



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

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

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

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

ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO	19	ITEM	19.1.2	DESCRIPCION ITEM	Pañete Interior	UNID.	m	OBRA	ALCANTARILLADO	
					ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y MARGEN IZQUIERDA RÍO ALVARADO AGUAS ABAJO	POZO S25		2,45	2,00	4,89
					ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA B					
					POZO #1A A POZO "S4"	POZO S4		3,30	2,00	6,60
					ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA C					
					POZO "S4" A POZO "SSA"	POZO SSA		3,20	2,00	6,40



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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA DD MM AA 2022

ACTA PARCIAL 7

CONTRATO No.

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

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	19.1.2	DESCRIPCION ITEM	Pañete Interior	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
				ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D				
				POZO "55A" A POZO "S22N"	POZO S22N		3,40	2,00
				ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D				
				POZO "S22N" A POZO "S22"	POZO S22		1,70	2,00
TOTAL								
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			49,23
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			49,23
					CANTIDAD ACUMULADA			0,00
								49,23

OBSERVACIONES:

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

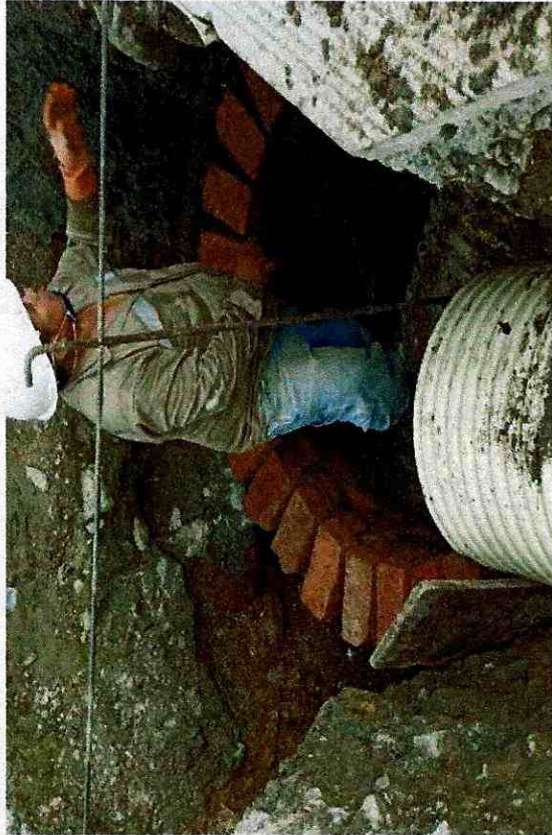
ING. MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021		
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.											
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021											
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL											
SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA											
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ											
Cilindro en ladrillo e=0,30 Mts											
CAPÍTULO	19	ITEM	19.1.3	DESCRIPCION ITEM	UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	UNID.			OBRA	ALCANTARILLADO	
						largo	ancho	alto		CANTIDAD	Medida Total
TRAMO CALUCAIMA											
ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA Y LA MANZANA T											
POZO "S14" A POZO "S15"						POZO S15			1,86	1,00	1,86
ACCESO VIA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, COSTADO IZQUIERDO DESPUÉS DEL BADEN											
POZO #4 A POZO #3						POZO #3			0,62	1,00	0,62
ACCESO VIA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, COSTADO IZQUIERDO ADYACENTE AL POLIDEPORTIVO											
POZO # A POZO #3						POZO #4			0,85	1,00	0,85
ACCESO VIA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, POLIDEPORTIVO -> INICIO DE URBANISMO											
POZO #2A A POZO #1A						POZO #2A			1,38	1,00	1,38





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021			
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.											
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021											
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL											
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA											
					R.L.	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA						
					R.L.	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ						
CAPÍTULO	19	ITEM	19.1.3	DESCRIPCION ITEM	Cilindro en ladrillo e=0,30 Mts			UNID.	m ³	OBRA	ALCANTARILLADO	
				ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y POLIDEPORTIVO								
				POZO #1A A POZO "S31"				POZO #1A		1,08	1,00	1,08
				ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y MARGEN IZQUIERDA RÍO ALVARADO AGUAS ABAJO								
				POZO "S31" A POZO "S25"				POZO S31		0,87	1,00	0,87
				ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y MARGEN IZQUIERDA RÍO ALVARADO AGUAS ABAJO								
				POZO "S31" A POZO "S25"				POZO S25		1,80	1,00	1,80
				ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA B								0,00
				POZO #1A A POZO "S4"				POZO S4		2,65	1,00	2,65



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

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

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	19	ITEM	19.1.3	DESCRIPCION ITEM	Cilindro en ladrillo e=0,30 Mts	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
				ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA C					0,00
				POZO "54" A POZO "55A"		POZO 55A		2,55	1,00
				ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D					0,00
				POZO "55A" A POZO "522N"		POZO S22N		2,75	1,00
				ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D					0,00
				POZO "522N" A POZO "522"		POZO S22		1,05	1,00
TOTAL									17,46
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA									17,46
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES									0,00
CANTIDAD ACUMULADA									17,46

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**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

