



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

EXCAVACIONES A MANO

De 0 a 2 mts en Seco

CAPÍTULO	3	ITEM	3.2	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en conglomerado	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
					Manzana L Casa 12	3,60	0,6	1,50	0,20	0,65
					Manzana L Casa 11	3,80	0,6	1,50	0,20	0,68
					Cra 9 # 138-37	4,70	0,7	1,50	0,20	0,99
					Manzana L Casa 10	3,30	0,6	1,33	0,20	0,52
					Manzana L Casa 10A	4,00	0,65	1,35	0,20	0,70
					Manzana L Casa 10	3,70	0,6	1,40	0,20	0,62
					Cra 9 # 138-16	5,70	0,6	1,45	0,20	0,99
					Cra 9 # 138-26 ó Mz H Casa 7	4,40	0,6	1,28	0,20	0,67
					Cra 9 # 138-46	4,30	0,7	1,40	0,20	0,84
					Cra 9 # 138-56 ó Mz H Casa 4	4,70	0,6	1,13	0,20	0,63
					Cra 9 # 138-60	5,45	0,8	1,30	0,20	1,13
					Cra 9 # 138-66	5,20	0,6	1,40	0,20	0,87
					Manzana H Casa 2	4,60	0,6	1,16	0,20	0,64
					TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANVERSAL8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE CAJAS					
					Manzana K Casa 18	0,80	0,8	1,35	0,20	0,17
					Manzana K Casa 17	0,80	0,8	1,30	0,20	0,17
					Manzana K Casa 16	0,85	0,85	1,20	0,20	0,17
					Manzana K Casa 16A	0,85	0,85	1,20	0,20	0,17
					Manzana K Casa 15	0,80	0,8	1,30	0,20	0,17



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

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

CAPÍTULO	3	ITEM	3.2	DESCRIPCION ITEM	De 0 a 2 mts en Seco				
					UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
Excavaciones en conglomerado									
				Cra 9 # 139-53	0,85	0,85	1,45	0,20	0,21
				Cra 9 # 139-45	0,80	0,8	1,35	0,20	0,17
				Cra 9 # 139-43	0,85	0,85	1,35	0,20	0,20
				Manzana K Casa 7	0,85	0,85	1,30	0,20	0,19
				Manzana K Casa 6	0,80	0,8	0,90	0,20	0,12
				Calle 139 # 9-19	0,80	0,8	0,80	0,20	0,10
				Cra 9A # 139-15 ó Mz K Lote 11	0,80	0,8	0,80	0,20	0,10
				Manzana K Casa 5	0,80	0,8	0,61	0,20	0,08
				Cra 9A # 139-16	0,80	0,8	0,90	0,20	0,12
				Cra 9A # 139-36	0,80	0,8	0,80	0,20	0,10
				Cra 9A # 139-46	0,80	0,8	0,75	0,20	0,10
				Bomba Terpel	0,80	0,8	1,00	0,20	0,13
				Manzana G Casa 3	0,80	0,8	1,00	0,20	0,13
				Manzana L Casa 16	0,85	0,8	0,75	0,20	0,10
				Manzana L Casa 15	1,00	1	0,92	0,20	0,18
				Manzana L Casa 14	0,90	0,85	1,10	0,20	0,17
				Manzana L Casa 13	0,90	0,9	1,00	0,20	0,16
				Manzana L Casa 12	0,90	0,9	1,14	0,20	0,18
				Manzana L Casa 11	1,00	1	1,05	0,20	0,21
				Cra 9 # 138-37	1,10	0,8	1,05	0,20	0,18



