



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	31	MM	7	AA	2021	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 ESPANA RAMIREZ

CAPÍTULO	4	ITEM	4.1	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	---	------	-----	------------------	-------	----	------	----------------



De 0 a 2 mts en seco								
Excavaciones en material comun y conglomerado								
		Abs	30,00		10	0,7	1,89	10,67
		Abs	40,00		10	0,7	1,82	10,41
		Abs	45,60		5,6	0,7	1,74	5,58
		Abs	47,75		2,15	0,7	1,71	2,08
		Abs	48,23		0,48	0,7	1,70	0,46
		Abs	50,00		1,77	0,7	1,69	1,68
		Abs	60,00		10	0,7	1,49	8,92
		Abs	70,00		10	0,7	1,46	8,28
		Abs	80,00		10	0,7	1,39	7,99
		Abs	80,60		0,6	0,7	1,39	0,47
		Descuento Tubería			79,3		0,03	-2,06
TOTAL								418,43
							CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	418,43
							CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
							CANTIDAD ACUMULADA	418,43

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	30	MM	6	AA	2021	ACTA PARCIAL 1	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	RENTABILIZACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE AQUECIMIENTO 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 IRAGUIJE								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
CAPITULO		4	ITEM	4.2	DESCRIPCION ITEM	De 0 a 2 mts en seco			
					Excavaciones en roca	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
					UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	Dimensiones		CANTIDAD	Medida Total
					TRAMO CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA	largo	ancho	alto	
					Pozo 3A a Pozo 4	24,37	1,10	2,00	0,01
					Pozo 4 a Pozo 5	20,85	1,10	2,00	0,01
					Pozo 1A a Pozo 2B	10,45	1,10	2,00	0,01
					Pozo 1A a Pozo 2B Terraza	10,45	1,20	1,90	0,01
					Pozo 2B	1,80	1,80	2,00	0,01
					Pozo 2B a Pozo 2A	24,85	1,10	2,00	0,01
					Pozo 2A	1,80	1,80	2,00	0,01
					Pozo 2A a Pozo 2	10,86	1,10	2,00	0,01
					Descuento Tubería	36,18		0,29	-0,11





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	30	MM	6	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021	
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECONSTRUCCION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE AGUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
CAPÍTULO		4	ITEM	4.2	DESCRIPCION ITEM	De 0 a 2 mts en seco			
					Excavaciones en roca	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
					TRAMO CEMENTERIO Ó MANZANA CALBERTO LLERAS				
					Camara 1 a Pozo 2				
					Abs 1,30	0	0,7	1,97	0,20
					Abs 2,35	1,05	0,7	1,98	0,20
					Abs 2,55	0,2	0,7	1,98	0,20
					Abs 2,75	0,2	0,7	1,98	0,20
					Abs 10,00	7,25	0,7	2,01	0,20
					Abs 20,00	10	0,7	1,91	0,20
					Abs 30,00	10	0,7	1,89	0,20
					Abs 40,00	10	0,7	1,82	0,20
					Abs 45,60	5,6	0,7	1,74	0,20
					Abs 47,75	2,15	0,7	1,71	0,20
					Abs 48,23	0,48	0,7	1,70	0,20
					Abs 50,00	1,77	0,7	1,69	0,20

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ



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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	MM	AA	2021	ACTA PARCIAL 1	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	------	----------------	--------------	---------------------------

RENTABILIZACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO 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 IBAGUÉ

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	4	ITEM	4.2	DESCRIPCION ITEM	De 0 a 2 mts en seco			ALCANTARILLADO
					UNID.	m3	OBRA	
				Excavaciones en roca				
				Abs 60,00	10	0,7	1,49	0,20
				Abs 70,00	10	0,7	1,46	0,20
				Abs 80,00	10	0,7	1,39	0,20
				Abs 80,60	0,6	0,7	1,39	0,20
				Descuento Tubería	79,3		0,03	-0,20
TOTAL								21,07
OBSERVACIONES:								
								21,07
								0,00
								21,07

CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: 21,07

CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES: 0,00

CANTIDAD ACUMULADA: 21,07

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	31	MM	7	AA	2021	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				
Corte de Pavimento flexible con Cortadora										
CAPÍTULO	6	ITEM	6.19	DESCRIPCION ITEM	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO		
					UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION		CANTIDAD		Medida Total	
					largo		ancho		alto	
TRAMO CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122 PRADERAS DEL NORTE										
Pozo 4 a Pozo 5					34,20				2,00	68,40
Pozo 5 a Pozo 6					81,84				2,00	163,68
DOMICILIARIAS CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122										
Manzana J casa 6 y 7					5,15				2,00	10,30
Manzana J Casa 8 y 9					4,60				2,00	9,20
Manzana J Casa 10					4,10				2,00	8,20
Manzana O Casa 1 y 2					3,70				2,00	7,40
Manzana O Casa 4					3,20				2,00	6,40
DOMICILIARIAS CARRERA 15 ENTRE CALLES 120 Y 121										
Manzana L Casa 7 y 8					5				2,00	10,00
Manzana K Casa 8					5,1				2,00	10,20





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	31	MM	7	AA	2021	ACTA PARCIAL 2	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								
	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021			R.L.			JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA		
	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL			R.L.			LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ		

CAPÍTULO	6	ITEM	6.19	DESCRIPCION ITEM	Corte de Pavimento flexible con Cortadora	UNID.	m ³	OBRA	ALCANTARILLADO	
						5,2			2,00	
					Manzana K Casa 9 y 10		6,1			2,00
					Manzana K Casa 11 y 12		5,3			12,20
					Manzana K Casa 13 y 14					2,00
					DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA					10,60
				Pozo 2A a Pozo 2		11,4			22,80	
TOTAL										
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									349,78	
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00	
CANTIDAD ACUMULADA									349,78	

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	31	MM	7	AA	2021	ACTA PARCIAL 2	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 R.L.
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	6	ITEM	6.21	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Flexible	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	---	------	------	------------------	------------------------------	-------	----	------	----------------