AA 2022

6

MM

22

DD

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

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPITULO	ITEM	19.1.4	DESCRIPCION ITEM	Cono de reduccion H=0,65 Mts	UNID.			OBRA	ALCANTARILLADO	
					largo	ancho	alto		CANTIDAD	Medida Total
			UBICACION Y/O DESCRIPCION							
			TRAMO CALUCAIMA							
			ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA S Y LA MANZANA T							
			POZO "514" A POZO "515"				POZO 515		1,00	1,00
			ACCESO VÍA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, COSTADO IZQUIERDO DESPUÉS DEL BADEN							
			POZO #4 A POZO #3				POZO #3		1,00	1,00
			ACCESO VÍA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, COSTADO IZQUIERDO ADYACENTE AL POLIDEPORTIVO							
			POZO # A POZO #3				POZO #4		1,00	1,00
			ACCESO VÍA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, POLIDEPORTIVO -> INICIO DE URBANISMO							
			POZO #2A A POZO #1A				POZO #2A		1,00	1,00





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

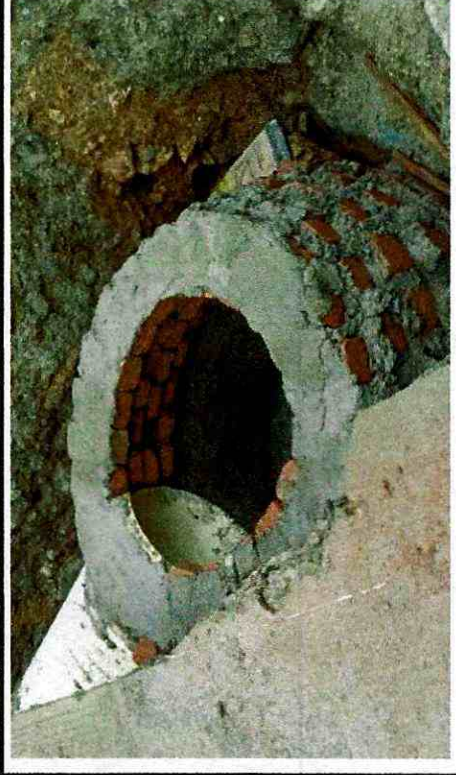
FECHA	DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	----------------	--------------	---------------------------

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

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

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

CAPITULO	19	ITEM	19.1.4	DESCRIPCION ITEM	Cono de reduccion H=0,65 Mts	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO
-----------------	----	-------------	--------	-------------------------	------------------------------	--------------	-----	-------------	-----------------------



				ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y POLIDEPORTIVO					
				POZO #1A A POZO "S31"	POZO #1A				1,00
				ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y MARGEN IZQUIERDA RIO ALVARADO AGUAS ABAJO					
				POZO "S31" A POZO "S25"	POZO S311				1,00
				ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y MARGEN IZQUIERDA RIO ALVARADO AGUAS ABAJO					
				POZO "S31" A POZO "S25"	POZO S25				1,00
				ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA B					
				POZO #1A A POZO "S4"	POZO S4				1,00
				ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA C					
				POZO "S4" A POZO "SSA"	POZO SSA				1,00
				ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D					
				POZO "SSA" A POZO "S22N"	POZO S22N				1,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MM

22

DD

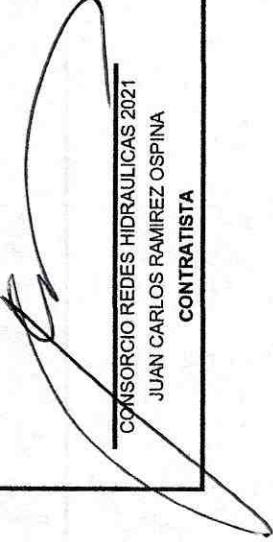
REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.


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


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

CAPÍTULO	ITEM	19.1.4	DESCRIPCION ITEM	UNID.	UND	OBRA	ALCANTARILLADO
	19		Cono de reduccion H=0,65 Mts				
ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D							
POZO "S22N" A POZO "S22"				POZO S22N			1,00
TOTAL							11,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA							11,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES							0,00
CANTIDAD ACUMULADA							11,00

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	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA								

CAPÍTULO	19	ITEM	19.1.6	DESCRIPCION ITEM	Suministro e instalacion de Aro tapa Completa vibrocompactada	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	----	------	--------	------------------	---	-------	-----	------	----------------

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	largo	ancho	alto	CANTIDAD	
				Medida	Total
TRAMO CALUCAIMA					
ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA S Y LA MANZANA T					
POZO "S14" A POZO "S15"	POZO S15			1,00	1,00
ACCESO VÍA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, COSTADO IZQUIERDO DESPUÉS DEL BADEN					
POZO #4 A POZO #3	POZO #3			1,00	1,00
ACCESO VÍA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, COSTADO IZQUIERDO ADYACENTE AL POLIDEPORTIVO					
POZO # A POZO #3	POZO #4			1,00	1,00
ACCESO VÍA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, POLIDEPORTIVO -> INICIO DE URBANISMO	POZO #2A			1,00	1,00