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	3	ITEM	3.2	DESCRIPCION ITEM	De 0 a 2 mts en Seco			ALCANTARILLADO	
					UNID.	m3	OBRA		
EXCAVACIONES A MANO									
Excavaciones en conglomerado									
				Manzana L Casa 10	0,85	0,85	1,00	0,20	0,14
				Manzana L Casa 10A	0,85	0,85	1,00	0,20	0,14
				Manzana L Casa 10	0,85	0,85	1,00	0,20	0,14
				Cra 9 # 138-16	0,90	0,9	1,05	0,20	0,17
				Cra 9 # 138-26 ó Mz H Casa 7	0,85	0,85	0,95	0,20	0,14
				Cra 9 # 138-46	1,00	1	0,88	0,20	0,18
				Cra 9 # 138-56 ó Mz H Casa 4	1,00	0,9	1,00	0,20	0,18
				Cra 9 # 138-60	0,85	0,85	1,00	0,20	0,14
				Cra 9 # 138-66	1,00	0,9	0,95	0,20	0,17
				Manzana H Casa 2	0,85	0,8	0,94	0,20	0,13
TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN									
				Calle 129 # 9-65	5,60	0,6	0,90	0,20	0,60
				Calle 129 # 9-63	6,60	0,6	0,94	0,20	0,74
				Calle 134 # 14-57	5,90	0,6	1,13	0,20	0,80
				Calle 151 # 14-44	5,80	0,6	1,19	0,20	0,83
				Calle 151 #14-33	4,70	0,6	1,28	0,20	0,72
				Calle 151 #14-19	5,90	0,6	1,53	0,20	1,08
				Cra 14 # 133-58	5,10	0,6	1,15	0,20	0,70



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						

CAPÍTULO	3	ITEM	3.2	DESCRIPCION ITEM	De 0 a 2 mts en Seco				ALCANTARILLADO	
					UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO		
				Excavaciones en conglomerado						
				Calle 151 # 14-26	4,10	0,6	1,10	0,20	0,54	
				Calle 151 # 14-34	4,10	0,6	1,03	0,20	0,51	
				Calle 151 # 14-41	4,10	0,6	0,98	0,20	0,48	
				Calle 151 # 16-62	4,10	0,6	1,10	0,20	0,54	
				Gra 9 Calle 129 esquina	4,10	0,6	1,10	0,20	0,54	
				TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN CAJAS						
				Calle 129 # 9-65	0,80	0,8	1,20	0,20	0,15	
				Calle 129 # 9-63	0,80	0,8	1,15	0,20	0,15	
				Calle 134 # 14-57	0,80	0,8	1,00	0,20	0,13	
				Calle 151 # 14-44	0,80	0,8	1,20	0,20	0,15	
				Calle 151 #14-33	0,80	0,94	1,60	0,20	0,24	
				Calle 151 #14-19	0,80	0,8	1,53	0,20	0,20	
				Gra 14 # 133-58	0,80	0,8	1,80	0,20	0,23	
				Calle 151 # 14-26	0,80	0,8	1,10	0,20	0,14	
				Calle 151 # 14-34	0,80	0,8	1,03	0,20	0,13	
				Calle 151 # 14-41	0,80	0,8	0,98	0,20	0,13	
				Calle 151 # 16-62	0,80	0,8	1,10	0,20	0,14	
				Gra 9 Calle 129 esquina	0,80	0,8	1,03	0,20	0,13	



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

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA

R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

CAPÍTULO	3	ITEM	3.2	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en conglomerado	UNID.	m ³	OBRA	ALCANTARILLADO	
										De 0 a 2 mts en Seco
TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE										
						4,80	0,6	1,15	0,20	0,66
						5,10	0,7	1,05	0,20	0,75
						6,50	0,6	1,15	0,20	0,90
						4,50	0,6	1,15	0,20	0,62
						3,95	0,6	1,08	0,20	0,51
						3,95	0,7	1,08	0,20	0,59
						3,95	0,75	1,18	0,20	0,70
						3,80	0,6	1,10	0,20	0,50
						3,40	0,65	1,13	0,20	0,50
TRAMO 5 CALLE 139 ENTRE 8 Y 8A LA CEIBA NORTE CAJAS										
						0,90	0,85	1,10	0,20	0,17
						0,80	0,8	1,10	0,20	0,14
						0,85	0,8	1,00	0,20	0,14
						0,80	0,85	1,13	0,20	0,15