UBICACION Y/O DESCRIPCION	largo	ancho	alto	CANTIDAD	Medida Total
TRAMO CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122 PRADERAS DEL NORTE					
Pozo 4 a Pozo 5	34,20	0,70	0,05	1,00	1,20
Pozo 5 a Pozo 6	81,84	0,70	0,05	1,00	2,86
DOMICILIARIAS CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122					
Manzana J casa 6 y 7	5,15	1,20	0,05	1,00	0,31
Manzana J Casa 8 y 9	4,60	1,00	0,05	1,00	0,23
Manzana J Casa 10	4,10	0,60	0,05	1,00	0,12
Manzana O Casa 1 y 2	3,70	0,95	0,05	1,00	0,18
Manzana O Casa 3	3,50	0,60	0,05	1,00	0,11
Manzana O Casa 4	3,20	1,00	0,05	1,00	0,16
Manzana O Casa 5	2,70	0,60	0,05	1,00	0,08
Manzana O casa 6 y 7	2,30	1,00	0,05	1,00	0,12






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

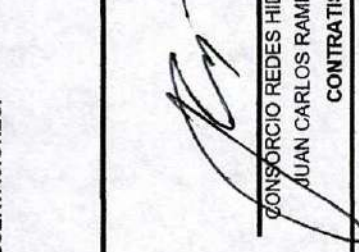
**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**


FECHA	DD	31	MM	7	AA	2021	ACTA PARCIAL 2	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

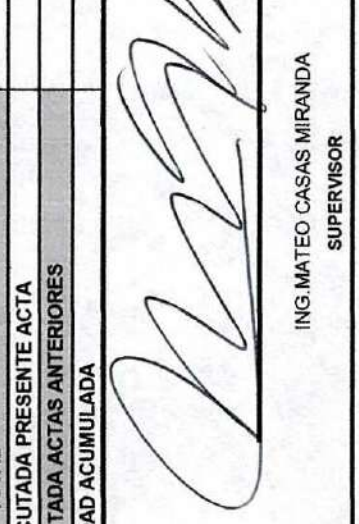
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE 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	6	ITEM	6.21	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Flexible	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
					DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA				
					Pozo 2A a Pozo 2	11,40	1,10	0,05	1,00
					Cra 19 N. 117-95 vía	1,00	0,60	0,05	1,00
					Cra 19 N. 117-85 vía	2,60	0,60	0,05	1,00
					Cra 19 N. 117-65 Nueva vía	5,50	0,60	0,05	1,00
					Cra 19 N. 117-65 vía	5,75	0,60	0,05	1,00
					Cra 19 N. 117-55 vía	1,90	0,60	0,05	1,00
					Cra 19 N. 117-45	8,40	0,60	0,05	1,00
					Cra 19 N. 117-43	7,80	0,60	0,05	1,00
					Cra 19 N. 117-35	8,20	0,60	0,05	1,00
					Cra 19 N. 117-31	6,80	0,60	0,05	1,00
TOTAL									7,43
OBSERVACIONES:									
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									7,43
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									7,43


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	31	MM	7	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
							ACTA PARCIAL 2	

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
SUPERVISION	ING.MATEO CASAS MIRANDA
	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
	R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

CAPÍTULO	6	ITEM	6.22	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Rígido	UNID.	m3		OBRA	ALCANTARILLADO	
							largo	ancho		alto	CANTIDAD
					UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION						
					TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA						
					Pozo 1A a Pozo 2B	10,45	1,10	0,13	1,00		1,49
					Pozo 2B	1,80	1,80	0,13	1,00		0,42
					Pozo 2B a Pozo 2A	24,85	1,10	0,13	1,00		3,55
					Pozo 2A	1,80	1,80	0,13	1,00		0,42
					DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA						
					Manzana 16 Casa 14 Cantabria	9,50	0,60	0,14	1,00		0,80
					Manzana 16 Casa 13 Cantabria	9,50	0,60	0,14	1,00		0,80
					Manzana 16 Casa 12 Cantabria	10,30	0,60	0,14	1,00		0,87
					Manzana 16 Casa 11 Cantabria	10,30	0,60	0,14	1,00		0,87
					Manzana 15 Casa 20 Cantabria vía	3,07	0,60	0,14	1,00		0,26
					Manzana 15 Casa 19 Cantabria	3,20	0,60	0,14	1,00		0,27
					Manzana 15 Casa 18 Cantabria	3,20	0,60	0,14	1,00		0,27
					Manzana 15 Casa 17 Cantabria	2,00	0,60	0,14	1,00		0,17
					Manzana 15 Casa 16 Cantabria	3,60	0,60	0,14	1,00		0,30
					Manzana 15 Casa 15 Cantabria	1,40	0,60	0,14	1,00		0,12





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA DD 31 MM 7 AA 2021

ACTA PARCIAL 2

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	6	ITEM	6.22	DESCRIPCION ITEM	Rotura de pavimento Rígido	UNID.	m ³	obra	ALCANTARILLADO
					DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA				
					Manzana 16 Casa 14 Cantabria	1,00	0,80	0,07	1,00
					Manzana 16 Casa 13 Cantabria	1,00	0,80	0,07	1,00
					Manzana 16 Casa 12 Cantabria	0,80	0,80	0,07	1,00
					Manzana 16 Casa 11 Cantabria	0,80	0,80	0,07	1,00
					Manzana 16 Casa 11 Cantabria	1,60	0,60	0,07	1,00
					Manzana 16 Casa 11 y 12 Cantabria	2,30	1,20	0,10	1,00
					Manzana 15 Casa 20 Cantabria via	0,80	0,80	0,07	1,00
					Manzana 15 Casa 19 Cantabria	0,80	0,80	0,07	1,00
					Manzana 15 Casa 18 Cantabria	0,80	0,80	0,07	1,00
					Manzana 15 Casa 17 Cantabria	0,80	0,80	0,07	1,00
					Manzana 15 Casa 16 Cantabria	0,80	0,80	0,07	1,00
					Manzana 15 Casa 15 Cantabria	0,80	0,80	0,07	1,00
					Manzana 15 Casa 14 Cantabria	0,80	0,80	0,07	1,00
					Manzana 15 Casa 13 Cantabria	0,80	0,80	0,07	1,00
					Manzana 15 Casa 12 Cantabria	0,80	0,80	0,07	1,00
					Manzana 15 Casa 11 Cantabria	0,80	0,80	0,07	1,00





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	31	MM	7	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
							ACTA PARCIAL 2	

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	6	ITEM	6.22	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	---	------	------	------------------	-------	----	------	----------------

