CALLE 142 DESDE CARRERA 10 HASTA LOS OCOBOS</b>					
Pozo 0 a Pozo 1	4,15	0,70	0,10	0,20	0,06
Pozo 1 a Pozo 2	83,03	0,7	0,10	0,20	1,16
Pozo 2 a Pozo 3	14,50	0,70	0,10	0,20	0,20
<b>TRAMO 8 CALLE 142 DESDE CARRERA 10 HASTA LOS OCOBOS</b>					
Pozo 0 a Pozo 4 Por cruce acued.	30,00	0,70	0,30	0,20	1,26
Pozo 0 a Pozo 4 Manual	85,76	0,70	0,10	0,20	1,20
<b>TRAMO ADICIONAL CALLE 121 CON CARRERA 13 VILLA CINDY</b>					
Pozo 288 a Pozo 27	2,00	1,10	1,19	0,20	0,52
Pozo 288	2,00	2	1,30	0,20	1,04
Pozo 27	2,00	2	1,30	0,20	1,04





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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	4	AA	2022	ACTA PARCIAL 6	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	De 0 a 2 mts en Seco								
3	ITEM	3.2	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO		

<b>DOMICILIARIAS</b>							
<b>TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO</b>							
	Lote Plaza El Salado			3,90	0,6	0,93	0,20
	Nueva Plaza El Salado 1			3,80	0,6	0,93	0,20
	Nueva Plaza El Salado 2			3,29	0,6	1,00	0,20
	Cra 8# 143-21			3,10	0,6	1,00	0,20
	Cra 12 # 143-13			3,10	0,6	0,90	0,20
	Cra # 143-05			4,50	0,6	0,90	0,20
	Cra 12 # 143-70			4,51	0,6	0,88	0,20
	Lote			5,10	0,6	0,88	0,20
	Calle 143 # 11-56			4,80	0,6	1,00	0,20
	Cra 12 # 143-36			4,80	0,6	1,00	0,20
	Cra 12 # 143-48			7,10	0,6	0,90	0,20
	Cra 12 # 143-20			5,00	0,6	0,90	0,20
	Cra 12C # 10C-143			4,60	0,6	0,93	0,20
	Cra 12 # 141-129			4,50	0,6	0,98	0,20
	Cra 12 # 141-137			4,80	0,6	1,08	0,20
	Cra 12 # 141-119			4,60	0,6	0,90	0,20







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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	4	AA	2022	ACTA PARCIAL 6	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021	
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b> 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.										
<b>CONTRATISTA</b> CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA										
<b>INTERVENTORIA</b> CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ										
<b>SUPERVISIÓN</b> ING.MATEO CASAS MIRANDA										
<b>EXCAVACIONES A MANO</b>										
<b>De 0 a 2 mts en Seco</b>										
CAPÍTULO	3	ITEM	3.2	DESCRIPCION ITEM			UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
Excavaciones en conglomerado										
Lote izq.										
Cra 12 # 141-107										
Cra 8i # 141-111										
Cra 12 # 141-75										
Casa Lote										
Cra 12 # 142-24										
Cra 12 # 141-118										
Lote										
Cra 12 # 141-100										
Cra 12 # 141-78										
Transv. 8 # 141-45										
Cl12 # 105										
Calle 10 # 12-122 Ap 101										
Calle 10 # 12-120										
Transv. 8 # 141-15										
Transv. 8 Calle 141 Esquina										
Transv. 8 # 141-38										
Cra 12 # 141-28										
Cra 12 # 141-18										



# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	CONTRATO No.	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021		
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b> 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.								
<b>CONTRATISTA</b> CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
<b>INTERVENTORIA</b> CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
<b>SUPERVISIÓN</b> ING.MATEO CASAS MIRANDA								
<b>CAPÍTULO</b> 3								
<b>EXCAVACIONES A MANO</b> De 0 a 2 mts en Seco								
		<b>ITEM</b>	<b>3.2</b>	<b>DESCRIPCION ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>m3</b>	<b>OBRA</b>	<b>ALCANTARILLADO</b>
				Cra 12 # 141-107	0,80	0,8	1,10	0,20
				Cra 8# 141-111	0,80	0,8	1,10	0,20
				Cra 12 # 141-75	0,80	0,8	1,10	0,20
				Casa Lote	0,80	0,8	1,10	0,20
				Cra 12 # 142-24	0,80	0,8	1,10	0,20
				Cra 12 # 141-118	0,80	0,8	1,10	0,20
				Lote	0,80	0,8	1,10	0,20
				Cra 12 # 141-110	0,80	0,8	1,10	0,20
				Cra 12 # 141-100	0,80	0,8	1,10	0,20
				Cra 12 # 141-78	0,80	0,8	1,10	0,20
				Transv. 8 # 141-45	0,80	0,8	1,10	0,20
				Calle 10 # 12-122 Ap 101	0,80	0,8	1,10	0,20
				Calle 10 # 12-120	0,80	0,8	1,10	0,20
				Transv. 8 # 141-15	0,80	0,8	1,10	0,20
				Transv. 8 Calle 141 Esquina	0,80	0,8	1,10	0,20
				Transv. 8 # 141-38	0,80	0,8	1,10	0,20
				Cra 12 # 141-28	0,80	0,8	1,10	0,20
				Cra 12 # 141-18	0,80	0,8	1,10	0,20