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 5

AA 2022

MM 2

DD 28

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

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

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

ING.MATEO CASAS MIRANDA

EXCAVACIONES A MANO

De 0 a 2 mts en Seco

CAPÍTULO	3	ITEM	3.2	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en conglomerado	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
					Gra 8A # 139-06	0,90	0,8	1,10	0,20	0,16
					Calle 139 # 8-38	0,80	0,95	1,17	0,20	0,18
					Gra 8 # 139-06	0,85	0,8	1,10	0,20	0,15
					Calle 139 # 8-40	0,90	0,8	1,15	0,20	0,17
					Hotel los Phos	0,80	0,87	1,10	0,20	0,15
					TRAMO ADICIONAL CALLE 139					
					ENTRE 8A Y 8B LA CEIBA NORTE					
					Manzana L Casa 16	5,50	0,6	1,30	0,20	0,86
					Calle 139 # 9-31	4,80	0,6	1,13	0,20	0,65
					Calle 139 # 9-33	4,35	0,7	1,27	0,20	0,77
					Calle 139 # 9-35	4,35	0,7	1,27	0,20	0,77
					Calle 139 # 9-37	4,90	0,6	1,12	0,20	0,66
					Calle 139 # 8-39	4,50	0,65	1,12	0,20	0,65
					Calle 139 # 9-47	4,30	0,65	1,13	0,20	0,63
					Calle 139 # 9-19	4,75	0,8	1,53	0,20	1,16
					Manzana K Casa 9	4,70	0,6	1,50	0,20	0,85



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

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

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

DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
TRAMO ADICIONAL CALLE 139 ENTRE 8A Y 8B LA CEIBA NORTE CAJAS				
Manzana L Casa 16	0,90	0,85	0,60	0,20
Calle 139 # 9-31	0,80	0,8	0,80	0,20
Calle 139 # 9-33	0,80	0,8	1,00	0,20
Calle 139 # 9-35	0,80	0,8	0,90	0,20
Calle 139 # 9-37	0,80	0,8	0,65	0,20
Calle 139 # 8-39	0,80	0,8	0,90	0,20
Calle 139 # 9-47	0,80	0,8	0,90	0,20
Calle 139 # 9-19	0,80	0,8	0,90	0,20
Manzana K Casa 9	0,80	0,8	0,90	0,20
TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA				
Manzana E Casa 12	2,15	0,6	1,25	0,20
Manzana E Casa 11	2,15	0,6	1,25	0,20
Manzana E Casa 10	1,70	0,6	1,20	0,20
Manzana E Casa 9	2,00	0,6	1,20	0,20
Manzana E Casa 8	2,40	0,6	1,20	0,20
Manzana E Casa 7	2,40	0,6	1,10	0,20
Manzana E Casa 6	1,80	0,6	1,10	0,20



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.
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
R.L.
SUPERVISIÓN
ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

EXCAVACIONES A MANO

De 0 a 2 mts en Seco

CAPÍTULO	3	ITEM	3.2	DESCRIPCION ITEM	Excavaciones en conglomerado	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
					Manzana E Casa 5	1,80	0,6	1,10	0,24
					Manzana E Casa 4	3,30	0,6	1,00	0,40
					Manzana E Casa 3	2,55	0,6	1,00	0,31
					Manzana E Casa 2	1,80	0,7	0,80	0,20
					Manzana E Casa 1	1,80	0,7	0,80	0,20
					Manzana D casa 6	4,00	0,6	0,70	0,20
					Manzana D casa 7	4,10	0,6	0,70	0,20
					Manzana D casa 8	4,10	0,6	0,70	0,20
					Manzana D casa 9	3,80	0,5	0,70	0,20
					Manzana D casa 10	3,80	0,5	0,70	0,20
					Manzana D casa 1	8,00	0,6	0,83	0,20
					TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA				
					Manzana E Casa 15	0,90	0,8	0,30	0,20
					Manzana E Casa 14	1,15	1,3	1,13	0,20
					Manzana E Casa 13	1,15	1,3	1,13	0,20
					Manzana E Casa 12	1,60	1,15	1,00	0,20
					Manzana E Casa 11	1,30	1,15	1,00	0,20
					Manzana E Casa 10	0,98	0,95	1,20	0,20