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA								
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ								
CAPITULO 19 19.1.6								
ITEM 19.1.6								
DESCRIPCION ITEM Suministro e instalacion de Aro tapa Completa vibrocompactada								
UNID. und								
obra obra								
ALCANTARILLADO								
ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y POLIDEPORTIVO POZO #1A A POZO "S31"								
ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y MARGEN IZQUIERDA RÍO ALVARADO AGUAS ABAJO								
ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y MARGEN IZQUIERDA RÍO ALVARADO AGUAS ABAJO								
ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA B								
ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA C								
ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA C								



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

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

CAPÍTULO	ITEM	19.1.6	DESCRIPCION ITEM	Suministro e instalacion de Aro tapa Completa vibrocompactada	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO
			ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D					
			POZO "55A" A POZO "522N"		POZO S22N			1,00
			ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D					
			POZO "522N" A POZO "522"		POZO S22N			1,00
OBSERVACIONES:					TOTAL			
					CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA			
					CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES			
					CANTIDAD ACUMULADA			
					11,00			
					11,00			
					0,00			
					11,00			

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

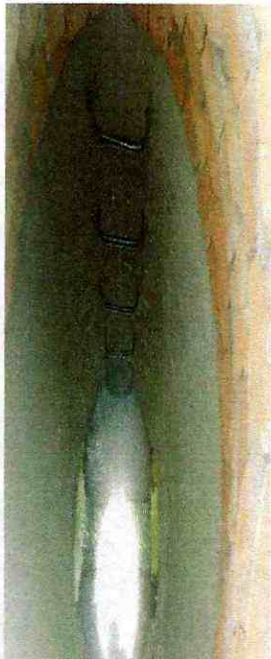
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR

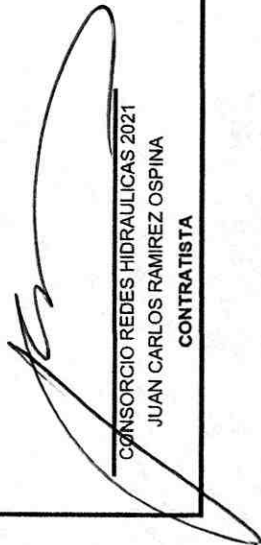


IBAL S.A E.S.P MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	6	AA	2021	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO RECONSTRUCCION Y/O RECONFORMACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE							
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021							
SUPERVISIÓN CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL							
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA							
R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ							
CAPÍTULO	19	ITEM	19.1.12	DESCRIPCION ITEM	Cámara de caída Diámetro 8", revestida en concreto, malla con vena	UNID.	ALCANTARILLADO
							
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION TRAMO CALUCAIMA							
POZO S4							
POZO S5A							
UNID. largo ancho alto OBRA							
CANTIDAD Medida Total							
TOTAL 3,50							
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA 3,50							
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES 0,00							
CANTIDAD ACUMULADA 3,50							

OBSERVACIONES:


 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA


 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 INTERVENTOR

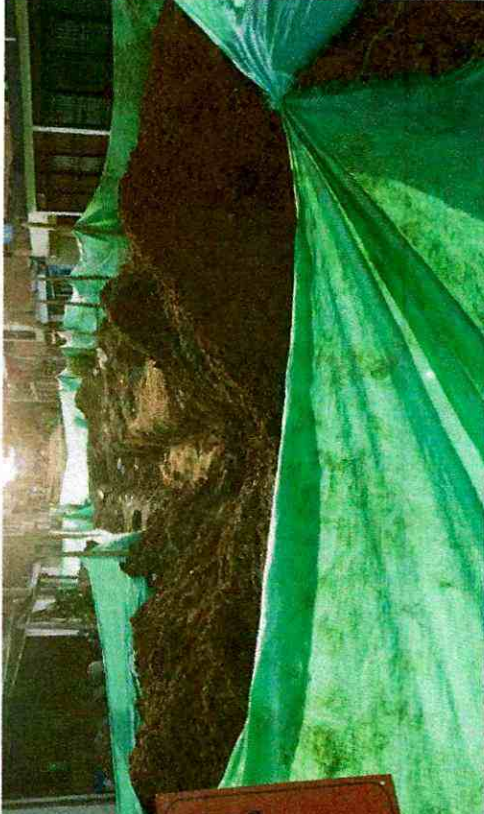

 ING. MATEO CASAS MIRANDA
 SUPERVISOR



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021	
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.									
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021									
INTERVENTORIA	R.L. CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL									
SUPERVISIÓN	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
										
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION					largo	ancho	alto	CANTIDAD	Medida	Total
TRAMO CALLE 141 A ENTRE TRANSVERSAL 10 Y CARRERA 10 SALADO										
POZO 3 A POZO 7					23,76			2,00		47,52
POZO 7 A POZO 8					16,52			2,00		33,04
POZO 10 A POZO 9					31,18			2,00		62,36
POZO 9 A POZO 8					26,17			2,00		52,34
TRAMO 26 CALLE 141 ENTRE TRANSV. 8 Y CRA 8C BIS										
POZO 5 A POZO 6					60,81					
POZO 5 A POZO 7					3,18			2,00		6,36
POZO 7 A POZO 8					54,54			2,00		109,08
TRAMO 04 CALLE 140 ENTRE 8A Y 8 B										
POZO 11 A POZO 3					60,19			2,00		120,38
TAPA 8B					12,00			1,00		12,00
TAPA 8A					7,00			1,00		7,00
TRAMO CALUCAIMA										