Rotura de pavimento Rígido								
				Cra 19 N. 117-95 andén	2,40	0,60	0,07	1,00
				Cra 19 N. 117-95	0,80	0,80	0,07	1,00
				Cra 19 N. 117-85 andén	2,60	0,60	0,07	1,00
				Cra 19 N. 117-65 Nueva	1,60	0,80	0,07	1,00
				Cra 19 N. 117-65 andén	1,20	1,00	0,07	1,00
				Cra 19 N. 117-65	0,80	0,80	0,07	1,00
				Cra 19 N. 117-55 andén	1,90	0,60	0,07	1,00
				Cra 19 N. 117-55	0,80	0,80	0,07	1,00
				Cra 19 N. 117-45	0,80	0,80	0,07	1,00
				Cra 19 N. 117-43	0,80	0,80	0,07	1,00
				Cra 19 N. 117-35	0,80	0,80	0,07	1,00
				Cra 19 N. 117-35	0,90	0,60	0,07	1,00
				Cra 19 N. 117-31	0,80	0,80	0,07	1,00
				Cra 17 N. 121-70	0,80	0,80	0,07	1,00
				CAJAS DE INSPECCIÓN CARRERA 15				
				ENTRE CALLES 120 Y 121				
				Manzana L Casa 7 y 8	1,6	0,8	0,07	1,00
				Manzana L Casa 7 y 8	1,36	1,15	0,07	1,00
				Manzana K Casa 8	1,3	1	0,07	1,00
				Manzana K Casa 9 y 10	1,55	0,87	0,07	1,00
				Manzana K Casa 11 y 12	1,86	1,03	0,07	1,00
				Manzana K Casa 13 y 14	1,6	0,8	0,07	1,00






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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

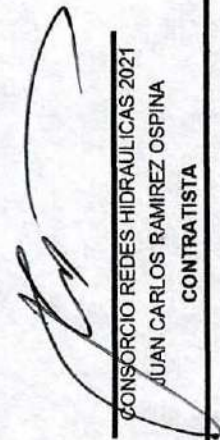
FECHA	DD	31	MM	7	AA	2021	ACTA PARCIAL 2	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO 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.
R.L.
R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	6	ITEM	6.22	DESCRIPCIÓN ITEM	Rotura de pavimento Rígido	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO		
					CAJAS DE INSPECCIÓN CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122						
				Manzana J casa 6 y 7		1,6	0,8	0,07	1,00		
				Manzana J Casa 8 y 9		1,6	0,8	0,07	1,00		
				Manzana J Casa 10		0,9	0,8	0,07	1,00		
				Manzana O Casa 1 y 2		1,6	0,8	0,07	1,00		
				Manzana O Casa 3		0,8	0,8	0,07	1,00		
				Manzana O Casa 4		0,8	0,8	0,07	1,00		
				Manzana O Casa 5		0,8	0,8	0,07	1,00		
				Manzana O casa 6		1,9	1	0,07	1,00		
				Manzana O casa 7		0,8	0,8	0,07	1,00		
TOTAL											
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									13,69		
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									13,69		
CANTIDAD ACUMULADA									0,00		
CANTIDAD ACUMULADA									13,69		

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	31	MM	7	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
ACTA PARCIAL 2								
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	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	----	------	--------	------------------	-------	----	------	----------------

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	De Diámetro 6"			CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho	alfo		
DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA					
Cra 19 N. 117-105	8,85				8,85
Cra 19 N. 117-95	8,00				8,00
Cra 19 N. 117-85	8,00				8,00
Cra 19 N. 117-65 Nueva	8,20				8,20
Cra 19 N. 117-65	8,35				8,35
Cra 19 N. 117-55	8,50				8,50
Cra 19 N. 117-45	8,90				8,90
Cra 19 N. 117-43	8,30				8,30
Cra 19 N. 117-35	9,60				9,60
Cra 19 N. 117-31	7,65				7,65
Manzana 16 Casa 14 Cantabria	10,30				10,30
Manzana 16 Casa 13 Cantabria	10,30				10,30
Manzana 16 Casa 12 Cantabria	11,00				11,00
Manzana 16 Casa 11 Cantabria	12,20				12,20
Manzana 15 Casa 20 Cantabria	5,00				5,00
Manzana 15 Casa 19 Cantabria	4,30				4,30
Manzana 15 Casa 18 Cantabria	4,50				4,50





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

ACTA PARCIAL 2

AA 2021

7

31

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.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

R.L

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

R.L

ING.MATEO CASAS MIRANDA

R.L

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L

SUPERVISIÓN

R.L

CAPÍTULO	ITEM	ITEM	15.1.1	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 6"	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
					Manzana 15 Casa 17 Cantabria	3,80			3,80
					Manzana 15 Casa 16 Cantabria	3,80			3,80
					Manzana 15 Casa 15 Cantabria	4,00			4,00
					Manzana 15 Casa 14 Cantabria	3,00			3,00
					Manzana 15 Casa 13 Cantabria	3,10			3,10
					Manzana 15 Casa 12 Cantabria	3,20			3,20
					Manzana 15 Casa 11 Cantabria	3,40			3,40
					Manzana C Casa 16 Villa Julieta	7,00			7,00
					Cra 17 N. 121-70	4,40			4,40
					Manzana A Casa 2 Rosales de Tailandia	12,20			12,20
					Manzana A Casa 3 Rosales de Tailandia	11,40			11,40
					DOMICILIARIAS CARRERA 15 ENTRE CALLES 120 Y 121				
					Manzana L Casa 7	5,70			5,70
					Manzana L Casa 8	5,10			5,10
					Manzana K Casa 8	5,40			5,40
					Manzana K Casa 9	6,20			6,20



16/07/2021 8:48:53 a. m.
Consortio redes hidraulicas 2021



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	31	MM	7	AA	2021	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.									
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021									
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL									
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
					Manzana K Casa 10	6,10			6,10
					Manzana K Casa 11	6,10			6,10
					Manzana K Casa 12	6,10			6,10
					Manzana K Casa 13	5,30			5,30
					Manzana K Casa 14	5,30			5,30
					CAJAS DE INSPECCIÓN CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122				
					Manzana J casa 6	6,80			6,80
					Manzana J casa 7	7,00			7,00
					Manzana J Casa 8	6,15			6,15
					Manzana J Casa 9	6,00			6,00
					Manzana J Casa 10	4,95			4,95
					Manzana O Casa 1	4,80			4,80
					Manzana O Casa 2	5,20			5,20
					Manzana O Casa 3	4,10			4,10
					Manzana O Casa 4	4,10			4,10
					Manzana O Casa 5	3,60			3,60