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	2	AA	2022	ACTA PARCIAL 5	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021		
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.										
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021										
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL										
SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA										
CONTRATISTA JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA										
INTERVENTORIA LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ										
EXCAVACIONES A MANO										
De 0 a 2 mts en Seco										
CAPÍTULO	3	ITEM	3.2	DESCRIPCION ITEM			UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
Excavaciones en conglomerado										
				Manzana E Casa 9			0,98	0,95	1,20	0,20
				Manzana E Casa 8			0,98	1,1	1,00	0,20
				Manzana E Casa 7			0,98	1,1	1,00	0,20
				Manzana E Casa 6			0,90	0,94	1,00	0,20
				Manzana E Casa 5			0,90	0,94	1,00	0,20
				Manzana E Casa 4			1,23	0,85	1,00	0,20
				Manzana E Casa 3			1,10	0,93	1,00	0,20
				Manzana E Casa 2			0,69	0,93	0,35	0,20
				Manzana E Casa 1			0,69	0,93	0,35	0,20
				Manzana D casa 6			1,40	1,3	1,00	0,20
				Manzana D casa 8			1,05	1,38	1,00	0,20
				Manzana D casa 9			1,05	0,8	0,40	0,20
				Manzana D casa 10			1,15	0,85	0,35	0,20
				Manzana D casa 1			1,65	0,8	0,60	0,20
TRAMO 15 CARRERA 8B ENTRE CALLES 145 Y 147 MIRADOR DE LOS ALPES										
				Manzana A casa 8			4,70	0,6	1,39	0,20
				Manzana A casa 9			3,10	0,6	1,43	0,20
				Manzana A casa 10			3	0,5	1,10	0,20
				Manzana A casa 11			1,65	0,5	1,15	0,20



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

CAPÍTULO	ITEM	3.2	DESCRIPCION ITEM	De 0 a 2 mts en Seco			UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
				Excavaciones en conglomerado						
			TRAMO 15 MIRADOR DE LOS ALPES							
			CAJAS							
			Manzana A casa 8	0,85			0,8	1,10	0,20	0,15
			Manzana A casa 9	0,8			0,8	1,25	0,20	0,16
			Manzana A casa 10	0,9			0,85	0,85	0,20	0,13
			Manzana A casa 11	0,85			0,85	0,90	0,20	0,13
			TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 8I							
			HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO							
			CALLE 145 # 11-36	21,50			0,6	1,24	0,20	3,19
			CALLE 145 # 11-36 Caja	1,00			0,9	0,90	0,20	0,16
TOTAL										83,08
OBSERVACIONES:										
										83,08
										0,00
										83,08

CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA 83,08
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES 0,00
CANTIDAD ACUMULADA 83,08


 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						
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.	Dimensiones		ALCANTARILLADO
				largo	ancho	
de 2 a 4 mts en Seco						
Excavaciones en material comun						
3	3.7	EXCAVACIONES A MANO				
						
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION						
TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 8B LA CEIBA NORTE						
		Pozo 8 a Pozo 9	48,62	0,70	0,10	1,00
		Pozo 9 a Pozo 10	48,05	0,70	0,10	1,00
TOTAL						6,77
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA						6,77
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES						0,00
CANTIDAD ACUMULADA						6,77

OBSERVACIONES:

TOTAL	6,77
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	6,77
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	6,77

CONTRATISTA: 
 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

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**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 5

2022

AA

2

MM

28

DD

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

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

R.L.