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

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

CAPITULO	ITEM	20.1	DESCRIPCION ITEM	UNID.	ml	OBRA	ALCANTARILLADO
			Señaliacion en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts				
			ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y MARGEN IZQUIERDA RÍO ALVARADO AGUAS ABAJO				
			POZO "S31" A POZO "S25"	35,14		2,00	70,28
			ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA B				
			POZO #1A A POZO "S4"	24,98		2,00	49,95
			ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA C				
			POZO "S4" A POZO "SSA"	31,55		2,00	63,09
			ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D				
			POZO "SSA" A POZO "S22N"	7,84		2,00	15,67



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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

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

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	ITEM	20.1	DESCRIPCION ITEM	Señalacion en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	UNID.	m	OBRA	ALCANTARILLADO
			ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D POZO "S22N" A POZO "S22"		26,43			52,86
TOTAL								2,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA								922,12
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES								922,12
CANTIDAD ACUMULADA								0,00
								922,12

OBSERVACIONES:

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

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

[Signature]
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 7	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021							
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.													
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021													
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL													
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA													
				R.L.		JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
				R.L.		LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								
CAPITULO	20	ITEM	20.52	DESCRIPCION ITEM	Señales provisionales móvil para obra tipo tripoede. Incluye tablero			ALCANTARILLADO						
						UNID.		und	OBRA	CANTIDAD	Medida	Total		
						largo	ancho						alto	
						TRAMO CALLE 141 A ENTRE TRANSVERSAL 10 Y CARRERA 10 SALADO						1,00		1,00
						TRAMO 26 CALLE 141 ENTRE TRANSV. 8 Y CRA 8C BIS						1,00		1,00
						TRAMO 04 CALLE 140 ENTRE 8A Y 8 B TRAMO CALUCAIMA						1,00		1,00
				TOTAL		TOTAL				2,00		2,00		
				CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA						5,00		5,00		
				CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES						5,00		5,00		
				CANTIDAD ACUMULADA						0,00		0,00		
										5,00		5,00		

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

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

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

SUPERVISIÓN: ING.MATEO CASAS MIRANDA

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	20	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				
				POZO 5 A POZO 6	60,21	2,10	0,10	12,64
				POZO 5 A POZO 7	3,18	1,80	0,10	0,57
				POZO 7 A POZO 8	53,94	2,21	0,10	11,92
				TRAMO 04 CALLE 140 ENTRE 8A Y 8 B				0,00
				POZO 11 A POZO 3	55,39	1,00	0,10	5,54
				TRAMO CALUCAIMA				
				ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA Y LA MANZANA T				
				POZO "514" A POZO "515"	17,29	0,98	0,10	1,69





IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

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

CAPÍTULO	20	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				
				ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y MARGEN IZQUIERDA RÍO ALVARADO AGUAS ABAJO	31,34	0,70	0,10	2,19
				ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA B	21,18	1,80	0,10	3,81
				ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA C	27,75	1,10	0,10	3,05
				ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D	4,04	0,70	0,10	0,28
				ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA B				
				ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA C				
				ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA B				
				ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D				
				ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA B				



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

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

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

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

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

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
20	20.5	Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tubería D=1/2 a 3/4				
		ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D				
		POZO "522N" A POZO "522"	22,63	0,70	0,10	1,00
						1,58
						0,00
TOTAL						55,40
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA						55,40
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES						0,00
CANTIDAD ACUMULADA						55,40

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	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021			
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.												
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021												
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL												
SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA												
CONTRATISTA JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA												
SUPERVISIÓN LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ												
CAPÍTULO	20	ITEM	20.6	DESCRIPCION ITEM	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 8"x6" PVC Incluye Agairaderas Caucho y Adherencia	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO			
						UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	largo	ancho	alfo	CANTIDAD	Medida	Total
						TRAMO CALLE 141 A ENTRE TRANSVERSAL 10 Y CARRERA 10						
						SALADO						
						MZ D CASA 1				1,00		1,00
						MZ D CASA 2				1,00		1,00
						MZ D CASA 3				1,00		1,00
						MZ D CASA 4				1,00		1,00
						MZ D CASA 5				1,00		1,00
						MZ D CASA 6				1,00		1,00
						MZ D CASA 7				1,00		1,00
						MZ E CASA 6				1,00		1,00
						MZ E CASA 7				1,00		1,00
						MZ D CASA 8				1,00		1,00
						MZ D CASA 9				1,00		1,00
						MZ D CASA 10				1,00		1,00
						MZ D CASA 11				1,00		1,00
						MZ D CASA 12				1,00		1,00
						MZ D CASA 13				1,00		1,00
						MZ E CASA 4				1,00		1,00
						MZ A CASA 7				1,00		1,00
						MZ A CASA 8				1,00		1,00