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	31	MM	7	AA	2021	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	15	ITEM	15.1.3	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 10"	UNID.		ml	OBRA	ALCANTARILLADO	
						largo	ancho			CANTIDAD	Medida Total
					UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION						
					TRAMO CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122 PRADERAS DEL NORTE						
					Pozo 4 a Pozo 5	34,20					34,20
					Pozo 5 a Pozo 6	81,84					81,84
					TRAMO 21 CALLE 121 ENTRE CARRERAS 17 Y 20 TIERRA FIRME						
					Cruce de vía Cra 19 1	1,5					1,50
					Cruce de vía Cra 19 2	2,8					2,80
					Cruce de vía Cra 18A 1	1,5					1,50
					Cruce de vía Cra 18A 2	2,8					2,80
					Cruce de vía Cra 18 1	1,5					1,50
					Cruce de vía Cra 18 2	2,8					2,80





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 2

AA 2021

MM 7

DD 31

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 ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO	ITEM	15.1.3	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 10"	UNID.	m	OBRA	ALCANTARILLADO
				Cruce de vía Cra 17B 1	1,5			1,50
				Cruce de vía Cra 17B 2	2,8			2,80
				TOTAL				133,24
				CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA				133,24
				CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				0,00
				CANTIDAD ACUMULADA				133,24

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	7	AA	2021	ACTA PARCIAL 2	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

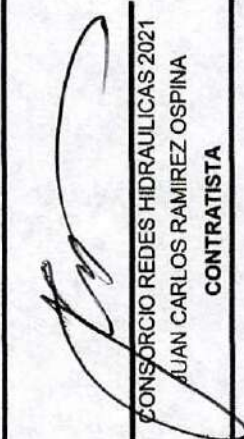
R.L.
R.L.
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

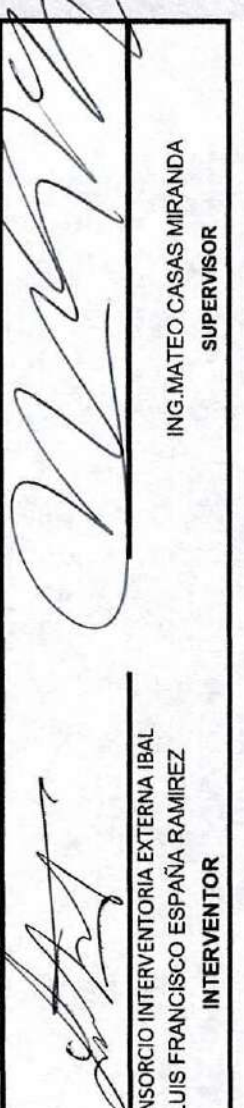
CAPÍTULO	ITEM	18.1.1	DESCRIPCION ITEM	De Diámetro 24"	UNID.	ml		OBRA	ALCANTARILLADO		
						largo	ancho		alto	CANTIDAD	Medida Total
				UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION							
				TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA							
				Pozo 3A a Pozo 4	24,97					24,97	
				Pozo 4 a Pozo 5	21,45					21,45	
				Pozo 1A a Pozo 2B	11,05					11,05	
				Pozo 2B a Pozo 2A	25,45					25,45	
				Pozo 2A a Pozo 2	11,46					11,46	
TOTAL										94,38	
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA						94,38
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES						0,00
					CANTIDAD ACUMULADA						94,38



OBSERVACIONES:

	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**

FECHA	DD	MM	7	AA	2021	ACTA PARCIAL 2	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

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

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

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

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

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	UNID.		CANTIDAD	Medida Total
	largo	ancho		
TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABANA				
Pozo 2B			1,00	1,00
Pozo 2A			1,00	1,00
Pozo 2			1,00	1,00
TRAMO 21 CALLE 121 ENTRE CARRERAS 17 Y 20 TIERRA FIRME				
Cruce de vía Cra 19			1,00	1,00
Cruce de vía Cra 18A			1,00	1,00
Cruce de vía Cra 18			1,00	1,00
Cruce de vía Cra 17B			1,00	1,00
TOTAL			7,00	7,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			7,00	7,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			0,00	0,00
CANTIDAD ACUMULADA			7,00	7,00

OBSERVACIONES:

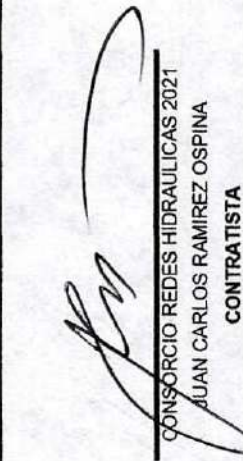



CONTRATISTA

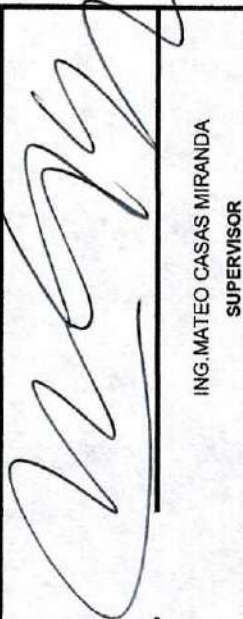
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ



ING. MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



CONTRATISTA




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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	31	MM	7	AA	2021	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	19	ITEM	19.1.2	DESCRIPCION ITEM	Pañete Interior		UNID.	m		ALCANTARILLADO	
					UBICACION Y/O DESCRIPCION	largo		ancho	alto		CANTIDAD
											
				TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA							
				Pozo 2B						3,00	3,00
				Pozo 2A					3,00	3,00	
TOTAL											
											6,00
											6,00
											0,00
											6,00

OBSERVACIONES:									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA</td> <td style="text-align: center;">6,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES</td> <td style="text-align: center;">0,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CANTIDAD ACUMULADA</td> <td style="text-align: center;">6,00</td> </tr> </table>			CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	6,00	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00	CANTIDAD ACUMULADA	6,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	6,00								
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00								
CANTIDAD ACUMULADA	6,00								

