



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

DD 22 MIM 6 AA 2022

ACTA PARCIAL 7

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

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	Localizacion y replanteo Topografico	UNID.	mI	OBRA	ALCANTARILLADO
1	1.1						
			MANZANA D CASA 4	4,90		1,00	4,90
			MANZANA D CASA 5	4,90		1,00	4,90
			MANZANA D CASA 6	4,35		1,00	4,35
			MANZANA D CASA 7	4,50		1,00	4,50
			MANZANA E CASA 6	3,15		1,00	3,15
			MANZANA E CASA 7	3,10		1,00	3,10
			MANZANA D CASA 8	4,50		1,00	4,50
			MANZANA D CASA 9	4,65		1,00	4,65
			MANZANA D CASA 10	3,70		1,00	3,70
			MANZANA D CASA 11	4,00		1,00	4,00
			MANZANA D CASA 12	3,75		1,00	3,75
			MANZANA D CASA 13	3,85		1,00	3,85
			MANZANA E CASA 4	5,20		1,00	5,20
			<b>TRAMO 26 CALLE 141 ENTRE TRANSV. 8 Y CRA 8C BIS</b>				
			CALLE 141 # 8-21	4,50		1,00	4,50
			CALLE 141 # 8-13	4,10		1,00	4,10
			MZNA C CASA 21	4,50		1,00	4,50
			CALLE 141 # 11-12-185	2,50		1,00	2,50
			CALLE 141 # 8-28	3,10		1,00	3,10
			BODEGA MANZANA C CASA 16	4,40		1,00	4,40
			CALLE 141 # 11-41	4,50		1,00	4,50



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

062 DE 08 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MIM

22

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

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

ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO	ITEM	ITEM	DESCRIPCION ITEM	Localizacion y replanteo Topografico	UNID.	m <sup>3</sup>	OBRA	ALCANTARILLADO
1	1.1			CALLE 141 # 8-55	5,00			5,00
				CRA 11 # 12-168	3,90			3,90
				CALLE 141 # 11-68	2,10			2,10
				CASA ESQUINA	2,10			2,10
				<b>DOMICILIARIAS CALLE 140 ENTRE 8A Y 8 B</b>				
				SUMIDERO 3 A POZO 3	4,70			4,70
				SUMIDERO 4 A POZO 3	4,70			4,70
				CALLE 140 # 9-30 (BODEGA)	4,90			4,90
				MZ K CASA 1A	2,30			2,30
				MZ K CASA 1B	2,30			2,30
				CALLE 140 # 8A-37	2,60			2,60
				CALLE 140 # 9-22	2,60			2,60
				CALLE 140 # 9-20	2,80			2,80
				CALLE 140 # 9-16	3,00			3,00
				CALLE 140 # 9-18	3,40			3,40



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No. ACTA PARCIAL 7

DD 22 MM 6 AA 2022

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

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

**CONTRATISTA SUPERVISIÓN:** JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA  
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	1	ITEM	1.1	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m	OBRA	ALCANTARILLADO
				Localizacion y replanteo Topografico				
				IMZ K CASA 18	3,60			1,00
<b>TOTAL</b>								
								876,66
								876,66
								0,00
								876,66

**OBSERVACIONES:**

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021  
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA  
**CONTRATISTA**

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ  
**INTERVENTOR**

ING. MATEO CASAS MIRANDA  
**SUPERVISOR**



# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	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	R.L.
	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	R.L.

CAPITULO	1	ITEM	1.8	DESCRIPCION ITEM	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	---	------	-----	------------------	---	-------	---------	------	----------------



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	largo	Dimensiones		CANTIDAD	Medida Total
		ancho	alto		
CALLE 141A ENTRE CARRERAS 9 Y TRANSVERSAL 10					
POZO 3 A POZO 7	23,76	0,75	1,394	1,00	24,84
POZO 7 A POZO 8	16,52	0,75	1,363	1,00	16,89
POZO 10 A POZO 9	31,18	0,75	1,334	1,00	31,20
POZO 9 A POZO 8	26,17	0,75	1,285	1,00	25,22
Pozo 8 a Pozo 11	82,87	0,75	1,375	1,00	85,46
<b>TRAMO 26 CALLE 141 ENTRE TRANSV. 8 Y CRA 8C BIS</b>					
POZO 5 A POZO 6	60,81	2,40	1,60	1,00	233,51
POZO 5 A POZO 7	3,18	1,80	1,60	1,00	9,16
POZO 7 A POZO 8	54,54	2,30	1,60	1,00	200,71





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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

AA

6

MM

22

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.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA  
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

R.L.  
R.L.

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

CAPITULO	ITEM	1.8	DESCRIPCION ITEM	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
			ACCESO VIA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, COSTADO IZQUIERDO ADYACENTE AL POLIDEPORTIVO POZO #3 A POZO #2A		21,69	0,90	1,41	27,52
			ACCESO VIA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, POLIDEPORTIVO -> INICIO DE URBANISMO POZO #2A A POZO #1A		9,46	0,90	1,52	12,94
			ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y POLIDEPORTIVO POZO #1A A POZO "531"		36,51	0,85	1,53	47,48



# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2022	ACTA PARCIAL	7	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> R.L. R.L.									
CAPITULO	1	ITEM	1.8	DESCRIPCION ITEM	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Máquina	UNID.	m3/comp	obra	ALCANTARILLADO
<b>ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y MARGEN IZQUIERDA RÍO ALVARADO AGUAS ABAJO</b>						33,14	0,85	1,83	51,55
<b>POZO "S31" A POZO "S25"</b>									
<b>ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA B</b>						22,98	1,80	2,26	93,47
<b>POZO #1A A POZO "S4"</b>									
<b>ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA C</b>									
<b>POZO "S4" A POZO "S5A"</b>						29,55	1,10	2,36	76,70







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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA DD MM AA 2022

ACTA PARCIAL 7

CONTRATO No.

