



# 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 5

AA 2022

MM 2

DD 28

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:** R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

**CONTRATISTA:** R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

**CONTRATISTA:** ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	6	ITEM	6.22	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Rígido	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
					Calle 151 # 14-26	0,80	0,8	0,10	0,06
					Calle 151 # 14-34	0,80	0,8	0,10	0,06
					Calle 151 # 14-41	0,80	0,8	0,10	0,06
					Calle 151 # 16-62	0,80	0,8	0,10	0,06
					Cra 9 Calle 129 esquina	0,80	0,8	0,10	0,06
					<b>TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE CAJAS</b>				
					Cra 8 # 138-85	0,80	0,8	0,10	0,06
					Manzana H Casa 1	0,80	0,8	0,10	0,06
					Calle 139 # 8-35	0,80	0,8	0,10	0,06
					Calle 139 # 8-31	0,80	0,8	0,10	0,06
					Cra 8A # 139-06	0,80	0,85	0,10	0,07
					Calle 139 # 8-38	0,85	0,85	0,10	0,07
					Cra 8 # 139-06	0,85	0,9	0,10	0,08
					Calle 139 # 8-40	0,90	0,8	0,10	0,07
					Hotel los Pinos	0,85	0,8	0,10	0,07





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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	28	MM	2	AA	2022	ACTA PARCIAL 5	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021		
<p><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 HIDROSANTARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.</p>											
<p><b>CONTRATISTA</b> CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA</p>											
<p><b>INTERVENTORIA</b> CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ</p>											
<p><b>SUPERVISION</b> ING.MATEO CASAS MIRANDA</p>											
CAPITULO	6	ITEM	6.22	DESCRIPCION ITEM			Rotura de pavimento Rígido	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
<p><b>TRAMO ADICIONAL CALLE 139 ENTRE 8A Y 8B LA CEIBA NORTE CAJAS</b></p>											
							Manzana L Casa 16	0,90	0,85	0,10	0,08
							Calle 139 # 9-31	0,80	0,8	0,10	0,06
							Calle 139 # 9-33	0,80	0,8	0,10	0,06
							Calle 139 # 9-35	0,80	0,8	0,10	0,06
							Calle 139 # 9-37	0,80	0,8	0,10	0,06
							Calle 139 # 8-39	0,80	0,8	0,10	0,06
							Calle 139 # 9-47	0,80	0,8	0,10	0,06
							Calle 139 # 9-19	0,80	0,8	0,10	0,06
							Manzana K Casa 9	0,80	0,8	0,10	0,06
<p><b>TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA</b></p>											
							Manzana E Casa 15	0,90	0,8	0,10	0,07
							Manzana E Casa 14	1,15	1,3	0,10	0,15
							Manzana E Casa 13	1,15	1,3	0,10	0,15
							Manzana E Casa 12	1,60	1,15	0,10	0,18
							Manzana E Casa 11	1,30	1,15	0,10	0,15



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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

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

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

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

CAPITULO	6	ITEM	6.22	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Rígido	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
					Manzana E Casa 10	0,98	0,95	0,10	1,00
					Manzana E Casa 9	0,98	0,95	0,10	1,00
					Manzana E Casa 8	0,98	1,1	0,10	1,00
					Manzana E Casa 7	0,98	1,1	0,10	1,00
					Manzana E Casa 6	0,90	0,94	0,10	1,00
					Manzana E Casa 5	0,90	0,94	0,10	1,00
					Manzana E Casa 4	1,23	0,85	0,10	1,00
					Manzana E Casa 3	1,10	0,93	0,10	1,00
					Manzana E Casa 2	0,69	0,93	0,10	1,00
					Manzana E Casa 1	0,69	0,93	0,10	1,00
					Manzana D casa 6	1,40	1,3	0,10	1,00
					Manzana D casa 8	1,05	1,38	0,10	1,00
					Manzana D casa 9	1,05	0,8	0,10	1,00
					Manzana D casa 10	1,15	0,85	0,10	1,00
					Manzana D casa 1	1,65	0,8	0,10	1,00