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	MM	AA	ACTA PARCIAL 7	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021		
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.							
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021							
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL							
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA							
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								
CAPITULO	20	ITEM	20.6	DESCRIPCION ITEM	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO
Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 8"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia								
TRAMO CALUCAIMA								
ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA S Y LA MANZANA T								
POZO "S14" A POZO "S15"							1,00	1,00
ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y POLIDEPORTIVO								
POZO #1A A POZO "S31"							1,00	1,00
ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y MARGEN IZQUIERDA RÍO ALVARADO AGUAS ABAJO								
POZO "S31" A POZO "S25"							7,00	7,00



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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

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

CAPÍTULO	ITEM	20.6	DESCRIPCION ITEM	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 8"x6" PVC incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	UNID.	und	OBRA	ALCANTARILLADO
				ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA B				
				POZO #1A A POZO "S4"			2,00	2,00
				TOTAL				
				CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA				29,00
				CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				29,00
				CANTIDAD ACUMULADA				0,00
				CANTIDAD ACUMULADA				29,00

OBSERVACIONES:



 CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA



 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR



 ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

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

CONTRATISTA
CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

SUPERVISIÓN
ING.MATEO CASAS MIRANDA

R.L.
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

R.L.
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	ITEM	20.7	DESCRIPCION ITEM	UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	UNID.	OBRA		ALCANTARILLADO
						largo	ancho	
				Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 10"x6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia				
				TRAMO 26 CALLE 141 ENTRE TRANSV. 8 Y CRA 8C BIS				
				CALLE 141 # 8-21				1,00 1,00
				CALLE 141 # 8-13				1,00 1,00
				MZNA C CASA 21				1,00 1,00
				CALLE 141 # 11-12-185				1,00 1,00
				CALLE 141 # 8-28				1,00 1,00
				BODEGA MANZANA C CASA 16				1,00 1,00
				CALLE 141 # 11-41				1,00 1,00
				CALLE 141 # 8-55				1,00 1,00
				CRA 11 # 12-168				1,00 1,00
				CALLE 141 # 11-68				1,00 1,00
				CASA ESQUINA				1,00 1,00
TOTAL								11,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA								11,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES								0,00
CANTIDAD ACUMULADA								11,00



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	22	MM	6	AA	2022	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
-------	----	----	----	---	----	------	--------------	---------------------------

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

CAPÍTULO	20	ITEM	20.43	DESCRIPCION ITEM	Manejo de Aguas Con Diámetros de 8" a 12"	UNID.	gjb	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	----	------	-------	------------------	---	-------	-----	------	----------------



UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	UNID.			ALCANTARILLADO
	largo	ancho	alto	
TRAMO CALLE 141 A ENTRE TRANSVERSAL 10 Y CARRERA 10 SALADO				1,00
TRAMO 26 CALLE 141 ENTRE TRANSV. 8 Y CRA 8C 8IS				1,00
CALUCAIMA				1,00
TOTAL				3,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA				3,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES				0,00
CANTIDAD ACUMULADA				3,00

OBSERVACIONES:

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



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

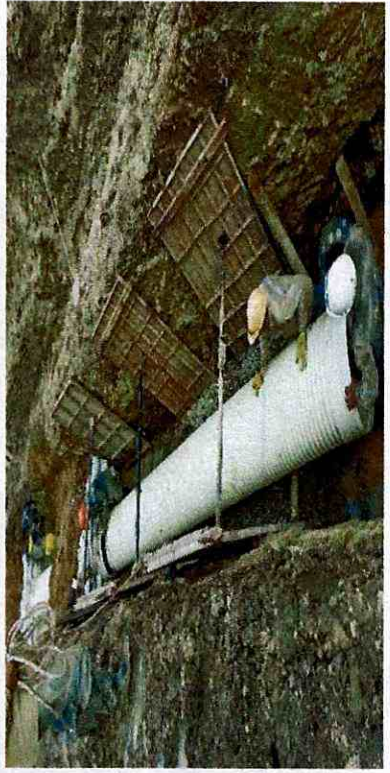
REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y AL CANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.

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

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	20	ITEM	20.50	DESCRIPCION ITEM	Entibado Tipo 3 (Metálico) con Tableros	UNID.	m2	OBRA	ALCANTARILLADO
----------	----	------	-------	------------------	---	-------	----	------	----------------

UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	CANTIDAD			Medida Total
	largo	ancho	alto	
TRAMO CALUCAIMA				
ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA S Y LA MANZANA T				
POZO "S14" A POZO "S15" ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y MARGEN IZQUIERDA RÍO ALVARADO AGUAS ABAJO	1,20		2,43	24,00
POZO "S31" A POZO "S25"	1,20		2,43	24,00
				69,98





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MM

22

DD

REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES 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
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
ING.MATEO CASAS MIRANDA