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

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

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO	1	ITEM	1.8	DESCRIPCION ITEM	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO	
				<b>DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 88 ENTRE CALLES 140 Y TRANSVERSAL 8 CEIBA NORTE</b>						
				Mzna J Casa 4		5,50	0,60	1,70	1,00	5,61
				Cra 10 # 140-41		8,70	0,60	1,70	1,00	8,87
				Cra 10 # 140-45		9,00	0,60	1,80	1,00	9,72
				Mzna M Casa 3		7,80	0,60	1,80	1,00	8,42
				Mzna M Casa 3A		7,30	0,60	1,80	1,00	7,88
				Mzna M Casa 4		7,50	0,60	1,80	1,00	8,10
				Mzna M Casa 5		7,50	0,60	1,00	1,00	4,50
				Mzna K Casa 2		0,54	0,60	1,70	1,00	0,55
				Mzna K Casa 3A		5,00	0,60	1,83	1,00	5,49
				Mzna K Casa 3B		5,00	0,60	1,83	1,00	5,49
				Mzna K Casa 4		6,10	0,70	1,70	1,00	7,26



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2022
				2022

ACTA PARCIAL 7

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

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

CAPITULO	ITEM	1.3	DESCRIPCION ITEM	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
				Lote	6,70	0,60	1,55	6,23
				Cra 10 # 139-26 (torre segovia)	3,40	0,70	1,63	3,88
				Cra 8 # 139-16 (Iglesia)	7,42	0,70	4,80	24,93
				Mzna K Casa 9	6,30	0,70	1,13	4,98
				<b>DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 88 ENTRE TCALLE 140 Y CALLE 141 LA CEIBA NORTE</b>				
				Mzna J Casa 13	4,50	0,60	1,25	3,38
				Calle 141 # 8A-21	4,50	0,60	1,25	3,38
				Calle 141 # 9-31	4,50	0,60	1,25	3,38
				Calle 141 # 9-11	4,50	0,60	1,25	3,38
				Cra 10 # 140-54	4,50	0,60	1,25	3,38
				Mzna M Casa 19	4,00	0,50	1,30	2,60
				Mzna M Casa 19A	4,15	0,50	1,13	2,33
				Mzna M Casa 18	3,54	0,50	1,32	2,33
				Mzna M Casa 17	6,00	0,60	1,65	5,94



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

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

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

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

**SUPERVISION** ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	1	ITEM	1.8	DESCRIPCION ITEM	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
				Calle 141 # 8B-71 Casa 9A		5,80	0,6	1,63	5,66
				Calle 141 # 10-65		4,80	0,6	1,20	3,46
				Calle 141 # 10-87		5,00	0,5	1,25	3,13
				Mzna M Casa 15		5,30	0,5	1,25	3,31
				Calle 141 # 10-78		6,50	0,6	1,50	5,85
				Cra 11 # 142-34		7,10	0,6	1,09	4,62
				<b>DOMICILIARIAS TRAMO 7 Y 8 CALLE 142 DESDE CARRERA 10 HASTA LOS OCOBOS</b>					
				Calle 142 # 14-35		2,40	0,6	1,20	1,73
				Calle 142 # 141A-188		2,40	0,6	1,23	1,76
				Calle 142 # 141A-176		3,50	0,6	1,10	2,31
				Calle 142 # 141A-168		3,55	0,6	1,15	2,45
				Calle 142 # 14-31A		4,70	0,6	1,10	3,10
				Calle 142 # 14-31B		4,50	0,6	1,08	2,90
				Calle 142 # 14-33		2,90	0,6	1,15	2,00
				Calle 142 # 14-45		3,30	0,6	1,15	2,28



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA DD MM AA 2022

ACTA PARCIAL 7

CONTRATO No.

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

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

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	ITEM	1.8	DESCRIPCION ITEM	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
				MZ D CASA 9	4,00	0,6	1,17	1,00
				MZ D CASA 10	3,30	0,6	1,17	1,00
				MZ D CASA 11	3,30	0,6	1,17	1,00
				MZ D CASA 12	3,50	0,6	1,17	1,00
				MZ D CASA 13	3,50	0,6	1,17	1,00
				MZ E CASA 4	4,80	0,7	1,17	1,00
				MZ A CASA 7	4,00	0,6	1,17	1,00
				MZ A CASA 8	4,00	0,6	1,17	1,00
				<b>CAJAS DE INSPECCIÓN</b>				
				<b>CALLE 141A ENTRE CARRERAS 9 Y TRANSVERSAL 10</b>				
				MZ D CASA 1	0,80	0,8	1,10	1,00
				MZ D CASA 2	0,80	0,8	1,10	1,00
				MZ D CASA 3	0,80	0,8	1,10	1,00
				MZ D CASA 4	0,80	0,8	1,10	1,00
				MZ D CASA 5	0,80	0,8	1,10	1,00
				MZ D CASA 6	0,80	0,8	1,10	1,00
				MZ D CASA 7	0,80	0,8	1,10	1,00





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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MM

22

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.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

R.L.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONTRATISTA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

R.L.

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

INTERVENTORIA

SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	1	ITEM	1.8	DESCRIPCION ITEM	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
					CALLE 141 # 11-12-185	2,50	0,60	1,00	1,50
					CALLE 141 # 8-28	3,10	0,60	1,00	1,86
					BODEGA MANZANA C CASA 16	4,40	0,60	1,10	2,90
					CALLE 141 # 11-41	4,50	0,60	1,10	2,97
					CALLE 141 # 8-55	5,00	0,60	1,10	3,30
					CRA 11 # 12-168	3,90	0,60	1,10	2,57
					CALLE 141 # 11-68	2,10	0,40	1,10	0,92
					CASA ESQUINA	2,10	0,40	1,10	0,92
					DESCUENTO REVESTIMIENTO	40,70	0,35	0,35	-4,99
					TRAMO 04 CALLE 140 ENTRE 8A Y 8 B- DOMICILIARIAS				
					CALLE 140 # 9-30 (BODEGA)	4,50	0,50	1,20	2,70
					DESCUENTO REVESTIMIENTO	4,90	0,35	0,35	-0,60
					MZ K CASA 1A	4,90	0,60	1,20	3,53
					DESCUENTO REVESTIMIENTO	2,30	0,35	0,35	-0,28



# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MM

22

DD

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

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

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

CAPITULO	1	ITEM	1.8	DESCRIPCION ITEM	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
					MZ K CASA 18	2,30	0,60	1,20	1,66
					DESCUENTO REVESTIMIENTO	2,30	0,35	0,35	-0,28
					CALLE 140 # 8A-37	2,30	0,60	1,20	1,66
					DESCUENTO REVESTIMIENTO	2,60	0,35	0,35	-0,32
					CALLE 140 # 9-22	2,60	0,60	1,20	1,87
					DESCUENTO REVESTIMIENTO	2,60	0,35	0,35	-0,32
					CALLE 140 # 9-20	2,60	0,50	1,20	1,56
					DESCUENTO REVESTIMIENTO	2,80	0,35	0,35	-0,34
					CALLE 140 # 9-16	2,80	0,50	1,30	1,82
					DESCUENTO REVESTIMIENTO	3,00	0,35	0,35	-0,37
					CALLE 140 # 9-18	3,00	0,60	1,30	2,34
					DESCUENTO REVESTIMIENTO	3,40	0,35	0,35	-0,42
					MZNA K CASA 18-2	3,40	0,60	1,30	2,65



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

**CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	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.

<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		

CAPITULO	ITEM	1.8	DESCRIPCION ITEM	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	UNID.	m3/comp	obra	ALCANTARILLADO
				DESCUENTO REVESTIMIENTO	3,60	0,35	0,35	-1,00
				<b>TOTAL</b>				
				CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA				1.522,42
				CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				1.522,42
				CANTIDAD ACUMULADA				0,00
								1.522,42

**OBSERVACIONES:**

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

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

ING.MATEO CASAS MIRANDA  
SUPERVISOR





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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

AA 2022

MM 6

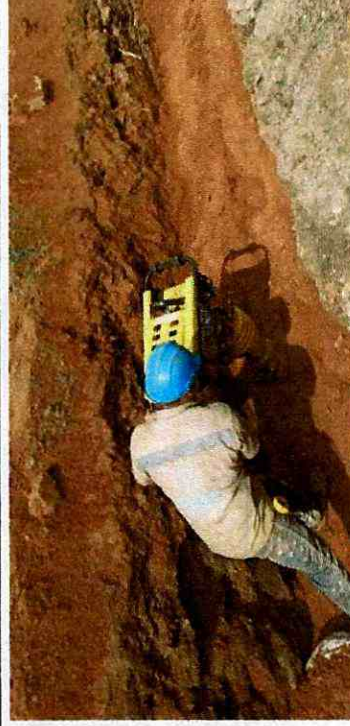
DD 22

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

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

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

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO	
						CANTIDAD	Medida Total
Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.			Dimensiones				
			largo	ancho	alto		
		UBICACION Y/O DESCRIPCION					
		CALLE 141A ENTRE CARRERAS 9 Y TRANSVERSAL 10					
		POZO 3 A POZO 7	21,96	0,75	1,39	1,00	22,96
		DESCUENTO DE TUBERÍA	21,96		0,03	-1,00	-0,71
		DESCUENTO REVESTIMIENTO	21,96	0,75	0,35	-1,00	-5,11
		POZO 7 A POZO 8	14,72	0,75	1,36	1,00	15,05
		DESCUENTO DE TUBERÍA	14,72		0,03	-1,00	-0,48
		DESCUENTO REVESTIMIENTO	14,72	0,75	0,35	-1,00	-3,42
		POZO 10 A POZO 9	29,38	0,75	1,33	1,00	29,39
		DESCUENTO DE TUBERÍA	29,38		0,03	-1,00	-0,95
		DESCUENTO REVESTIMIENTO	29,38	0,75	0,35	-1,00	-6,83
		POZO 9 A POZO 8	24,37	0,75	1,29	1,00	23,49

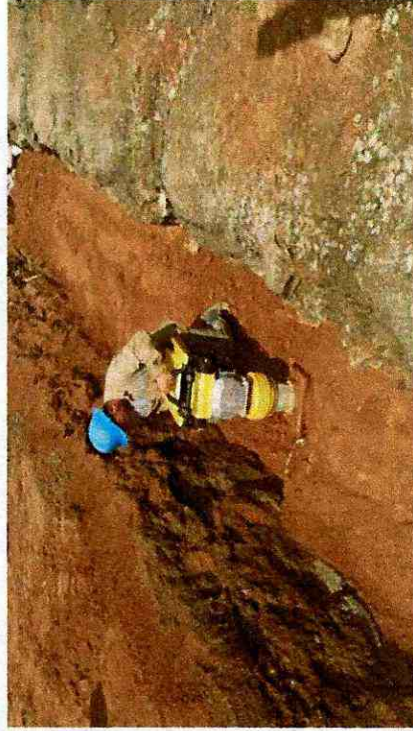




## IBAL S.A. E.S.P. MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	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					
			R.L.			JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA		
			R.L.			LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ		
<b>CAPÍTULO</b>	<b>1</b>	<b>ITEM</b>	<b>1.11</b>	<b>DESCRIPCION ITEM</b>				
				Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.				
				<b>UNID.</b>	<b>m3/comp</b>	<b>OBRA</b>	<b>ALCANTARILLADO</b>	
				24,37		0,03	-0,79	
				24,37	0,75	0,35	-1,00	-5,67
				60,81	2,40	1,60	1,00	233,51
				1,80	1,80	1,20	-1,00	-3,89
				53,94	2,30	1,28	1,00	158,80
				3,18	1,80	1,60	1,00	9,16
				40,00	0,60	0,40	-1,00	-9,60
				2,50	1,20	1,40	1,00	4,20
				4,10	1,00	1,40	1,00	5,74
				4,50	0,60	1,00	1,00	2,70
				4,10	0,60	1,00	1,00	2,46
				4,50	0,60	1,00	1,00	2,70
				2,50	0,60	1,00	1,00	1,50
				3,10	0,60	1,00	1,00	1,86
				4,40	0,60	1,10	1,00	2,90
				4,50	0,60	1,10	1,00	2,97





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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

062 DE 08 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MM

22

DD

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

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.

LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

ING.MATEO CASAS MIRANDA

Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15  
Cms. Medio mecánico.