# IBAL S.A E.S.P

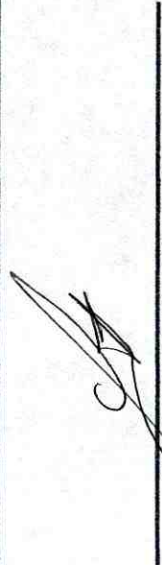
## MEMORIA DE CANTIDADES

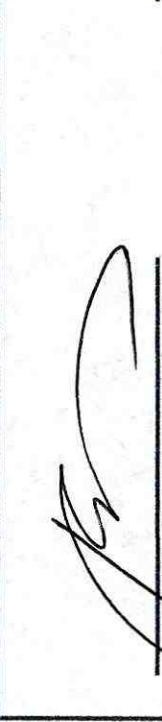
**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	28	MM	2	AA	2022	ACTA PARCIAL 5	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021	
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.									
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021									
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL									
SUPERVISION	ING.MATEO CASAS MIRANDA									
					R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA				
					R.L.	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ				
CAPITULO	6	ITEM	6.22	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Rígido					ALCANTARILLADO
					UNID.	m3	OBRA			
					TRAMO 15 MIRADOR DE LOS ALPES					
					CAJAS					
						0,85	0,8	0,10	1,00	0,07
						0,8	0,8	0,10	1,00	0,06
						0,9	0,85	0,10	1,00	0,08
						0,85	0,85	0,10	1,00	0,07
					TOTAL					7,02
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA					7,02
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES					0,00
					CANTIDAD ACUMULADA					7,02

OBSERVACIONES:

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

  
 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL  
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ  
**INTERVENTOR**

  
 ING.MATEO CASAS MIRANDA  
**SUPERVISOR**





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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

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

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

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

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

**SUPERVISION:** ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	7	ITEM	7,3	DESCRIPCION ITEM	Acero de refuerzo figurado e instalado A : 37	UNID.	kg		OBRA	ALCANTARILLADO	
							largo	ancho		alto	CANTIDAD
				UBICACION Y/O DESCRIPCION							
				TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA							235,20
				CAMARA DE AQUIETAMIENTO 3/8"							960,00
				CAMARA DE AQUIETAMIENTO 1/2" Pozo 7							18,00
				TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES							
				Pozo 1 a Pozo 2						3,36	3,36
				Pozo 2 a Pozo 3						33,60	33,60
				Pozo 3						18,00	18,00
				Pozo 8						18,00	18,00







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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 5

2022

AA

MM

2

DD

28

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

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

CAPITULO	7	ITEM	7,3	DESCRIPCION ITEM	Acero de refuerzo figurado e instalado A : 37	UND.	kg	OBRA	ALCANTARILLADO
					TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO				
					Pozo 1 a Pozo 2				40,32
					Pozo 2 a Pozo 3				36,96
					TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA				
					Pozo 1A a Pozo 2				13,44
					Pozo 2 a Pozo 3				10,08
					Pozo 3 a Pozo 4				6,72
					Pozo 1A				18,00
					Pozo 1B				18,00
					TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA				
					Pozo 6 a Pozo 7				16,80
					Pozo 7 a Carcamo				6,72
					TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO				
					Pozo 3 a Pozo 4				10,08







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

**CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 5

2022

AA

2

MM

28

DD

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

CAPITULO	7	ITEM	7.3	DESCRIPCION ITEM	Acero de refuerzo figurado e instalado A : 37	UNID.	kg	OBRA	ALCANTARILLADO
				TRAMO CARRERA 88 ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140	Pozo 11 a Pozo 4				6,72
				TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE	Pozo 3 a Pozo 2				6,72
<b>TOTAL</b>									<b>1.476,72</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									<b>1.476,72</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									<b>0,00</b>
CANTIDAD ACUMULADA									<b>1.476,72</b>

OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021  
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA  
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL  
LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ  
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA  
SUPERVISOR





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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA DD MM AA 28 02 2022

ACTA PARCIAL 5

CONTRATO No.