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.

ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

EXCAVACIONES A MAQUINA

De 0 a 2 mts en seco

Excavaciones en material comun y conglomerado



CAPITULO 4

ITEM 4.1

DESCRIPCION ITEM

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION

UNID.

m3

OBRA

ALCANTARILLADO

largo

ancho

alto

CANTIDAD

Medida Total

TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE

Pozo 1 a Pozo 2 45,36 0,70 1,56 1,00 49,59

Pozo 3 a Pozo 2 40,00 0,70 1,41 1,00 39,37

Descuento tubería 85,36 0,03 -1,00 -2,77

TRAMO 27 CALLE 141 CARRERA 8A HASTA 88 LA CEIBA NORTE

Pozo 8 a Pozo 9 Cajón 19,52 2,00 1,00 1,00 39,04

Pozo 8 a Pozo 9 Zanja Cajón 19,52 0,70 0,80 1,00 10,90

Pozo 8 a Pozo 9 29,10 0,70 1,86 1,00 37,81

Pozo 9 a Pozo 10 Cajón 20,00 2,00 1,00 1,00 40,00

Pozo 9 a Pozo 10 Zanja cajón 20,00 0,70 1,00 1,00 14,00

Pozo 9 a Pozo 10 Zanja 28,15 0,70 1,90 1,00 37,40

Descuento tubería 40,00 0,03 -1,00 -1,30



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 5

2022

AA

2

MM

28

DD

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

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

ING.MATEO CASAS MIRANDA

EXCAVACIONES A MAQUINA

De 0 a 2 mts en seco

Excavaciones en material comun y conglomerado

CAPITULO	4	ITEM	4.1	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
				TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO				
				Pozo 3 a Pozo 4	21,93	0,70	1,05	1,00
				Pozo 4 a Pozo 4A	40,00	0,70	1,59	1,00
				Pozo 4A a Pozo 5	32,15	0,70	1,66	1,00
				Descuento tubería	94,08		0,05	-1,00
				TRAMO CARRERA 88 ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140				
				Pozo 11 a Pozo 4	96,70	0,70	1,66	1,00
				Descuento tubería	96,70		0,03	-1,00
				SOBRE ANCHO	11,40	1,00	1,66	1,00
				TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA				
				POZO 1A A SUMIDERO	1,75	0,7	1,00	1,00
				POZO 3 A SUMIDERO 1	1,65	0,9	0,90	1,00
				POZO 3 A SUMIDERO 2	1,65	0,9	0,90	1,00
				CARCAMO	4,10	0,8	0,70	1,00
				CARCAMO A POZO 1B	15,00	0,7	0,60	1,00
				CARCAMO A POZO 2	3,20	0,7	1,00	1,00
				Descuento revestimiento	27,35	0,7	0,45	-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						
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL						
SUPERVISION	ING.MATEO CASAS MIRANDA						
	R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA					
	R.L.	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ					

CAPÍTULO	4	ITEM	4.1	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
				EXCAVACIONES A MAQUINA				
				De 0 a 2 mts en seco				
				Excavaciones en material comun y conglomerado				



TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSALES Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
Derrumbe sobre ancho	4,60	1,2	1,54	1,00
Derrumbe sobre ancho	2,10	1,2	1,55	1,00
Derrumbe sobre ancho	2,50	1,16666667	1,53	1,00
Derrumbe sobre ancho	2,50	1	1,55	1,00
Derrumbe sobre ancho	2,70	1,33333333	1,53	1,00
DOMICILIARIAS				1,00

OBSERVACIONES:	TOTAL
	518,27
	518,27
	0,00
	518,27

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

R.L.