DESCRIPCION ITEM

ITEM 1.11

CAPITULO 1

UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
5,00	0,60	1,10	3,30
3,90	0,60	1,10	2,57
2,10	0,40	1,10	0,92
2,10	0,40	1,10	0,92
40,70	0,35	0,35	-4,99
<b>TRAMO 04 CALLE 140 ENTRE 8A Y 8 B</b>			
55,39	1,15	1,98	126,12
55,39		0,20	-11,08
7,40	0,60	1,30	5,77
5,50	0,60	1,30	4,29
4,70	0,60	1,50	4,23
4,70	0,60	1,50	4,23
22,30		0,07	-1,56
<b>TRAMO 04 CALLE 140 ENTRE 8A Y 8 B- DOMICILIARIAS</b>			
4,50	0,50	1,20	2,70
4,90	0,35	0,35	-0,60





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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MM

22

DD

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

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

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

SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
1	1.11	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.				
		<b>TRAMO CALUCAIMA</b>				
		ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA S Y LA MANZANA T				
		POZO "S14" A POZO "S15"	17,29	1,20	1,81	37,55
		DESCUENTO TUBERIA	11,74		0,03	-0,38
		ACCESO VÍA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, COSTADO IZQUIERDO DESPUÉS DEL BADEN				
		POZO #4 A POZO #3				
		ACCESO VÍA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, COSTADO IZQUIERDO ADYACENTE AL POLIDEPORTIVO			1,00	0,00



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	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 SUPERVISION</b> CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL ING.MATEO CASAS MIRANDA									
<b>R.L.</b> JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA									
<b>R.L.</b> LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ									
CAPÍTULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.	UNID.	m3/comp	obra	ALCANTARILLADO
				POZO #3 A POZO #2A		19,89	0,90	1,81	32,40
				DESCUENTO DE TUBERÍA		19,89		0,03	-0,65
				ACCESO VÍA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, POLIDEPORTIVO -> INICIO DE URBANISMO					
				POZO #2A A POZO #1A		7,66	0,90	1,52	10,48
				DESCUENTO DE TUBERÍA		7,66		0,03	-0,25
				DESCUENTO REVESTIMIENTO		5,00	0,90	0,35	-1,43
				ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y POLIDEPORTIVO					
				POZO #1A A POZO "531"		34,71	0,85	1,53	45,14
				DESCUENTO DE TUBERÍA		34,71		0,03	-1,13
				DESCUENTO REVESTIMIENTO		3,80	0,85	0,35	-1,02



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MM

22

DD

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

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
			ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y MARGEN IZQUIERDA RIO ALVARADO AGUAS ABAJO					
			POZO "S31" A POZO "S25"		31,34	0,90	1,83	51,62
			DESCUENTO DE TUBERIA		31,34		0,03	-1,02
			DESCUENTO REVESTIMIENTO		9,10	0,90	0,35	-2,60
			ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA B					
			POZO #1A A POZO "S4"		21,18	1,80	2,26	86,14
			DESCUENTO DE TUBERIA		21,18		0,03	-0,69
			DESCUENTO REVESTIMIENTO		6,38	0,70	0,35	-1,37
			ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA C					
			POZO "S4" A POZO "S5A"		27,75	1,10	2,36	72,03
			DESCUENTO DE TUBERIA		27,75		0,03	-0,90









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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	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										
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ										
CAPÍTULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO	
<b>DOMICILIARIAS TRAMO 7 Y 8 CALLE 142 DESDE CARRERA 10 HASTA LOS OCOBOS</b>										
				Calle 142 # 14-35		2,40	0,6	1,20	1,00	1,73
				Calle 142 # 141A-188		2,40	0,6	1,23	1,00	1,76
				Calle 142 # 141A-176		3,50	0,6	1,10	1,00	2,31
				Calle 142 # 141A-168		3,55	0,6	1,15	1,00	2,45
				Calle 142 # 14-31A		4,70	0,6	1,10	1,00	3,10
				Calle 142 # 14-31B		4,50	0,6	1,08	1,00	2,90
				Calle 142 # 14-33		2,90	0,6	1,15	1,00	2,00
				Calle 142 # 14-45		3,30	0,6	1,15	1,00	2,28
				CALLE 142A # 70		2,20	0,6	1,15	1,00	1,52
				CALLE 142B # 57		6,20	0,6	1,20	1,00	4,46
				RESTAURANTE CHALET		1,60	0,6	1,15	1,00	1,10
				CALLE 142B # 15-22		6,90	0,6	1,20	1,00	4,97
<b>DOMICILIARIAS</b>										
<b>CALLE 141A ENTRE CARRERAS 9 Y TRANSVERSAL 10</b>										
				MZ D CASA 1		3,90	0,6	1,05	1,00	2,46
				DESCUENTO DE TUBERÍA		3,90		0,02	-1,00	-0,07



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MM

22

DD

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

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

ING. MATEO CASAS MIRANDA

Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15  
Cms. Medio mecánico.

CAPÍTULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
				DESCUENTO REVESTIMIENTO	3,90	0,60	0,30	-1,00
				MZ D CASA 2	3,00	0,6	0,90	1,62
				DESCUENTO DE TUBERÍA	3,00		0,02	-0,05
				DESCUENTO REVESTIMIENTO	1,00	0,60	0,30	-1,00
				MZ D CASA 3	6,20	0,6	1,10	4,09
				DESCUENTO DE TUBERÍA	6,20		0,02	-1,00
				DESCUENTO REVESTIMIENTO	6,20	0,60	0,30	-1,00
				MZ D CASA 4	4,50	0,6	1,13	3,04
				DESCUENTO DE TUBERÍA	4,50		0,02	-0,08
				DESCUENTO REVESTIMIENTO	4,50	0,60	0,30	-1,00
				MZ D CASA 5	4,50	0,6	1,13	3,04
				DESCUENTO DE TUBERÍA	4,50		0,02	-0,08
				DESCUENTO REVESTIMIENTO	4,50	0,60	0,30	-1,00
				MZ D CASA 6	3,40	0,6	1,17	2,38
				DESCUENTO DE TUBERÍA	3,40		0,02	-0,06
				DESCUENTO REVESTIMIENTO	3,40	0,60	0,30	-1,00
				MZ D CASA 7	3,40	0,6	1,17	2,38
				DESCUENTO DE TUBERÍA	3,40		0,02	-0,06



# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MM

22

DD

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

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.	UNID.	m3/comp	obra	ALCANTARILLADO
			DESCUENTO REVESTIMIENTO	3,40	0,60	0,30	-0,56
			MZ E CASA 6	2,80	0,5	1,17	1,96
			DESCUENTO DE TUBERÍA	2,80		0,02	-0,05
			DESCUENTO REVESTIMIENTO	2,80	0,60	0,30	-0,46
			MZ E CASA 7	2,80	0,5	1,17	1,96
			DESCUENTO DE TUBERÍA	2,80		0,02	-0,05
			DESCUENTO REVESTIMIENTO	2,80	0,60	0,30	-0,46
			MZ D CASA 8	4,00	0,5	1,17	2,80
			DESCUENTO DE TUBERÍA	4,00		0,02	-0,07
			DESCUENTO REVESTIMIENTO	4,00	0,60	0,30	-0,65
			MZ D CASA 9	4,00	0,5	1,17	2,80
			DESCUENTO DE TUBERÍA	4,00		0,02	-0,07
			DESCUENTO REVESTIMIENTO	4,00	0,60	0,30	-0,65
			MZ D CASA 10	3,30	0,6	1,17	2,32
			DESCUENTO DE TUBERÍA	3,30		0,02	-0,06
			DESCUENTO REVESTIMIENTO	3,30	0,60	0,30	-0,54



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO NO.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MM

22

DD

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

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

CAPITULO	1	ITEM	1.11	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
				Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.				
				MZ D CASA 11	3,30	0,6	1,17	1,00
				DESCUENTO DE TUBERIA	3,30		0,02	-1,00
				DESCUENTO REVESTIMIENTO	3,30	0,60	0,30	-1,00
				MZ D CASA 12	3,50	0,6	1,17	1,00
				DESCUENTO DE TUBERIA	3,50		0,02	-1,00
				DESCUENTO REVESTIMIENTO	3,50	0,60	0,30	-1,00
				MZ D CASA 13	3,50	0,6	1,17	1,00
				DESCUENTO DE TUBERIA	3,50		0,02	-1,00
				DESCUENTO REVESTIMIENTO	3,50	0,60	0,30	-1,00
				MZ E CASA 4	4,80	0,7	1,17	1,00
				DESCUENTO DE TUBERIA	4,80		0,02	-1,00
				DESCUENTO REVESTIMIENTO	4,80	0,70	0,30	-1,00
				MZ A CASA 7	4,00	0,6	1,17	1,00
				DESCUENTO DE TUBERIA	4,00		0,02	-1,00
					4,00		0,02	-0,07



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

**CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MM

22

DD

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

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

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

ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO 1 ITEM 1.11 DESCRIPCION ITEM Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico.

UNID.	m3/comp	OBRA	ALCANTARILLADO
4,00	0,60	0,30	-0,65
4,00	0,6	1,17	2,81
4,00		0,02	-0,07
4,00	0,60	0,30	-0,65
<b>TOTAL</b>			
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			1.273,10
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			0,00
CANTIDAD ACUMULADA			1.273,10

OBSERVACIONES:

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CONTRATISTA

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	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	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	ITEM	1.12	DESCRIPCION ITEM	Acaiteo interno en obra 50 mis	UNID.	m3	obra	ALCANTARILLADO		
								CANTIDAD	Medida Total	
					Dimensiones					
					largo	ancho	alto			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION										
CALLE 141A ENTRE CARRERAS 9 Y TRANSVERSAL 10										
			POZO 3 A POZO 7		23,76	0,75	1,394	1,00		24,84
			POZO 7 A POZO 8		16,52	0,75	1,363	1,00		16,89
			POZO 10 A POZO 9		31,18	0,75	1,334	1,00		31,20
			POZO 9 A POZO 8		26,17	0,75	1,285	1,00		25,22
			Pozo 8 a Pozo 11		82,87	0,75	1,375	1,00		85,46
			<b>TRAMO 26 CALLE 141 ENTRE TRANSV. 8 Y CRA 8C BIS</b>							
			POZO 5 A POZO 6		60,81	2,40	1,60	1,00		233,51
			POZO 5 A POZO 7		3,18	1,80	1,60	1,00		9,16
			POZO 7 A POZO 8		54,54	2,30	1,60	1,00		200,71
			<b>TRAMO 04 CALLE 140 ENTRE 8A Y 8 B</b>							
			POZO 11 A POZO 3		55,39	1,15	1,98	1,00		126,12





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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

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

**CONTRATISTA:** CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

**INTERVENTORIA:** CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

**SUPERVISIÓN:** ING.MATEO CASAS MIRANDA

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

CAPÍTULO	1	ITEM	1.12	DESCRIPCION ITEM	Acarteo interno en obra 50 mts	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
				TRAMO CALUCAIMA					
				ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA S Y LA MANZANA T					
				POZO "S14" A POZO "S15"		17,29	1,20	2,18	1,00
				ACCESO VIA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, COSTADO IZQUIERDO DESPUÉS DEL BADEN					
				POZO #4 A POZO #3		21,66	0,90	0,92	1,00
				ACCESO VIA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, COSTADO IZQUIERDO ADYACENTE AL POLIDEPORTIVO					
				POZO #3 A POZO #2A		21,69	0,85	1,41	1,00
									26,00





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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MM

22

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  
 SUPERVISIÓN: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL  
 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
				Acarreo interno en obra 50 mts				
				ACCESO VÍA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, POLIDEPORTIVO -> INICIO DE URBANISMO	9,46	0,77	1,52	1,00
				POZO #2A A POZO #1A				11,07
				ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y POLIDEPORTIVO				
				POZO #1A A POZO "S31"	36,51	0,75	1,53	1,00
				ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y MARGEN IZQUIERDA RÍO ALVARADO AGUAS ABAJO				
				POZO "S31" A POZO "S25"	33,14	0,90	1,83	1,00
				ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA B				54,58
				POZO #1A A POZO "S4"	22,98	1,80	2,26	1,00
								93,47








# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	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	1	ITEM	1.12	DESCRIPCION ITEM	Acarreo interno en obra 50 mts		UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
					ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA C POZO "54" A POZO "55A"	29,55	1,10	2,36	1,00	76,70
					ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D POZO "55A" A POZO "522N"	5,84	0,90	2,45	1,00	12,87
					ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D POZO "522N" A POZO "522"	24,43	0,90	2,50	1,00	54,97
					DOMICILIARIAS					
					POZO S31 A POZO S25					
					MANZANA A CASA #10	8,20	0,6	1,24	1,00	6,10
MANZANA A CASA #11	8,60	0,6	1,35	1,00	6,97					
MANZANA A CASA #12	8,80	0,6	1,42	1,00	7,50					



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

AA

6

MM

22

DD

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

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO	1	ITEM	1.12	DESCRIPCION ITEM	Acarreo interno en obra 50 mts	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
				MANZANA A CASA #13		10,00	0,6	1,48	1,00	8,88
				DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 8B ENTRE CALLES 140 Y TRANSVERSAL 8 CEIBA NORTE						
				Cra 10 # 140-41		8,70	0,60	1,70	1,00	8,87
				Cra 10 # 140-45		9,00	0,60	1,80	1,00	9,72
				Mzna M Casa 3		7,80	0,60	1,80	1,00	8,42
				Mzna M Casa 3A		7,30	0,60	1,80	1,00	7,88
				Mzna M Casa 4		7,50	0,60	1,80	1,00	8,10
				Mzna M Casa 5		7,50	0,60	1,00	1,00	4,50
				Mzna K Casa 2		0,54	0,60	1,70	1,00	0,55
				Mzna K Casa 3A		5,00	0,60	1,83	1,00	5,49
				Mzna K Casa 3B		5,00	0,60	1,83	1,00	5,49
				Mzna K Casa 4		6,10	0,70	1,70	1,00	7,26
				Lote		6,70	0,60	1,55	1,00	6,23
				Cra 10 # 139-26 (torre segovia)		3,40	0,70	1,63	1,00	3,88
				Cra 8 # 139-16 (iglesia)		7,42	0,70	4,80	1,00	24,93



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	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>SUPERVISION</b> ING.MATEO CASAS MIRANDA												
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ												
CAPÍTULO	1	ITEM	1.12	DESCRIPCION ITEM			Acarreo interno en obra 50 mts	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
				Mzna K Casa 9				6,30	0,70	1,13	1,00	4,98
				DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 8B ENTRE T CALLE 140 Y CALLE 141 LA CEIBA NORTE								
				Mzna J Casa 13				4,50	0,60	1,25	1,00	3,38
				Calle 141 # 8A-21				4,50	0,60	1,25	1,00	3,38
				Calle 141 # 9-31				4,50	0,60	1,25	1,00	3,38
				Calle 141 # 9-11				4,50	0,60	1,25	1,00	3,38
				Cra 10 # 140-54				4,50	0,60	1,25	1,00	3,38
				Mzna M Casa 19				4,00	0,50	1,30	1,00	2,60
				Mzna M Casa 19A				4,15	0,50	1,13	1,00	2,33
				Mzna M Casa 18				3,54	0,50	1,32	1,00	2,33
				Mzna M Casa 17				6,00	0,60	1,65	1,00	5,94
				Calle 141 # 8B-71 Casa 9A				5,80	0,6	1,63	1,00	5,66
				Calle 141 # 10-65				4,80	0,6	1,20	1,00	3,46
				Calle 141 # 10-87				5,00	0,5	1,25	1,00	3,13
				Mzna M Casa 15				5,30	0,5	1,25	1,00	3,31



# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	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
				Calle 141 # 10-78		6,50	0,6	1,50	5,85
				Cra 11 # 142-34		7,10	0,6	1,09	4,62
				DOMICILIARIAS TRAMO 7 Y 8 CALLE 142 DESDE CARRERA 10 HASTA LOS OCOBOS					
				Calle 142 # 14-35		2,40	0,6	1,20	1,73
				Calle 142 # 141A-188		2,40	0,6	1,23	1,76
				Calle 142 # 141A-176		3,50	0,6	1,10	2,31
				Calle 142 # 141A-168		3,55	0,6	1,15	2,45
				Calle 142 # 14-31A		4,70	0,6	1,10	3,10
				Calle 142 # 14-31B		4,50	0,6	1,08	2,90
				Calle 142 # 14-33		2,90	0,6	1,15	2,00
				Calle 142 # 14-45		3,30	0,6	1,15	2,28
				CALLE 142A # 70		2,20	0,6	1,15	1,52
				CALLE 142B # 57		6,20	0,6	1,20	4,46



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021			
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b> 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.												
<b>CONTRATISTA</b> CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021												
<b>INTERVENTORIA</b> CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL												
<b>SUPERVISIÓN</b> ING.MATEO CASAS MIRANDA												
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ												
CAPÍTULO	1	ITEM	1.12	DESCRIPCION ITEM			Acaarreo interno en obra 50 mis	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
				RESTAURANTE CHALET				1,60	0,6	1,15	1,00	1,10
				CALLE 142B # 15-22				6,90	0,6	1,20	1,00	4,97
				DOMICILIARIAS								
				CALLE 141A ENTRE CARRERAS 9 Y TRANSVERSAL 10								
				MZ D CASA 1				3,90	0,6	1,05	1,00	2,46
				MZ D CASA 2				3,00	0,6	0,90	1,00	1,62
				MZ D CASA 3				6,20	0,6	1,10	1,00	4,09
				MZ D CASA 4				4,50	0,6	1,13	1,00	3,04
				MZ D CASA 5				4,50	0,6	1,13	1,00	3,04
				MZ D CASA 6				3,40	0,6	1,17	1,00	2,38
				MZ D CASA 7				3,40	0,6	1,17	1,00	2,38
				MZ E CASA 6				2,80	0,6	1,17	1,00	1,96
				MZ E CASA 7				2,80	0,6	1,17	1,00	1,96
				MZ D CASA 8				4,00	0,6	1,17	1,00	2,80