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

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

**CONTRATISTA** CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

**INTERVENTORIA** CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

**SUPERVISION** ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO	ITEM	ITEM 15.1.1	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 6"	UNID.	ml		OBRA	ALCANTARILLADO	
						largo	ancho		alto	CANTIDAD
				<b>UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION</b>						
				<b>DOMICILIARIAS</b>						
				<b>TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANVERSAL 8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE</b>						
				Manzana K Casa 18	4,85				1,00	4,85
				Manzana K Casa 17	4,95				1,00	4,95
				Manzana K Casa 16	5,25				1,00	5,25
				Manzana K Casa 16A	5,25				1,00	5,25
				Manzana K Casa 15	4,80				1,00	4,80
				Cra 9 # 139-53	4,60				1,00	4,60
				Cra 9 # 139-45	4,15				1,00	4,15
				Cra 9 # 139-43	4,15				1,00	4,15
				Manzana K Casa 7	4,40				1,00	4,40
				Manzana K Casa 6	4,95				1,00	4,95
				Calle 139 # 9-19	4,75				1,00	4,75
				Cra 9A # 139-15 ó Mz K Lote 11	4,55				1,00	4,55








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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	28	MM	2	AA	2022	ACTA PARCIAL 5	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
<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									
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ									
CAPÍTULO	15	ITEM	15.1.1	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 6"	UNID.	m	OBRA	ALCANTARILLADO
									
Manzana K Casa 5									
Cra 9A # 139-16									
Cra 9A # 139-36									
Cra 9A # 139-46									
Bomba Terpel									
Manzana G Casa 3									
Manzana L Casa 16									
Manzana L Casa 15									
Manzana L Casa 14									
Manzana L Casa 13									
Manzana L Casa 12									
Manzana L Casa 11									
Cra 9 # 138-37									
Manzana L Casa 10									
Manzana L Casa 10A									
Manzana L Casa 10									
Cra 9 # 138-16									
Cra 9 # 138-26 ó Mz H Casa 7									
Cra 9 # 138-46									
Cra 9 # 138-56 ó Mz H Casa 4									
Cra 9 # 138-60									
Cra 9 # 138-66									
Manzana H Casa 2									
						5,00			1,00
						5,10			1,00
						4,85			1,00
						5,05			1,00
						5,25			1,00
						5,25			1,00
						5,80			1,00
						4,60			1,00
						5,25			1,00
						5,20			1,00
						4,00			1,00
						4,10			1,00
						5,00			1,00
						4,05			1,00
						4,35			1,00
						3,60			1,00
						6,00			1,00
						4,75			1,00
						4,70			1,00
						5,20			1,00
						5,75			1,00
						5,50			1,00
						4,90			1,00





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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	28	MM	2	AA	2022
-------	----	----	----	---	----	------

ACTA PARCIAL 5

CONTRATO No.

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

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

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISIÓN: ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO	15	ITEM	15.1.1	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 6"	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
				<b>TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN</b>					
				Calle 129 # 9-65		6,30			1,00
				Calle 129 # 9-63		6,80			1,00
				Calle 134 # 14-57		6,40			1,00
				Calle 151 # 14-44		6,60			1,00
				Calle 151 #14-33		6,60			1,00
				Calle 151 #14-19		6,40			1,00
				Cra 14 # 133-58		6,30			1,00
				Calle 151 # 14-26		3,90			1,00
				Calle 151 # 14-34		4,30			1,00
				Calle 151 # 14-41		4,10			1,00
				Calle 151 # 16-62		4,20			1,00
				Cra 9 Calle 129 esquina		3,85			1,00