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO	6	ITEM	6.19	DESCRIPCION ITEM	Corte de Pavimento flexible con Cortadora	UNID.	m	OBRA		ALCANTARILLADO	
								largo	ancho	alto	CANTIDAD
UBICACION Y/O DESCRIPCION											
				TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO							
				Pozo 4A a Pozo 5		42,64				2,00	85,28
				TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE							
				Pozo 3 a Pozo 2 Cruce de vía		3,40				2,00	6,80
				TRAMO CARRERA 88 ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140							
				Pozo 11 a Pozo 4B		3,75				2,00	7,50
				DOMICILIARIAS							
				TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO							
				Cra 12 # 141-78		4,50				2,00	9,00
				Calle 10 # 12-122 Ap 101		4,30				2,00	8,60





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 5

2022

AA

2

MM

28

DD

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

CAPÍTULO	6	ITEM	6.19	DESCRIPCION ITEM	Corte de Pavimento flexible con Cortadora	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
				TRAMO 30 CALLE 145 CARRERA 81 HASTA EL CEMENTERIO ANTIGUO CALLE 145 # 11-36		8,60			2,00 17,20
OBSERVACIONES:									
						TOTAL			
						CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			
						CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			
						CANTIDAD ACUMULADA			
						134,38			
						134,38			
						0,00			
						134,38			

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



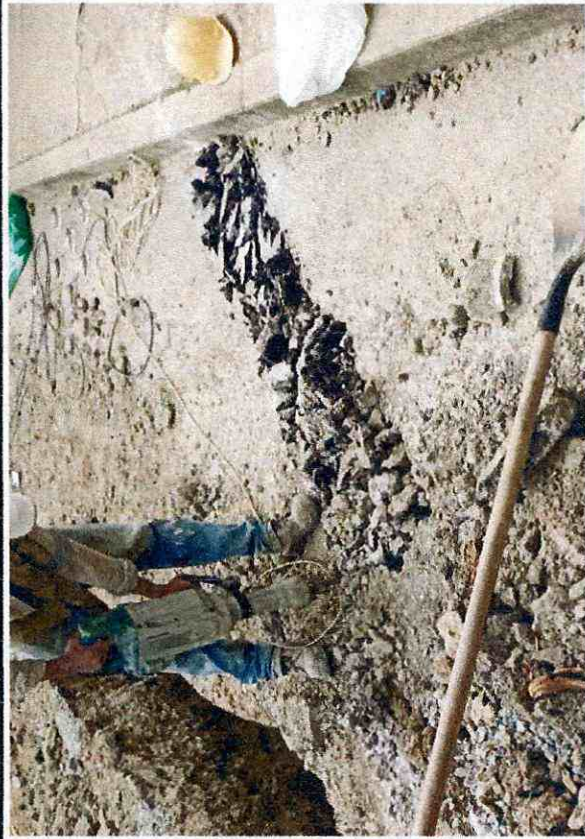
IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**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			

CAPÍTULO	6	ITEM	6.21	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Flexible	UNID.	m3			OBRA	ALCANTARILLADO	
							largo	ancho	alto		CANTIDAD	Medida Total
				UBICACION Y/O DESCRIPCION								
				TRAMO 11 CARRERA 12 ENTRE 141 Y 144 EL SALADO								
				Pozo 4 a Pozo 4A		38,20	0,70	0,10			1,00	2,67
				Pozo 4A a Pozo 5		32,15	0,70	0,10			1,00	2,25
				TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE								
				Pozo 3 a Pozo 2 Cruce de via		3,40	0,70	0,10			1,00	0,24
				TRAMO CARRERA 8B ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140								
				Pozo 11 a Pozo 4B		3,75	0,70	0,10			1,00	0,26
				TRAMO 10 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA								
				POZO 1A A SUMIDERO		1,75	0,7	0,08			1,00	0,09
				POZO 3 A SUMIDERO 1		1,65	0,9	0,08			1,00	0,11
				POZO 3 A SUMIDERO 2		1,65	0,9	0,08			1,00	0,11
				CARCAMO		4,10	0,8	0,08			1,00	0,25
				CARCAMO A POZO 1B		15,00	0,7	0,08			1,00	0,79
				CARCAMO A POZO 2		3,20	0,7	0,08			1,00	0,17