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

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

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

CAPÍTULO	1	ITEM	1.12	DESCRIPCION ITEM	Acarteo interno en obra 50 mts	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
				MZ D CASA 9		4,00	0,6	1,17	1,00	2,80
				MZ D CASA 10		3,30	0,6	1,17	1,00	2,32
				MZ D CASA 11		3,30	0,6	1,17	1,00	2,32
				MZ D CASA 12		3,50	0,6	1,17	1,00	2,46
				MZ D CASA 13		3,50	0,6	1,17	1,00	2,46
				MZ E CASA 4		4,80	0,7	1,17	1,00	3,93
				MZ A CASA 7		4,00	0,6	1,17	1,00	2,81
				MZ A CASA 8		4,00	0,6	1,17	1,00	2,81
				CAJAS DE INSPECCIÓN						
				CALLE 141A ENTRE CARRERAS 9 Y TRANSVERSAL 10						
				MZ D CASA 1		0,80	0,8	1,10	1,00	0,70
				MZ D CASA 2		0,80	0,8	1,10	1,00	0,70
				MZ D CASA 3		0,80	0,8	1,10	1,00	0,70
				MZ D CASA 4		0,80	0,8	1,10	1,00	0,70
				MZ D CASA 5		0,80	0,8	1,10	1,00	0,70
				MZ D CASA 6		0,80	0,8	1,10	1,00	0,70
				MZ D CASA 7		0,80	0,8	1,10	1,00	0,70





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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

AA 2022

6

MM

22

DD

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

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

SUPERVISIÓN: ING.MATEO CASAS MIRANDA

R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	1	ITEM	1.12	DESCRIPCION ITEM	Acarteo interno en obra 50 mts	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
						0,80	0,8	1,00	0,64
					CALLE 140 # 8A-37	0,80	0,8	1,00	0,64
					CALLE 140 # 9-22	0,80	0,8	1,00	0,64
					CALLE 140 # 9-20	0,80	0,8	1,00	0,64
					CALLE 140 # 9-16	0,80	0,8	1,00	0,64
					CALLE 140 # 9-18	0,80	0,8	1,00	0,64
					MZNA K CASA 18-2	0,80	0,8	1,00	0,64
<b>OBSERVACIONES:</b>						<b>TOTAL</b>			<b>1.521,77</b>
						CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			1.521,77
						CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			0,00
						CANTIDAD ACUMULADA			1.521,77

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	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	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	Excavaciones en material comun	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	---	------	-----	------------------	--------------------------------	-------	----	------	----------------

De 0 a 2mts en Seco	10,00	0,6	1,48	1,00	8,83
MANZANA A CASA #13					
<b>DOMICILIARIAS</b>					
<b>DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 88 ENTRE CALLES 140 Y TRANSVERSAL 8 CEIBA NORTE</b>					
Cra 10 # 140-41	8,70	0,60	1,70	0,80	7,10
Cra 10 # 140-45	9,00	0,60	1,80	0,80	7,78
Mzna M Casa 3	7,80	0,60	1,80	0,80	6,74
Mzna M Casa 3A	7,30	0,60	1,80	0,80	6,31
Mzna M Casa 4	7,50	0,60	1,80	0,80	6,48
Mzna M Casa 5	7,50	0,60	1,00	0,80	3,60
Mzna K Casa 2	0,54	0,60	1,70	0,80	0,44
Mzna K Casa 3A	5,00	0,60	1,83	0,80	4,39
Mzna K Casa 3B	5,00	0,60	1,83	0,80	4,39
Mzna K Casa 4	6,10	0,70	1,70	0,80	5,81
Lote	6,70	0,60	1,55	0,80	4,98





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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MM

22

DD

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

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

R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

EXCAVACIONES A MANO

De 0 a 2 mts en Seco

CAPÍTULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
				Cra 10 # 139-26 (torre segovia)	3,40	0,70	1,63	0,80
				Cra 8 # 139-16 (iglesia)	7,42	0,70	4,80	0,80
				Mzna K Casa 9	6,30	0,70	1,13	0,80
				<b>DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 88 ENTRE TCALLE 140 Y CALLE 141 LA CEIBA NORTE</b>				
				Mzna J Casa 13	4,50	0,60	1,25	0,80
				Calle 141 # 8A-21	4,50	0,60	1,25	0,80
				Calle 141 # 9-31	4,50	0,60	1,25	0,80
				Calle 141 # 9-11	4,50	0,60	1,25	0,80
				Cra 10 # 140-54	4,50	0,60	1,25	0,80
				Mzna M Casa 19	4,00	0,50	1,30	0,80
				Mzna M Casa 19A	4,15	0,50	1,13	0,80
				Mzna M Casa 18	3,54	0,50	1,32	0,80
				Mzna M Casa 17	6,00	0,60	1,65	0,80
				Calle 141 # 8B-71 Casa 9A	5,80	0,6	1,63	0,80
				Calle 141 # 10-65	4,80	0,6	1,20	0,80
				Calle 141 # 10-87	5,00	0,5	1,25	0,80





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

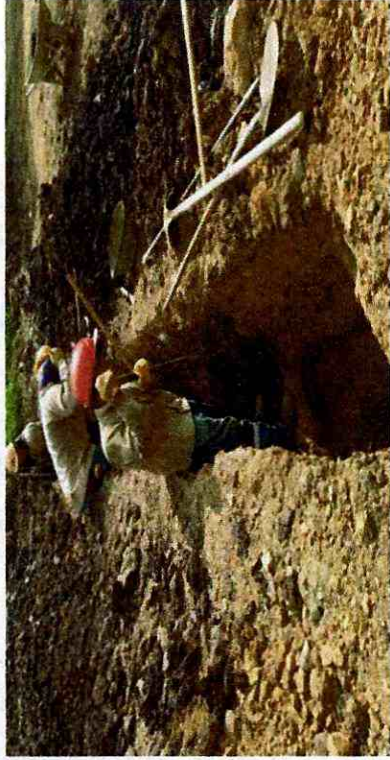
**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