# IBAL S.A E.S.P

## MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

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

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

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

CAPÍTULO	15	ITEM	15.1.1	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 6"	UNID.	m/	OBRA	ALCANTARILLADO
				<b>TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE</b>					
				Cra 8 # 138-85		6,17			1,00
				Manzana H Casa 1		6,15			1,00
				Calle 139 # 8-35		6,70			1,00
				Calle 139 # 8-31		6,10			1,00
				Cra 8A # 139-06		5,08			1,00
				Calle 139 # 8-38		5,40			1,00
				Cra 8 # 139-06		3,90			1,00
				Calle 139 # 8-40		3,90			1,00
				Hotel los Pinos		4,50			1,00
				<b>TRAMO ADICIONAL CALLE 139 ENTRE 8A Y 8B LA CEIBA NORTE</b>					
				Manzana L Casa 16		5,70			1,00
				Calle 139 # 9-31		5,10			1,00
				Calle 139 # 9-33		4,85			1,00
				Calle 139 # 9-35		5,00			1,00
				Calle 139 # 9-37		5,50			1,00
				Calle 139 # 8-39		5,10			1,00
				Calle 139 # 9-47		4,80			1,00
				Calle 139 # 9-19		5,30			1,00
				Manzana K Casa 9		5,30			1,00





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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 5

28 DD

2 MM

2 AA

2022

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

**CONTRATISTA** CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

**INTERVENTORIA** CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

**SUPERVISIÓN** ING.MATEO CASAS MIRANDA

R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	15	ITEM	15.1.1	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 6"	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
					<b>TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA</b>				
					Manzana E Casa 15	2			1,00
					Manzana E Casa 14	1,8			1,00
					Manzana E Casa 13	2			1,00
					Manzana E Casa 12	2,15			1,00
					Manzana E Casa 11	2,45			1,00
					Manzana E Casa 10	1,9			1,00
					Manzana E Casa 9	2,1			1,00
					Manzana E Casa 8	2,6			1,00
					Manzana E Casa 7	2,6			1,00
					Manzana E Casa 6	2,1			1,00
					Manzana E Casa 5	2,1			1,00
					Manzana E Casa 4	1,53			1,00
					Manzana E Casa 3	1,4			1,00
					Manzana E Casa 2	1,68			1,00
					Manzana E Casa 1	1,68			1,00
					Manzana D casa 6	4,1			1,00
					Manzana D casa 7	4,3			1,00
					Manzana D casa 8	4,3			1,00
					Manzana D casa 9	4			1,00
					Manzana D casa 10	4			1,00
					Manzana D casa 1	8,1			1,00





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

**CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL**

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

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

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

CAPITULO	ITEM	ITEM	15.1.1	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 6"	UNID.	m/	OBRA	ALCANTARILLADO	
					TRAMO 15 CARRERA 88 ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES					
					Manzana A casa 8	6,1		1,00	6,10	
					Manzana A casa 9	6,8		1,00	6,80	
					Manzana A casa 10	7,2		1,00	7,20	
					Manzana A casa 11	5,4		1,00	5,40	
					TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 81 HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO					
					CALLE 145 # 11-36	20,1		1,00	20,10	
<b>OBSERVACIONES:</b>						<b>TOTAL</b>				<b>434,69</b>
En el sector de Mirador de los Alpes debido a la profundidad se realizan las domiciliarias con entrega a la red principal en tipo chimenea, dejando tubería de 6" subiendo de manera perpendicular a la red central, y luego empalmando con un codo hacia la caja de inspección						CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA				434,69
						CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				0,00
						CANTIDAD ACUMULADA				434,69

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

**INTERVENTOR**  
 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL  
 LUIS FRANCISCO RAMIREZ

**SUPERVISOR**  
 ING.MATEO CASAS MIRANDA





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

**CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL**

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

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

<b>CONTRATISTA</b>	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021	R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
<b>INTERVENTORIA SUPERVISIÓN</b>	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	R.L.	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

<b>CAPÍTULO</b>	15	<b>ITEM</b>	15.1.2	<b>DESCRIPCION ITEM</b>	De Diámetro 8"	<b>UNID.</b>	ml	<b>OBRA</b>	ALCANTARILLADO
-----------------	----	-------------	--------	-------------------------	----------------	--------------	----	-------------	----------------