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

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	6	ITEM	6.21	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Flexible	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
					POZO 1B	1,80	1,8	0,08	1,00
					POZO 7	1,80	1,8	0,08	1,00
					DOMICILIARIAS				
					TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN				
					Calle 129 # 9-65	5,60	0,6	0,05	1,00
					Calle 129 # 9-63	6,60	0,6	0,05	1,00
					Calle 134 # 14-57	5,90	0,6	0,05	1,00
					Calle 151 # 14-44	5,80	0,6	0,05	1,00
					Calle 151 #14-33	4,70	0,6	0,05	1,00
					Calle 151 #14-19	5,90	0,6	0,05	1,00
					Cra 14 # 133-58	5,10	0,6	0,05	1,00
					Calle 151 # 14-26	4,10	0,6	0,05	1,00
					Calle 151 # 14-34	4,10	0,6	0,05	1,00
					Calle 151 # 14-41	4,10	0,6	0,05	1,00
					Calle 151 # 16-62	4,10	0,6	0,05	1,00
					Cra 9 Calle 129 esquina	4,10	0,6	0,05	1,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	2022
	28	MM	2	AA

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	6	ITEM	6.21	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Flexible	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
				TRAMO ADICIONAL CALLE 139 ENTRE 8A Y 8B LA CEIBA NORTE					
				Manzana L Casa 16		5,50	0,6	0,05	1,00
				Calle 139 # 9-31		4,80	0,5	0,05	1,00
				Calle 139 # 9-33		4,35	0,45	0,05	1,00
				Calle 139 # 9-35		4,35	0,45	0,05	1,00
				Calle 139 # 9-37		4,90	0,6	0,05	1,00
				Calle 139 # 8-39		4,50	0,5	0,05	1,00
				Calle 139 # 9-47		4,30	0,5	0,05	1,00
				Calle 139 # 9-19		4,75	0,6	0,05	1,00
				Manzana K Casa 9		4,70	0,6	0,05	1,00
				TRAMO 9 CARRERA 11 ENTRE 120 Y 121A LA FLORESTA					
				Manzana E Casa 12		2,15	0,6	0,05	1,00
				Manzana E Casa 11		2,15	0,6	0,05	1,00
				Manzana E Casa 10		1,70	0,6	0,05	1,00
				Manzana E Casa 9		2,00	0,6	0,05	1,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

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

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

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	6	ITEM	6.21	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Flexible	UNID.	m3	OBRA	AL CANTARILLADO
					Manzana E Casa 8	2,40	0,6	0,05	1,00
					Manzana E Casa 7	2,40	0,6	0,05	1,00
					Manzana E Casa 6	1,80	0,6	0,05	1,00
					Manzana E Casa 5	1,80	0,6	0,05	1,00
					Manzana E Casa 4	3,30	0,6	0,05	1,00
					Manzana E Casa 3	2,55	0,6	0,05	1,00
					Manzana E Casa 2	1,80	0,7	0,05	1,00
					Manzana E Casa 1	1,80	0,7	0,05	1,00
					Manzana D casa 6	4,00	0,6	0,05	1,00
					Manzana D casa 7	4,10	0,6	0,05	1,00
					Manzana D casa 8	4,10	0,6	0,05	1,00
					Manzana D casa 9	3,80	0,5	0,05	1,00
					Manzana D casa 10	3,80	0,5	0,05	1,00
					Manzana D casa 1	8,00	0,6	0,05	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