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

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

CAPITULO	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	De 0 a 2 mts en Seco			ALCANTARILLADO		
				UNID.	m3	OBRA	UNID.	OBRA	ALCANTARILLADO
			Excavaciones en material comun						
			Mzna M Casa 15	5,30	0,5	1,25	0,80	2,65	
			Calle 141 # 10-78	6,50	0,6	1,50	0,80	4,68	
			Gra 11 # 142-34	7,10	0,6	1,09	0,80	3,70	
			<b>DOMICILIARIAS TRAMO 7 Y 8 CALLE 142 DESDE CARRERA 10 HASTA LOS OCOBOS</b>						
			Calle 142 # 14-35	2,40	0,6	1,20	0,80	1,38	
			Calle 142 # 141A-188	2,40	0,6	1,23	0,80	1,41	
			Calle 142 # 141A-176	3,50	0,6	1,10	0,80	1,85	
			Calle 142 # 141A-168	3,55	0,6	1,15	0,80	1,96	
			Calle 142 # 14-31A	4,70	0,6	1,10	0,80	2,48	
			Calle 142 # 14-31B	4,50	0,6	1,08	0,80	2,32	
			Calle 142 # 14-33	2,90	0,6	1,15	0,80	1,60	





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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MIM

22

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.

R.L.  
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

R.L.  
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ING.MATEO CASAS MIRANDA

EXCAVACIONES A MANO

De 0 a 2 mts en Seco

CAPÍTULO	3	ITEM	3.1	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
				Calle 142 # 14-45	3,30	0,6	1,15	0,80
				CALLE 142A # 70	2,20	0,6	1,15	0,80
				CALLE 142B # 57	6,20	0,6	1,20	0,80
				RESTAURANTE CHALET	1,60	0,6	1,15	0,80
				CALLE 142B # 15-22	6,90	0,6	1,20	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 Izt.	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	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	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	3.1	DESCRIPCION ITEM	De 0 a 2 mts en Seco			ALCANTARILLADO			
					UNID.	m3	OBRA	UNID.	m3	OBRA	
Excavaciones en material comun											
				CALLE 140 # 9-20	2,80	0,5	1,20	0,80	0,80	1,34	
				CALLE 140 # 9-16	3,00	0,5	1,30	0,80	0,80	1,56	
				CALLE 140 # 9-18	3,40	0,6	1,30	0,80	0,80	2,12	
				MZ K CASA 18	3,60	0,6	1,30	0,80	0,80	2,25	
				<b>TRAMO 04 CALLE 140 ENTRE 8A Y 8B CAJAS</b>							
				MZ K CASA 1A	0,80	0,8	1,00	0,80	0,80	0,51	
				MZ K CASA 1B	0,80	0,8	1,00	0,80	0,80	0,51	
				CALLE 140 # 8A-37	0,80	0,8	1,00	0,80	0,80	0,51	
				CALLE 140 # 9-22	0,80	0,8	1,00	0,80	0,80	0,51	
				CALLE 140 # 9-20	0,80	0,8	1,00	0,80	0,80	0,51	
				CALLE 140 # 9-16	0,80	0,8	1,00	0,80	0,80	0,51	
				CALLE 140 # 9-18	0,80	0,8	1,00	0,80	0,80	0,51	
				MZNA K CASA 18-2	0,80	0,8	1,00	0,80	0,80	0,51	
TRAMO 26 CALLE 141 ENTRE TRANSV. 8 Y CRA 8C BIS											



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA DD MM AA 2022

ACTA PARCIAL 7

CONTRATO No.

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

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

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

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA  
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

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

UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
4,40	0,6	1,00	0,80
4,40	0,6	1,00	0,80
4,10	1	1,40	0,80
2,50	1,2	1,40	0,80
4,50	0,6	1,00	0,80
2,50	0,6	1,00	0,80
3,10	0,6	1,00	0,80
4,40	0,6	1,10	0,80
4,50	0,6	1,10	0,80
5,00	0,6	1,10	0,80
3,90	0,6	1,10	0,80
2,10	0,4	1,10	0,80
2,10	0,4	1,10	0,80

**TRAMO 26 CALLE 141 ENTRE  
TRANSV. 8 Y CRA 8C BIS CAJAS**



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	6	AA	2022
-------	----	----	---	----	------

ACTA PARCIAL 7

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

SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO 3 EXCAVACIONES A MANO

De 0 a 2 mts en Seco

ITEM	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en material comun			ALCANTARILLADO
		UNID.	m3	OBRA	
3.1	Excavaciones en material comun				
	CALLE 141 # 8-21	0,90	1,05	1,00	0,80
	CALLE 141 # 8-13	1,00	0,9	1,00	0,80
	MZNA C CASA 21	0,80	0,87	1,00	0,80
	CALLE 141 # 11-12-185	0,90	0,8	1,00	0,80
	BODEGA MANZANA C CASA 16	0,90	0,9	1,00	0,80
	CALLE 141 # 11-41	1,20	0,9	1,00	0,80
	CRA 11 # 12-168	0,90	0,9	1,00	0,80
	CALLE 141 # 11-68	1,30	0,85	1,00	0,80
	CASA ESQUINA	1,30	0,85	1,00	0,80
	<b>TRAMO CALLE 141A ENTRE CARRERAS 9 Y TRANSVERSAL 10</b>				
	POZO 3 A POZO 7	3,50	0,70	1,38	1,00
	POZO 10 A POZO 9	2,80	0,80	1,23	1,00
	<b>DOMICILIARIAS</b>				





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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021	
<b>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.</b>										
<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>SUPERVISION</b> ING.MATEO CASAS MIRANDA										
<b>EXCAVACIONES A MANO</b>										
De 0 a 2 mts en Seco										
Excavaciones en material comun										
<b>CAPÍTULO</b>	3	<b>ITEM</b>	3.1	<b>DESCRIPCION ITEM</b>			<b>UNID.</b>	<b>m3</b>	<b>OBRA</b>	<b>ALCANTARILLADO</b>
<b>CALLE 141A ENTRE CARRERAS 9 Y TRANSVERSAL 10</b>										
MZ D CASA 1										
MZ D CASA 2										
MZ D CASA 3										
MZ D CASA 4										
MZ D CASA 5										
MZ D CASA 6										
MZ D CASA 7										
MZE CASA 6										
MZE CASA 7										
MZ D CASA 8										
MZ D CASA 9										
MZ D CASA 10										
MZ D CASA 11										
MZ D CASA 12										
MZ D CASA 13										