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	UNID.		CANTIDAD	Medida	Total
	largo	ancho			
TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANVERSAL 8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE					
Pozo 1 a Pozo 2	44,16				44,16
Pozo 3 a Pozo 2	38,80				38,80
TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 88 LA CEIBA NORTE					
Pozo 8 a Pozo 9	25,47				25,47
Pozo 9 a Pozo 10	23,37				23,37
TRAMO CARRERA 88 ENTRE TRANVERSAL 8 Y CALLE 140					
Pozo 11 a Pozo 4	97,30				97,30
<b>TOTAL</b>					<b>229,10</b>
<b>CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA</b>					<b>229,10</b>
<b>CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES</b>					<b>0,00</b>
<b>CANTIDAD ACUMULADA</b>					<b>229,10</b>

**OBSERVACIONES:**

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021  
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA  
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL  
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ  
INTERVENTOR

ING. MATEO CASAS MIRANDA  
SUPERVISOR






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

**CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL**

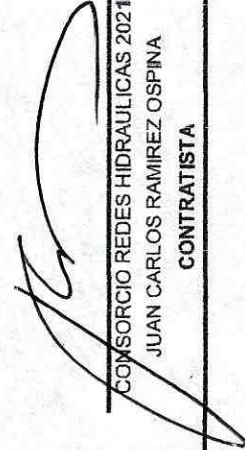
FECHA	DD	MM	AA	2022	ACTA PARCIAL 5	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

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

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

CAPÍTULO	15	ITEM	15.1.3	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 10"	UNID.	ml		OBRA	ALCANTARILLADO		
							largo	ancho		alto	CANTIDAD	Medida Total
					TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO							
					Pozo 3 a Pozo 4	20,73				1,00	20,73	
					Pozo 4 a Pozo 4A	38,80				1,00	38,80	
					Pozo 4A a Pozo 5	32,15				1,00	32,15	
<b>TOTAL</b>											<b>91,68</b>	
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA											<b>91,68</b>	
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES											<b>0,00</b>	
<b>CANTIDAD ACUMULADA</b>											<b>91,68</b>	

OBSERVACIONES:

  
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021  
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA  
CONTRATISTA

  
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL  
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ  
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA  
SUPERVISOR





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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

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

OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
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	De Diámetro 12 "	UNID.	ml		OBRA	ALCANTARILLADO	
					largo	ancho		alto	CANTIDAD
			UBICACION Y/O DESCRIPCION						
			TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA						
			POZO 1A A SUMIDERO	3,50				1,00	3,50
			POZO 3 A SUMIDERO 1	1,00				1,00	1,00
			POZO 3 A SUMIDERO 2	1,65				1,00	1,65
			CARCAMO A POZO 2	3,20				1,00	3,20
			CARCAMO A POZO 1B	15,00				1,00	15,00
<b>TOTAL</b>									<b>24,35</b>
				<b>CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA</b>					<b>24,35</b>
				<b>CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES</b>					<b>0,00</b>
				<b>CANTIDAD ACUMULADA</b>					<b>24,35</b>



OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021  
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA  
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL  
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ  
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA  
SUPERVISOR





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

## CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

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

OBJETO DEL CONTRATO	REPARACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO "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 BRAGUE								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L.								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.								
SUPERVISION	ING.MATEO CASAS MIRANDA								

CAPITULO	ITEM	15.1.2	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 8"	UNID.	ml		OBRA	ALCANTARILLADO
						largo	ancho		
			UBICACION Y/O DESCRIPCION						CANTIDAD Medida Total
			TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 8B LA CEIBA NORTE						
			Pozo 8 a Pozo 9		23,75				23,75
			Pozo 9 a Pozo 10		25,38				25,38
					<b>TOTAL</b>				
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA				
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				
					CANTIDAD ACUMULADA				
					49,13				
					49,13				
					0,00				
					49,13				



OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021  
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA  
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL  
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ  
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA  
SUPERVISOR