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	4	AA	2022	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b> 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.								
<b>CONTRATISTA</b> CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
<b>INTERVENTORIA</b> CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
<b>SUPERVISIÓN</b> ING.MATEO CASAS MIRANDA								
<b>CONTRATISTA</b> R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
<b>INTERVENTORIA</b> R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								
<b>SUPERVISIÓN</b> R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								
<b>CAPÍTULO</b> 3 De 0 a 2 mts en Seco								
<b>ITEM</b> 3.2 EXCAVACIONES A MANO								
<b>DESCRIPCION ITEM</b> Excavaciones en conglomerado								
<b>UNID.</b> m3								
<b>OBRA</b> ALcantarillado								
<b>TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSAL8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE</b>								
Calle 141 # 8-45								
Mz F Casa 2								
Mz F Casa 2B								
Mz F Casa 3 Cra 9 # 140-56								
Mz F Lote 4 Cra 9 # 140-46								
Mz F Casa 5 Cra 9 # 140-36								
Mz F Casa 5 Union Frente								
Cra 8A # 140-16								
Cra 9 # 140-06								
Mz J Casa 13A								
Mz J Casa 13A Arreglo								
Mz J Casa 12								
Mz J Casa 12A								
Mz J Casa 11								
Mz J Casa 10								
Mz J Casa 10 Ap 101								



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	4	AA	2022	ACTA PARCIAL 6	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

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

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

CAPÍTULO	3	ITEM	3.2	DESCRIPCION ITEM	De 0 a 2 mts en Seco			
					UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
				Excavaciones en conglomerado				
				TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANVERSAL8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE CAJAS				
				Calle 141 # 8-45	0,80	0,8	1,40	0,20
				Mz F Casa 2	0,80	0,8	1,40	0,20
				Mz F Casa 2B	0,80	0,8	1,40	0,20
				Mz F Casa 3 Cra 9 # 140-56	0,80	0,8	1,40	0,20
				Mz F Lote 4 Cra 9 # 140-46	0,80	0,8	1,40	0,20
				Mz F Casa 5 Cra 9 # 140-36	0,80	0,8	1,40	0,20
				Cra 8A # 140-16	0,80	0,8	1,05	0,20
				Cra 9 # 140-06	0,80	0,8	1,05	0,20



# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	4	AA	2022	ACTA PARCIAL 6	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
SUPERVISIÓN	

CAPITULO	ITEM	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
							CANTIDAD	Medida Total
	3	3.7	EXCAVACIONES A MANO					
			Excavaciones en material comun					
			de 2 a 4 mts en Seco					
			UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION					
			TRAMO CARRERA 88 COLEGIO CARLOS LLERAS RESTREPO					
			Pozo 12 a Pozo 8 Zanja Cajón inicia	89,70	2,00	0,10	1,00	17,94
			TRAMO CARRERA 88 ENTRE CALLE 140 Y CALLE 141					
			Pozo 8 a Pozo 11	66,90	1,10	0,10	1,00	6,69
<b>TOTAL</b>								<b>24,63</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA								<b>24,63</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES								<b>0,00</b>
CANTIDAD ACUMULADA								<b>24,63</b>



**OBSERVACIONES:**


CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021  
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA  
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL  
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 AA 2022

ACTA PARCIAL 6

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** 4 **ITEM** 4.1 **DESCRIPCION ITEM** EXCAVACIONES A MAQUINA

**UNID.** m3 **OBRA** De 0 a 2 mts en seco

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho	alto		
<b>TRAMO CARRERA 88 ENTRE CALLE 140 Y CALLE 141</b>					
Pozo 8 a Pozo 11	65,10	1,10	2,22	0,90	142,81
Descuento tubería	65,10		0,10	-0,90	-5,82
<b>SOBRE ANCHOS POR ABS</b>					
10	0,00	0,50	0,50	0,90	0,00
15	5,00	0,50	0,50	0,90	1,25
20	5,00	0,65	0,65	0,90	1,65
25	5,00	0,50	0,50	0,90	1,65
30	5,00	0,60	0,60	0,90	1,51
35	5,00	0,70	0,70	0,90	2,11
37	2,00	0,70	0,70	0,90	0,98
40	3,00	0,50	0,50	0,90	1,08