 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	31	MM	7	AA	2021	ACTA PARCIAL 2	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	19.1.5	DESCRIPCION ITEM	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	UNID.			ALCANTARILLADO
					largo	ancho	alto	
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION					CANTIDAD		Medida Total	
				TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA				
				Pozo 2B			5,00	5,00
				Pozo 2B			5,00	5,00
TOTAL								10,00
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			10,00
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			0,00
					CANTIDAD ACUMULADA			10,00

OBSERVACIONES:

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	31	MM	7	AA	2021	ACTA PARCIAL 2	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						

CAPITULO	20	ITEM	20.1	DESCRIPCION ITEM	Señalación en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	UNID.		ml	OBRA	ALCANTARILLADO	
						largo	ancho			CANTIDAD	Medida Total
				UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION							
				TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA							
				Pozo 3A a Pozo 4		27,00				2,00	54,00
				Pozo 4 a Pozo 5		24,00				2,00	48,00
				Tapas Pozo 3A Pozo 5		6,40				2,00	12,80
				Pozo 1A a Pozo 2		9,80				1,00	9,80
				Pozo 1A a Pozo 2		34,70				1,00	34,70
				Pozo 1A a Pozo 2		14,60				1,00	14,60
				Pozo 1A a Pozo 2		8,00				1,00	8,00
				Pozo 1A a Pozo 2		16,10				1,00	16,10
				Pozo 1A a Pozo 2		11,10				1,00	11,10
				Pozo 1A a Pozo 2		37,80				1,00	37,80





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

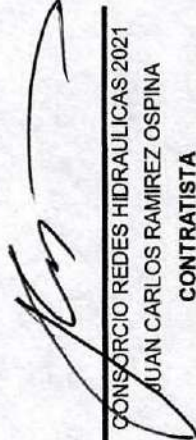
**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	31	MM	7	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
ACTA PARCIAL 2								
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			

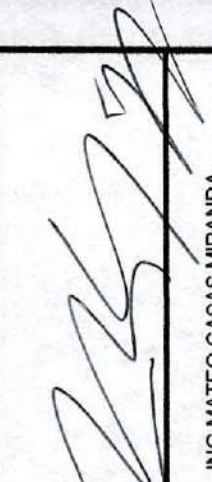
CAPÍTULO	20	ITEM	20.1	DESCRIPCION ITEM	Señalizacion en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
				TRAMO CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122 PRADERAS DEL NORTE					
				Pozo 4 a Pozo 5		40,70			1,00
				Pozo 4 a Pozo 5		37,10			1,00
				Pozo 4 a Pozo 5 Tapas		5,90			2,00
				Pozo 5 a Pozo 6		77,80			2,00
				Pozo 5 a Pozo 6 Tapas		5,90			2,00
				TRAMO CEMENTERIO Ó MANZANA C ALBERTO LLERAS					
				Camara 1 a Pozo 2		82,50			2,00
				Camara 1 a Pozo 2 Tapas		5,90			2,00
TOTAL									680,70
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									680,70
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									680,70



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	31	MIM	7	AA	2021	ACTA PARCIAL 2	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	20	ITEM	20.52	DESCRIPCION ITEM	Señales provisionales móvil para obra tipo trípode. Incluye tablero	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO
									
TOTAL									8,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									8,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									8,00

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	31	MM	7	AA	2021	ACTA PARCIAL 2	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 20																																																																																																												
ITEM 20.5																																																																																																												
DESCRIPCION ITEM Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tubería D=1/2 a 3/4																																																																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION</th> <th colspan="2">UNID.</th> <th rowspan="2">m3</th> <th colspan="2">OBRA</th> <th rowspan="2">CANTIDAD</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>largo</th> <th>ancho</th> <th>alto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pozo 3A a Pozo 4</td> <td>24,97</td> <td>1,10</td> <td>1,00</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>5,49</td> </tr> <tr> <td>Pozo 4 a Pozo 5</td> <td>21,45</td> <td>1,10</td> <td>1,00</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>4,72</td> </tr> <tr> <td>Pozo 1A a Pozo 2B</td> <td>11,05</td> <td>1,10</td> <td>1,00</td> <td>0,30</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>3,65</td> </tr> <tr> <td>Pozo 2B a Pozo 2A</td> <td>25,05</td> <td>1,10</td> <td>1,00</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>5,51</td> </tr> <tr> <td>Pozo 2A a Pozo 2</td> <td>11,86</td> <td>3,59</td> <td>1,00</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>8,52</td> </tr> <tr> <td>TRAMO CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122 PRADERAS DEL NORTE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pozo 4 a Pozo 5</td> <td>34,20</td> <td>0,70</td> <td>1,00</td> <td>0,10</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>2,39</td> </tr> <tr> <td>Pozo 5 a Pozo 6</td> <td>81,54</td> <td>0,70</td> <td>1,00</td> <td>0,10</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>5,71</td> </tr> <tr> <td>TRAMO CEMENTERIO Ó MANZANA C ALBERTO LLERAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Camara 1 a Pozo 2</td> <td>79,30</td> <td>0,70</td> <td>1,00</td> <td>0,10</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>5,55</td> </tr> </tbody> </table>										UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	UNID.		m3	OBRA		CANTIDAD	Medida Total	largo	ancho	alto	TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA								Pozo 3A a Pozo 4	24,97	1,10	1,00	0,20		1,00	5,49	Pozo 4 a Pozo 5	21,45	1,10	1,00	0,20		1,00	4,72	Pozo 1A a Pozo 2B	11,05	1,10	1,00	0,30		1,00	3,65	Pozo 2B a Pozo 2A	25,05	1,10	1,00	0,20		1,00	5,51	Pozo 2A a Pozo 2	11,86	3,59	1,00	0,20		1,00	8,52	TRAMO CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122 PRADERAS DEL NORTE								Pozo 4 a Pozo 5	34,20	0,70	1,00	0,10		1,00	2,39	Pozo 5 a Pozo 6	81,54	0,70	1,00	0,10		1,00	5,71	TRAMO CEMENTERIO Ó MANZANA C ALBERTO LLERAS								Camara 1 a Pozo 2	79,30	0,70	1,00	0,10		1,00	5,55
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	UNID.		m3	OBRA		CANTIDAD	Medida Total																																																																																																					
	largo	ancho		alto																																																																																																								
TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA																																																																																																												
Pozo 3A a Pozo 4	24,97	1,10	1,00	0,20		1,00	5,49																																																																																																					
Pozo 4 a Pozo 5	21,45	1,10	1,00	0,20		1,00	4,72																																																																																																					
Pozo 1A a Pozo 2B	11,05	1,10	1,00	0,30		1,00	3,65																																																																																																					
Pozo 2B a Pozo 2A	25,05	1,10	1,00	0,20		1,00	5,51																																																																																																					
Pozo 2A a Pozo 2	11,86	3,59	1,00	0,20		1,00	8,52																																																																																																					
TRAMO CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122 PRADERAS DEL NORTE																																																																																																												
Pozo 4 a Pozo 5	34,20	0,70	1,00	0,10		1,00	2,39																																																																																																					
Pozo 5 a Pozo 6	81,54	0,70	1,00	0,10		1,00	5,71																																																																																																					
TRAMO CEMENTERIO Ó MANZANA C ALBERTO LLERAS																																																																																																												
Camara 1 a Pozo 2	79,30	0,70	1,00	0,10		1,00	5,55																																																																																																					