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

CAPÍTULO	20	ITEM	20.50	DESCRIPCION ITEM	Entibado Tipo 3 (Metálico) con Tableros	UNID.	m2	OBRA	ALCANTARILLADO
					ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA B				
					POZO #1A A POZO "54"	1,20		2,43	32,00
					ACCESO PRINCIPAL COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y LA MANZANA C				
					POZO "54" A POZO "55A"	1,20		2,43	26,00
					ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D				
					POZO "55A" A POZO "522N"	1,20		2,43	4,00
					ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D				
					POZO "522N" A POZO "522"	1,20		2,43	32,00
					TRAMO 04 CALLE 140 ENTRE 8A Y 8 B				
					POZO 11 A POZO 3	1,20		2,43	40,00
									116,64





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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

AA

6

MM

22

DD

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

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

CAPITULO	ITEM	20.50	DESCRIPCION ITEM	Entibado Tipo 3 (Metálico) con Tableros	UNID.	m2	OBRA	ALCANTARILLADO
OBSERVACIONES:								
TOTAL								
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA								
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES								
CANTIDAD ACUMULADA								
530,71								
530,71								
0,00								
530,71								

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
 CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
 SUPERVISOR



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

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

FECHA	DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	CONTRATO N°.	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 N°. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENCIÓN	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
	R.L.								
	R.L.								
	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
	LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								

CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	Und			ALCANTARILLADO
					largo	ancho	alto	
			CAJA DE INSPECCION 60x60x100 Cmts, CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI					
			UBICACION Y/O DESCRIPCION					
			TRAMO CALLUCAIMA					
			ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA S Y LA MANZANA T					
			POZO "S14" A POZO "S15" CASA 6 MZ S				1,00	1,00
			ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA U Y LA MANZANA R					
			POZO S14 A POZO S14A CASA 1 MZ U				1,00	1,00
			ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y MARGEN IZQUIERDA RIO ALVARADO AGUAS ABAJO					
			POZO "S31" A POZO "S25" CASA 11 MZ A				1,00	1,00
			TRAMO 04 CALLE 140 ENTRE 8A Y 8B CAJAS					
			MZ K CASA 1A				1,00	1,00





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE 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 IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
SUPERVISIÓN	R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ								
	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						
			MZNA C CASA 21				1,00		
			CALLE 141 # 11-12-185				1,00		
			BODEGA MANZANA C CASA 16				1,00		
			CALLE 141 # 11-41				1,00		
			CRA 11 # 12-168				1,00		
			CALLE 141 # 11-68				1,00		
			CASA ESQUINA				1,00		
			CALLE 141A ENTRE CARRERAS 9 Y TRANSVERSAL 10						
			MZ D CASA 1				1,00		
			MZ D CASA 2				1,00		
			MZ D CASA 3				1,00		
			MZ D CASA 4				1,00		
			MZ D CASA 5				1,00		
			MZ D CASA 6				1,00		
			MZ D CASA 7				1,00		
			MZ E CASA 6				1,00		
			MZ E CASA 7				1,00		



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

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

CAPITULO	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				
			MZ D CASA 8				1,00
			MZ D CASA 9				1,00
			MZ D CASA 10				1,00
			MZ D CASA 11				1,00
			MZ D CASA 12				1,00
			MZ D CASA 13				1,00
			MZ E CASA 4				1,00
			MZ A CASA 7				1,00
			MZ A CASA 8				1,00
TOTAL							38,00
OBSERVACIONES:							
							38,00
							0,00
							38,00

CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	38,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	38,00

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING. MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR

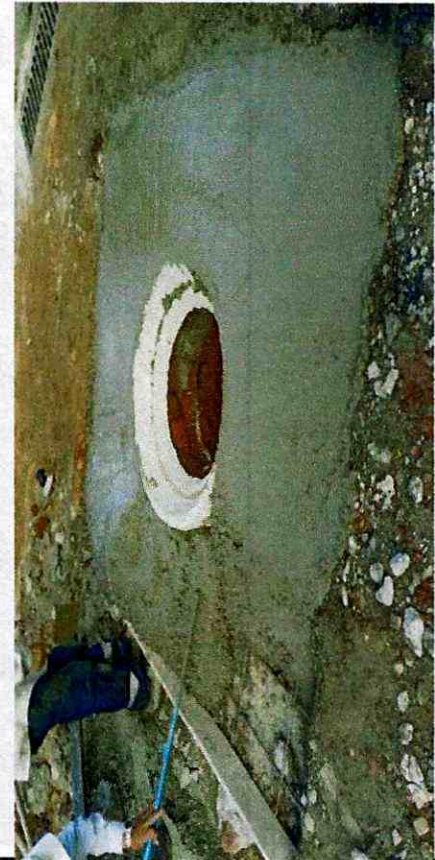


IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL								
SUPERVISION	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
	R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA								
	R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ								
CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	obra	ALCANTARILLADO	CANTIDAD	Medida Total
			CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)						
			UBICACION Y/O DESCRIPCION	largo	ancho	alto			
			TRAMO CALUCAIMA						
			ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA Y LA MANZANA T						
			POZO "S14" A POZO "S15"	PZ S15	8,55	0,20			1,71
			DESCUENTO TUBERIA						
			ACCESO VIA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, COSTADO IZQUIERDO DESPUES DEL BADEN						
			POZO #4 A POZO #3	POZO 4	2,84	0,20			0,57
			ACCESO VIA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, COSTADO IZQUIERDO ADYACENTE AL POLIDEPORTIVO						