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

**CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL**

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

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

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

CAPITULO	19	ITEM	19.1.1	DESCRIPCION ITEM	Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI =0,30 Mts	UNID.	und	obra	ALCANTARILLADO			
									CANTIDAD	Medida Total		
				UBICACION Y/O DESCRIPCION					largo	ancho	alto	
				TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA							1,00	1,00
				Pozo 7								
				TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO							1,00	1,00
				Pozo 4A								
						<b>TOTAL</b>						2,00
						CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA						2,00
						CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES						0,00
						CANTIDAD ACUMULADA						2,00

OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021  
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA  
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL  
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ  
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA  
SUPERVISOR





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

**CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL**

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

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

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

CAPITULO	ITEM	19.1.2	DESCRIPCION ITEM	Pañete Interior		UNID.	ml		OBRA	ALCANTARILLADO	
				largo	ancho		alto	CANTIDAD		Medida Total	
				UBICACION Y/O DESCRIPCION							
				TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121 LA FLORESTA							
				Pozo 7						0,40	0,40
				TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO							
				Pozo 4A						0,84	0,84
<b>OBSERVACIONES:</b>											
TOTAL											
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA											
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES											
CANTIDAD ACUMULADA											
1,24											
1,24											
0,00											
1,24											



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

**CONTRATISTA**

**INTERVENTOR**  
 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL  
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

**SUPERVISOR**  
 ING.MATEO CASAS MIRANDA





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

**CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL**

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

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

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

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA  
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	ITEM	DESCRIPCION ITEM	Cilindro en ladrillo e=0,30 Mts	UNIB.	ml		OBRA	ALCANTARILLADO	
						largo	ancho		alto	CANTIDAD
				UBICACION Y/O DESCRIPCION						
				TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA						
				Pozo 7					0,40	0,40
				TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO						
				Pozo 4A					0,84	0,84
<b>TOTAL</b>										<b>1,24</b>
										<b>1,24</b>
										<b>0,00</b>
										<b>1,24</b>



**OBSERVACIONES:**

<b>CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA</b>	<b>1,24</b>
<b>CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES</b>	<b>0,00</b>
<b>CANTIDAD ACUMULADA</b>	<b>1,24</b>

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

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

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

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

CAPÍTULO	19	ITEM	19.1.4	DESCRIPCION ITEM	Como de reduccion H=0,65 Mts	UNID.	UNID.			ALCANTARILLADO
							largo	ancho	alto	
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION						CANTIDAD	Medida		Total	
				TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE L20 Y 121A LA FLORESTA						
				Pozo 7					1,00	1,00
				TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO						
				Pozo 4A					1,00	1,00
<b>TOTAL</b>										
<b>CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA</b>										2,00
<b>CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES</b>										0,00
<b>CANTIDAD ACUMULADA</b>										2,00

**OBSERVACIONES:**

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

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

*[Signature]*  
**SUPERVISOR**  
 ING. MATEO CASAS MIRANDA





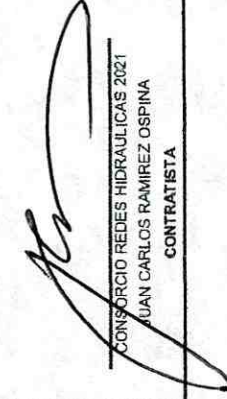
**IBAL S.A E.S.P**  
**MEMORIA DE CANTIDADES**


**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

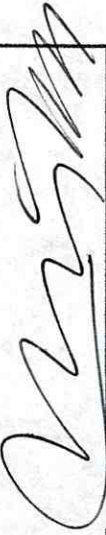
FECHA	DD	MM	AA	2022	ACTA PARCIAL 5	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.						
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021						
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL						
SUPERVISION	ING.MATEO CASAS MIRANDA						
	R.L.			JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA			
	R.L.			LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ			