2021/07/2021 11:33 AM
 Documento redes hidráulicas 2021/07/2021 11:33 AM
 2021/07/2021 11:33 AM



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	31	MM	7	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	--------------	---------------------------

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

CAPÍTULO	ITEM	ITEM	20.5	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
				Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tubería D=1/2 a 3/4				
				TRAMO 21 CALLE 121 ENTRE CARRERAS 17 Y 20 TIERRA FIRME				
				Cruce de vía Cra 19 1	1,5	0,70	0,10	1,00 0,11
				Cruce de vía Cra 19 2	2,8	0,70	0,10	1,00 0,20
				Cruce de vía Cra 18A 1	1,5	0,70	0,10	1,00 0,11
				Cruce de vía Cra 18A 2	2,8	0,70	0,10	1,00 0,20
				Cruce de vía Cra 18 1	1,5	0,70	0,10	1,00 0,11
				Cruce de vía Cra 18 2	2,8	0,70	0,10	1,00 0,20
				Cruce de vía Cra 17B 1	1,5	0,70	0,10	1,00 0,11
				Cruce de vía Cra 17B 2	2,8	0,70	0,10	1,00 0,20
TOTAL								42,75
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA								42,75
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES								0,00
CANTIDAD ACUMULADA								42,75

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	31	MM	7	AA	2021	ACTA PARCIAL 2	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

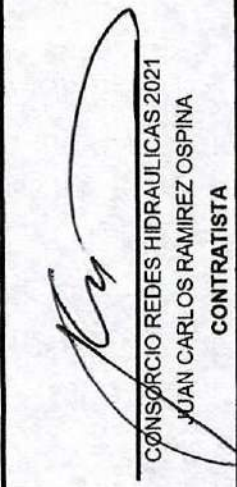
OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE 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	20	ITEM	20.43	DESCRIPCION ITEM	Manejo de Aguas Con Diámetros de 8" a 12"	UNID.			ALCANTARILLADO		
						largo	ancho	alto			
				UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION					CANTIDAD	Medida	Total
				TRAMO CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122 PRADERAS DEL NORTE					1,00		1,00
				TRAMO CEMENTERIO Ó MANZANA C ALBERTO LLERAS					1,00		1,00
TOTAL											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	31	MM	7	AA	2021	ACTA PARCIAL 2	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	20	ITEM	20.50	DESCRIPCION ITEM	Entibado Tipo 3 (Metálico) con Tableros	UNID.	m2		OBRA	ALCANTARILLADO	
							largo	ancho		alto	CANTIDAD
				UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION							
				TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA							
				Pozo 1A a Pozo 2B		1,20	26,17	2,43		16,00	46,66
				Pozo 2B a Pozo 2A		1,20	22,65	2,43		16,00	46,66
				Pozo 2A a Pozo 2		1,20	12,25	2,43		8,00	23,33
				Pozo 3A a Pozo 4		1,20	26,25	2,43		16,00	46,66
				Pozo 4 a Pozo 5		1,20	13,06	2,43		16,00	46,66
				TRAMO CEMENTERIO Ó MANZANA CALBERTO LLERAS							
				Camara 1 a Pozo 2		1,20		2,43		42,00	122,47



8/07/2021 8:55:45 a.m.
Consortio Redes Hidraulicas 2021



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	31	MM	7	AA	2021	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	NP	ITEM	6.20	DESCRIPCION ITEM	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA			UNID.		ml	OBRA	ALCANTARILLADO	
					UBICACION Y/O DESCRIPCION	largo	ancho	alto	CANTIDAD			Medida Total	

				TRAMO 23 CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA									
				Pozo 1A a Pozo 2B	10,45							2,00	20,90
				Pozo 2B	1,8							4,00	7,20
				Pozo 2B a Pozo 2A	24,85							2,00	49,70
				Pozo 2A	1,8							4,00	7,20
				DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA									
				Cra 19 N. 116-37	0,80							4,00	3,20
				Cra 19 N. 116-37 Ap 101	0,80							4,00	3,20
				Cra 19 N. 116-45	0,80							4,00	3,20
				Cra 19 N. 116-51	0,80							4,00	3,20
				Cra 19 N. 117-95 andén	2,40							2,00	4,80
				Cra 19 N. 117-95 caja	0,80							2,00	1,60
				Cra 19 N. 117-65 Nueva Caja	1,60							2,00	3,20
				Cra 19 N. 117-65 andén	1,20							1,00	1,20
				Cra 19 N. 117-65 caja	0,80							3,00	2,40
				Cra 19 N. 117-55 andén	1,90							1,00	1,90
				Cra 19 N. 117-55 caja	0,80							4,00	3,20
				Cra 19 N. 117-45 andén	1,60							1,50	2,40