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
<p>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.</p>									
<p>CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA</p>									
<p>INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ</p>									
<p>SUPERVISIÓN ING.MATEO CASAS MIRANDA</p>									
CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO		
CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)									
			POZO #3 A POZO #2A	POZO 3	2,84	0,20	0,57		
			DESCUENTO DE TUBERÍA						
			ACCESO VÍA PRINCIPAL BARRIO CALUCAIMA, POLIDEPORTIVO -> INICIO DE URBANISMO						
			POZO #2A A POZO #1A	POZO 2A	2,84	0,20	0,57		
			DESCUENTO DE TUBERÍA			0,03	0,00		
			DESCUENTO REVESTIMIENTO	5,00	0,77	0,35	1,20		
			ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y POLIDEPORTIVO						
			POZO #1A A POZO "S31"	POZO 1A	2,84	0,20	0,57		
			DESCUENTO DE TUBERÍA			0,03	0,00		
			DESCUENTO REVESTIMIENTO	3,80	0,75	0,35	1,00		
			ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA A Y MARGEN IZQUIERDA RÍO ALVARADO						
			AGUAS ABAJO						
			POZO "S31" A POZO "S25"	PZ S31 Y S2	2,84	0,20	1,13		





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L.								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.								
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA									
LUIS FRANCISCO ESPANA RAMIREZ									
CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
			DESCUENTO REVESTIMIENTO		4,00	0,70	0,35	1,00	0,86
			ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D						
			POZO "55A" A POZO "522N"	POZO 522N		2,84	0,20		0,57
			ACCESO VEHICULAR COMPRENDIDO ENTRE LA MANZANA C Y LA MANZANA D						
			POZO "522N" A POZO "522"	POZO 522N		2,84	0,20		0,57
			TRAMO 26 CALLE 141 ENTRE TRANSV. 8 Y CRA 8C BIS						
			POZO 5 A POZO 6		49,90	0,60	0,40	1,00	11,98
			POZO 5 A POZO 7		3,18	0,60	0,40	1,00	0,76
			POZO 7 A POZO 8		40,00	0,60	0,40	1,00	9,60
			DESCUENTO TUBERÍA		93,08		0,05	-1,00	-4,65



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

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

CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
			POZO 5		2,00	2,00	0,30	1,20
			POZO 6		2,00	2,00	0,30	1,20
			DOMICILIARIAS					
			CALLE 141 # 8-21		4,50	0,35	0,35	0,55
			CALLE 141 # 8-13		4,10	0,35	0,35	0,50
			MZNA C CASA 21		4,50	0,35	0,35	0,55
			CALLE 141 # 11-12-185		2,50	0,35	0,35	0,31
			CALLE 141 # 8-28		3,10	0,35	0,35	0,38
			BODEGA MANZANA C CASA 16		4,20	0,35	0,35	0,51
			CALLE 141 # 11-41		4,30	0,35	0,35	0,53
			CALLE 141 # 8-55		4,70	0,35	0,35	0,58
			CRA 11 # 12-168		2,50	0,35	0,35	0,31
			CALLE 141 # 11-68		2,10	0,35	0,35	0,26
			CASA ESQUINA		2,10	0,35	0,35	0,26
			DESCUENTO TUBERIA		38,60		0,02	-0,77
			Placa Arotapa Pozo 5		2,00	2,00	0,20	0,80
			Placa Arotapa Pozo 7		2,00	2,00	0,20	0,80
			CALLE 141A ENTRE CARRERAS 9 Y TRANSVERSAL 10					
			POZO 3 A POZO 7		21,96	0,75	1,39	0,00
			DESCUENTO DE TUBERIA		21,96		0,03	0,00



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

062 DE 06 DE MAYO DE 2021

CONTRATO No.

ACTA PARCIAL 7

2022

6

MM

22

DD

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

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

R.L.

JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

R.L.

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

SUPERVISIÓN

ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
			DESCUENTO REVESTIMIENTO		21,96	0,75	0,35	1,00
			POZO 7 A POZO 8		14,72	0,75	1,36	0,00
			DESCUENTO DE TUBERÍA		14,72		0,03	0,00
			DESCUENTO REVESTIMIENTO		14,72	0,75	0,35	1,00
			POZO 10 A POZO 9		29,38	0,75	1,33	0,00
			DESCUENTO DE TUBERÍA		29,38		0,03	0,00
			DESCUENTO REVESTIMIENTO		29,38	0,75	0,35	1,00
			POZO 9 A POZO 8		24,37	0,75	1,29	0,00
			DESCUENTO DE TUBERÍA		24,37		0,03	0,00
			DESCUENTO REVESTIMIENTO		24,37	0,75	0,35	1,00
			EMPALME VIA		4,30	0,75	0,45	1,00
			DESCUENTO TUBERIA		0,11		-1,00	-0,11
			DADO EN CONCRETO		0,50	0,30	0,30	1,00
			EMPALME VIA		4,30	0,75	0,45	1,00
			DESCUENTO TUBERIA		0,14		-1,00	-0,14
			DADO EN CONCRETO		0,50	0,30	0,30	1,00