CAPITULO	ITEM	19.1.6	DESCRIPCION ITEM	Suministro e instalacion de Aro tapa Completa vibrocompactada	UNID.	obra		ALCANTARILLADO	
						largo	ancho	alto	CANTIDAD
			UBICACION Y/O DESCRIPCION						
			TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA						
			Pozo 7					1,00	1,00
			Camara de Aquietamiento					1,00	1,00
			TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO						
			Pozo 4A					1,00	1,00
			TIERRA FIRME						
			Pozo 1					1,00	1,00
			Pozo 2					1,00	1,00
			TRAMO CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA						
			Pozo 2					1,00	1,00
			Pozo 3A					1,00	1,00
			TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES						
			Pozo 3A					1,00	1,00
			Pozo 8					1,00	1,00
<b>TOTAL</b>								<b>9,00</b>	<b>9,00</b>
<b>CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA</b>								<b>9,00</b>	<b>9,00</b>
<b>CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES</b>								<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CANTIDAD ACUMULADA</b>								<b>9,00</b>	<b>9,00</b>

OBSERVACIONES:


  
 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021  
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA  
 CONTRATISTA


  
 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL  
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ  
 INTERVENTOR


  
 ING.MATEO CASAS MIRANDA  
 SUPERVISOR





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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

FECHA DD 28 MM 2 AA 2022

ACTA PARCIAL 5

CONTRATO No.

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

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

CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	20	ITEM	20.1	DESCRIPCION ITEM	Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	UNID.	ml			OBRA	ALCANTARILLADO	
							largo	ancho	alto		CANTIDAD	Medida Total
				UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION								
				TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSAL8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE								
				Pozo 1 a Pozo 2		47,36					2,00	94,72
				Pozo 1 a Pozo 2 Tapas		7,00					2,00	14,00
				Pozo 3 a Pozo 2		92,80					1,00	92,80
				TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 88 LA CEIBA NORTE								
				Pozo 8 a Pozo 9		52,42					2,00	104,84
				Pozo 8 a Pozo 9 Tapas		8,00					2,00	16,00
				Pozo 9 a Pozo 10		52,50					2,00	105,00
				Pozo 9 a Pozo 10 Tapas		8,00					2,00	16,00







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

**CONSORCIO  
INTERVENTORIA  
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 5

AA 2022

MM 2

DD 28

**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

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

**INTERVENTORIA** CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.

**SUPERVISIÓN** ING.MATEO CASAS MIRANDA

R.L.

CAPITULO	ITEM	ITEM	20.1
----------	------	------	------

**DESCRIPCION ITEM**

Señalizacion en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts

**UNID.**

ml

**OBRA**

**ALCANTARILLADO**



**TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO**

Pozo 3 a Pozo 4	21,93	2,00	43,86
Pozo 3 a Pozo 4 Tapas	6,50	2,00	13,00
Pozo 4 a Pozo 4A	39,10	2,00	78,20
Pozo 4 a Pozo 4A Tapas	6,50	2,00	13,00
Pozo 4A a Pozo 5	48,00	2,00	96,00
Pozo 4A a Pozo 5 Tapas	6,30	2,00	12,60

**TRAMO CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140**

Pozo 11 a Pozo 4	105,00	2,00	210,00
Pozo 11 a Pozo 4 Tapas	7,70	2,00	15,40

**OBSERVACIONES:**

**TOTAL**

<b>CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA</b>	<b>925,42</b>
<b>CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES</b>	<b>925,42</b>
<b>CANTIDAD ACUMULADA</b>	<b>0,00</b>
<b>CANTIDAD ACUMULADA</b>	<b>925,42</b>

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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL  
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ  
**INTERVENTOR**

ING.MATEO CASAS MIRANDA  
**SUPERVISOR**





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

**CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL**

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

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

CAPITULO	20	ITEM	20.52	DESCRIPCION ITEM	Señales provisionales móvil para obra tipo tripode. Incluye tablero	UNID.	und	obra	ALCANTARILLADO
----------	----	------	-------	------------------	---	-------	-----	------	----------------



UBICACION Y/O DESCRIPCION	UNID.			CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho	alto		
TRAMO ADIC. CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 8B LA CEIBA NORTE				1,00	1,00
TRAMO CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140				1,00	1,00

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


  
 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021  
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA  
 CONTRATISTA


  
 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL  
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ  
 INTERVENTOR


  
 ING.MATEO CASAS MIRANDA  
 SUPERVISOR