IBAL S.A E.S.P

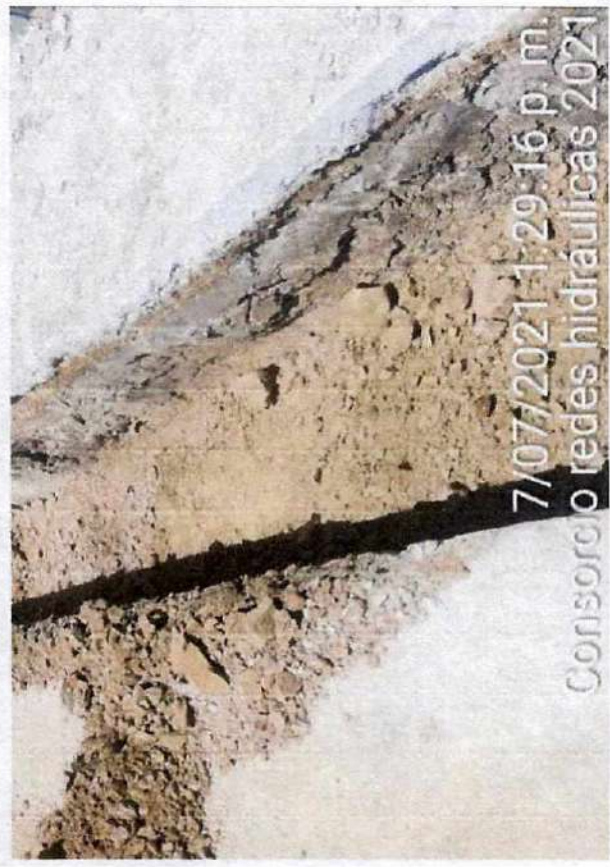
MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	31	MIM	7	AA	2021	ACTA PARCIAL 2	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	NP	ITEM	6.20	DESCRIPCION ITEM	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
					Cra 19 N. 117-45 caja	0,80			3,00
					Cra 19 N. 117-35	0,80			4,00
					Cra 19 N. 117-31	0,80			4,00
					Manzana 16 Casa 14 Cantabria	9,50			1,00
					Manzana 16 Casa 13 Cantabria	9,50			1,00
					Manzana 16 Casa 13 y 14 Cantabria	1,80			2,00
					Manzana 16 Casa 12 Cantabria	10,30			1,00
					Manzana 16 Casa 11 Cantabria	10,30			1,00
					Manzana 16 Casa 11 Cantabria	1,60			1,00
					Manzana 16 Casa 11 y 12 Cantabria	0,80			6,00
					Manzana 15 Casa 20 Cantabria vía	3,07			2,00
					Manzana 15 Casa 20 Cantabria caja	0,80			4,00
					Manzana 15 Casa 19 y 18 Cantabria	3,20			2,00
					Manzana 15 Casa 19 Cantabria	2,40			1,00
					Manzana 15 Casa 18 Cantabria	2,40			1,00
					Manzana 15 Casa 17 Cantabria	2,00			2,00
					Manzana 15 Casa 17 Cantabria	0,80			4,00
					Manzana 15 Casa 16 Cantabria	3,60			2,00
					Manzana 15 Casa 16 Cantabria	0,80			4,00
					Manzana 15 Casa 15 Cantabria	1,40			2,00
					Manzana 15 Casa 15 Cantabria	0,80			4,00





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	31	MM	7	AA	2021	ACTA PARCIAL 2	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	NP	ITEM	6.20	DESCRIPCION ITEM	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	UNID.	mI	OBRA	ALCANTARILLADO
					Manzana 15 Casa 14 Cantabria	0,80			3,00
					Manzana 15 Casa 13 Cantabria	0,80			3,00
					Manzana 15 Casa 12 Cantabria	0,80			3,00
					Manzana 15 Casa 11 Cantabria	0,80			3,00
					Cra 17 N. 121-70	0,80			4,00
					TRAMO CARRERA 16A ENTRE CALLES 121 Y 122 LA CABAÑA				
					Manzana T casa 29	0,8			4,00
					Manzana T casa 27	0,8			4,00
					Manzana T casa 26	0,8			4,00
					Manzana T casa 25	0,8			4,00
					Manzana T casa 23	0,8			4,00
					Manzana T Casa 24	1,82			2,00
					Manzana T Casa 22	0,8			4,00
					Manzana T Casa 21	2,66			2,00
					Manzana T Casa 20	0,8			4,00
					Manzana T Casa 19	0,8			4,00
					Manzana T Casa 18	0,8			4,00
					Manzana T Casa 17	0,8			4,00
					Manzana T Casa 16	0,8			4,00





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

CONTRATO No.

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

ACTA PARCIAL 2

2021

AA

7

MM

31

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.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

R.L.

LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ

ING. MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO	NP	ITEM	6.20	DESCRIPCION ITEM	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
					CAJAS DE INSPECCIÓN CARRERA 15 ENTRE CALLES 120 Y 121				
					Manzana L Casa 7 y 8	0,8			6,00
					Manzana K Casa 8	2,3			2,00
					Manzana K Casa 9 y 10	2,42			2,00
					Manzana K Casa 11 y 12	2,89			2,00
					Manzana K Casa 13 y 14	0,8			6,00
					CAJAS DE INSPECCIÓN CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122				
					Manzana J casa 6 y 7	0,8			6,00
					Manzana J Casa 8 y 9	0,8			6,00
					Manzana J Casa 10	1,7			2,00
					Manzana O Casa 1 y 2	0,8			6,00
					Manzana O Casa 3	0,8			4,00
					Manzana O Casa 4	0,8			4,00
					Manzana O Casa 5	0,8			4,00
					Manzana O casa 6	2,9			2,00
					Manzana O casa 7	0,8			4,00



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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	31	MM	7	AA	2021	ACTA PARCIAL 2	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	NP	ITEM	6.20	DESCRIPCION ITEM	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	UNID.	m	OBRA	ALCANTARILLADO
					DOMICILIARIAS TRAMO 21 CALLE 115 ENTRE 17 Y 20 TIERRA FIRME				
					Manzana K Casa 10	0,8			4,00
					Manzana K Casa 20	0,8			4,00
TOTAL									345,62
OBSERVACIONES:									
									345,62
									0,00
									345,62

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**



FECHA	DD	31	MM	7	AA	2021	ACTA PARCIAL 2	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	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und	OBRA	ALCANTARILLADO		
							largo	ancho	alto
			UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION				CANTIDAD	Medida	Total
			CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI						
									
			DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA						
			Cra 19 N. 117-105				1,00		1,00
			Cra 19 N. 117-95				1,00		1,00
			Cra 19 N. 117-65 Nueva				1,00		1,00
			Cra 19 N. 117-55				1,00		1,00
			Cra 19 N. 117-45				1,00		1,00
			Cra 19 N. 117-43				1,00		1,00
			Cra 19 N. 117-35				1,00		1,00
			Cra 19 N. 117-31				1,00		1,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	31	MM	7	AA	2021	ACTA PARCIAL 2	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	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und	OBRA	ALCANTARILLADO
			CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI				
				Manzana 16 Casa 14 Cantabria			1,00
				Manzana 16 Casa 13 Cantabria			1,00
				Manzana 16 Casa 12 Cantabria			1,00
				Manzana 16 Casa 11 Cantabria			1,00
				Manzana 15 Casa 20 Cantabria			1,00
				Manzana 15 Casa 19 Cantabria			1,00
				Manzana 15 Casa 18 Cantabria			1,00
				Manzana 15 Casa 17 Cantabria			1,00
				Manzana 15 Casa 16 Cantabria			1,00
				Manzana 15 Casa 15 Cantabria			1,00
				Manzana 15 Casa 14 Cantabria			1,00
				Manzana 15 Casa 13 Cantabria			1,00
				Manzana 15 Casa 12 Cantabria			1,00
				Manzana 15 Casa 11 Cantabria			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 2

AA

MM

DD

31

7



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.