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	6	ITEM	6.22	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Rígido			UNID.	m3	obra	ALCANTARILLADO	
					UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION		largo				ancho	alto
					DOMICILIARIAS							
					TRAMO 14 CARRERA 8A ENTRE TRANSVERSAL 8 Y CALLE 140 LA CEIBA NORTE CAJAS							
					Manzana K Casa 18		0,80	0,8	0,10	1,00	0,06	0,06
					Manzana K Casa 17		0,80	0,8	0,10	1,00	0,06	0,06
					Manzana K Casa 16		0,85	0,85	0,10	1,00	0,07	0,07
					Manzana K Casa 16A		0,85	0,85	0,10	1,00	0,07	0,07
					Manzana K Casa 15		0,80	0,8	0,10	1,00	0,06	0,06
					Cra 9 # 139-53		0,85	0,85	0,10	1,00	0,07	0,07
					Cra 9 # 139-45		0,80	0,8	0,10	1,00	0,06	0,06
					Cra 9 # 139-43		0,85	0,85	0,10	1,00	0,07	0,07
					Manzana K Casa 7		0,85	0,85	0,10	1,00	0,07	0,07
					Manzana K Casa 6		0,80	0,8	0,10	1,00	0,06	0,06
					Calle 139 # 9-19		0,80	0,8	0,10	1,00	0,06	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 5

AA 2022

MM 2

DD 28

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

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

R.L.
R.L.

CONTRATISTA
INTERVENTORIA
SUPERVISION

CAPITULO	6	ITEM	6.22	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Rígido	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
					Cra 9A # 139-15 ó Mz K Lote 11	0,80	0,8	0,10	0,06
					Manzana K Casa 5	0,80	0,8	0,10	0,06
					Cra 9A # 139-16	0,80	0,8	0,10	0,06
					Cra 9A # 139-36	0,80	0,8	0,10	0,06
					Cra 9A # 139-46	0,80	0,8	0,10	0,06
					Bomba Terpel	0,80	0,8	0,10	0,06
					Manzana G Casa 3	0,80	0,8	0,10	0,06
					Manzana L Casa 16	0,85	0,8	0,10	0,07
					Manzana L Casa 15	1,00	1	0,10	0,10
					Manzana L Casa 14	0,90	0,85	0,10	0,08
					Manzana L Casa 13	0,90	0,9	0,10	0,08
					Manzana L Casa 12	0,90	0,9	0,10	0,08
					Manzana L Casa 11	1,00	1	0,10	0,10
					Cra 9 # 138-37	1,10	0,8	0,10	0,09
					Manzana L Casa 10	0,85	0,85	0,10	0,07
					Manzana L Casa 10A	0,85	0,85	0,10	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 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 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

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

SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPITULO	6	ITEM	6.22	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Rígido	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
					Manzana L Casa 10	0,85	0,85	0,10	1,00
					Cra 9 # 138-16	0,90	0,9	0,10	1,00
					Cra 9 # 138-26 ó Mz H Casa 7	0,85	0,85	0,10	1,00
					Cra 9 # 138-46	1,00	1	0,10	1,00
					Cra 9 # 138-56 ó Mz H Casa 4	1,00	0,9	0,10	1,00
					Cra 9 # 138-60	0,85	0,85	0,10	1,00
					Cra 9 # 138-66	1,00	0,9	0,10	1,00
					Manzana H Casa 2	0,85	0,8	0,10	1,00
					TRAMO 25 CALLE 129 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 PEDRO IGNACIO VILLA MARIN CAJAS				
					Calle 129 # 9-65	0,80	0,8	0,10	1,00
					Calle 129 # 9-63	0,80	0,8	0,10	1,00
					Calle 151 # 14-44	0,80	0,8	0,10	1,00
					Calle 151 #14-33	0,80	0,94	0,10	1,00
					Calle 151 #14-19	0,80	0,8	0,10	1,00
					Cra 14 # 133-58	0,80	0,8	0,10	1,00