R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

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

CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und	OBRA	ALCANTARILLADO
			CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI				
							
							
			Cra 17 N. 121-70				1,00
			Manzana A Casa 2 Rosales de Tailandia				1,00
			DOMICILIARIAS CARRERA 15 ENTRE CALLES 120 Y 121				
			Manzana L Casa 7				1,00
			Manzana L Casa 8				1,00
			Manzana K Casa 8				1,00
			Manzana K Casa 9				1,00
			Manzana K Casa 10				1,00
			Manzana K Casa 11				1,00
			Manzana K Casa 12				1,00
			Manzana K Casa 13				1,00
			Manzana K Casa 14				1,00

17/05/2021 11:29:10 AM
Consorcio Interventoria Externa IBAL

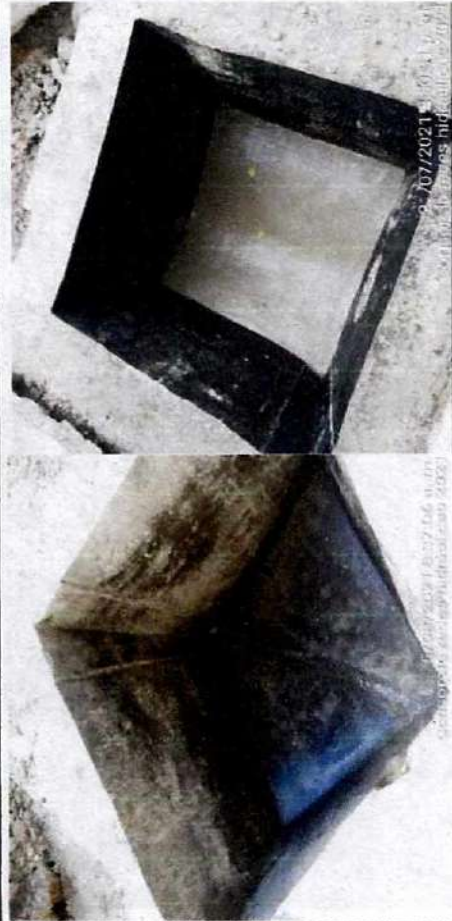
17/05/2021 11:29:10 AM
Consorcio Interventoria Externa IBAL



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	31	MM	7	AA	2021	ACTA PARCIAL 2	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	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und	OBRA	ALCANTARILLADO		
			CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI						
			CAJAS DE INSPECCIÓN CARRERA 15 ENTRE CALLES 121 Y 122						
			Manzana J casa 6				1,00		1,00
			Manzana J casa 7				1,00		1,00
			Manzana J Casa 8				1,00		1,00
			Manzana J Casa 9				1,00		1,00
			Manzana J Casa 10				1,00		1,00
			Manzana O Casa 1				1,00		1,00
			Manzana O Casa 2				1,00		1,00
			Manzana O Casa 3				1,00		1,00
			Manzana O Casa 4				1,00		1,00
			Manzana O Casa 5				1,00		1,00
			Manzana O casa 6				1,00		1,00
			Manzana O casa 7				1,00		1,00





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	31	MIM	7	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
ACTA PARCIAL 2								
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	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und	OBRA	ALCANTARILLADO	
			CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI					
			DOMICILIARIAS TRAMO 21 CALLE 115 ENTRE 17 Y 20 TIERRA FIRME					
			Manzana K Casa 10				1,00	1,00
			Manzana K Casa 20				1,00	1,00
			Nuevo Amanecer				1,00	1,00
				TOTAL				48,00
						CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA		48,00
						CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES		0,00
						CANTIDAD ACUMULADA		48,00

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	31	MM	7	AA	2021	ACTA PARCIAL 2	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
CONTRATISTA	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
INTERVENTORIA	R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								

CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	UNID.			OBRA	ALCANTARILLADO	
					largo	ancho	m3		CANTIDAD	Medida Total
				UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION						
				DOMICILIARIAS TRAMO CARRERA 13 ENTRE CALLES 115 Y 120 LA CABAÑA						
				Cra 19 N. 117-105	5,00	0,35	0,35	0,35	1,00	0,61
				Cra 19 N. 117-95	3,50	0,35	0,35	0,35	1,00	0,43
				Cra 19 N. 117-85	3,50	0,35	0,35	0,35	1,00	0,43
				Cra 19 N. 117-65 Nueva	3,50	0,35	0,35	0,35	1,00	0,43
				Cra 19 N. 117-65	3,83	0,35	0,35	0,35	1,00	0,47
				Cra 19 N. 117-55	4,20	0,35	0,35	0,35	1,00	0,51
				Cra 19 N. 117-45	4,30	0,35	0,35	0,35	1,00	0,53
				Cra 19 N. 117-43	5,40	0,35	0,35	0,35	1,00	0,66
				Cra 19 N. 117-35	8,20	0,35	0,35	0,35	1,00	1,00
				Cra 19 N. 117-31	4,80	0,35	0,35	0,35	1,00	0,59
				Manzana A Casa 2 Rosales de Tailandia	7,00	0,35	0,35	0,35	1,00	0,86
				Manzana A Casa 3 Rosales de Tailandia	7,00	0,35	0,35	0,35	1,00	0,86
				Descuento Tubería	60,23			0,02	-1,00	-1,10



27/07/2021 11:01:48
Consortio redes hidraulicas

27/07/2021 11:01:48
Consortio redes hidraulicas