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

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

CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO
			DOMICILIARIAS					
			CALLE 141A ENTRE CARRERAS 9 Y TRANSVERSAL 10					
			MZ D CASA 1		3,90	0,6	1,05	0,00
			DESCUENTO DE TUBERÍA		3,90		0,02	0,00
			DESCUENTO REVESTIMIENTO		3,90	0,60	0,30	0,64
			MZ D CASA 2		3,00	0,6	0,90	0,00
			DESCUENTO DE TUBERÍA		3,00		0,02	0,00
			DESCUENTO REVESTIMIENTO		1,00	0,60	0,30	0,16
			MZ D CASA 3		6,20	0,6	1,10	0,00
			DESCUENTO DE TUBERÍA		6,20		0,02	0,00
			DESCUENTO REVESTIMIENTO		6,20	0,60	0,30	1,01
			MZ D CASA 4		4,50	0,6	1,13	0,00
			DESCUENTO DE TUBERÍA		4,50		0,02	0,00
			DESCUENTO REVESTIMIENTO		4,50	0,60	0,30	0,73
			MZ D CASA 5		4,50	0,6	1,13	0,00
			DESCUENTO DE TUBERÍA		4,50		0,02	0,00
			DESCUENTO REVESTIMIENTO		4,50	0,60	0,30	0,73
			MZ D CASA 6		3,40	0,6	1,17	0,00
			DESCUENTO DE TUBERÍA		3,40		0,02	0,00
			DESCUENTO REVESTIMIENTO		3,40	0,60	0,30	0,56
			MZ D CASA 7		3,40	0,6	1,17	0,00



IBAL S.A E.S.P

MEMORIA DE CANTIDADES

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	22	MM	6	AA	2022	ACTA PARCIAL 7	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.								
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 R.L.								
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L.								
SUPERVISIÓN	ING.MATEO CASAS MIRANDA								
JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ									
CAPITULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	CONCRETO DE 17.2 MPA (2.500 PSI)	UNID.	m3	OBRA	ALCANTARILLADO	
				DESCUENTO DE TUBERÍA	3,40		0,02	0,00	
				DESCUENTO REVESTIMIENTO	3,40	0,60	0,30	1,00	
				MZ E CASA 6	2,80	0,6	1,17	0,00	
				DESCUENTO DE TUBERÍA	2,80		0,02	0,00	
				DESCUENTO REVESTIMIENTO	2,80	0,60	0,30	1,00	
				MZ E CASA 7	2,80	0,6	1,17	0,00	
				DESCUENTO DE TUBERÍA	2,80		0,02	0,00	
				DESCUENTO REVESTIMIENTO	2,80	0,60	0,30	1,00	
				MZ D CASA 8	4,00	0,6	1,17	0,00	
				DESCUENTO DE TUBERÍA	4,00		0,02	0,00	
				DESCUENTO REVESTIMIENTO	4,00	0,60	0,30	1,00	
				MZ D CASA 9	4,00	0,6	1,17	0,00	
				DESCUENTO DE TUBERÍA	4,00		0,02	0,00	
				DESCUENTO REVESTIMIENTO	4,00	0,60	0,30	1,00	
				MZ D CASA 10	3,30	0,6	1,17	0,00	
				DESCUENTO DE TUBERÍA	3,30		0,02	0,00	
				DESCUENTO REVESTIMIENTO	3,30	0,60	0,30	1,00	
				MZ D CASA 11	3,30	0,6	1,17	0,00	
				DESCUENTO DE TUBERÍA	3,30		0,02	0,00	
				DESCUENTO REVESTIMIENTO	3,30	0,60	0,30	1,00	
				MZ D CASA 12	3,50	0,6	1,17	0,00	



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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FECHA	DD	28	MM	2	AA	2022	ACTA PARCIAL 5	CONTRATO No.	062 DE 06 DE MAYO DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE.									
CONTRATISTA CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021									
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL									
SUPERVISION ING.MATEO CASAS MIRANDA									
R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ									
CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m2	OBRA	ALCANTARILLADO	CANTIDAD	Medida Total
ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E=0,10 INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION									
UBICACION Y/O DESCRIPCION									
TRAMO 26 CALLE 141 ENTRE TRANSV. 8 Y CRA 8C BIS									
ANDENES									
			CALLE 141 # 8-21	0,90	1,05			1,00	0,95
			CALLE 141 # 8-13	1,00	0,90			1,00	0,90
			MZNA C CASA 21	0,80	0,87			1,00	0,70
			CALLE 141 # 11-12-185	0,90	0,80			1,00	0,72
			BODEGA MANZANA C CASA 16	0,90	0,90			1,00	0,81
			CALLE 141 # 11-41	1,20	0,90			1,00	1,08
			CRA 11 # 12-168	0,90	0,90			1,00	0,81
			CALLE 141 # 11-68	1,30	0,85			1,00	1,11
			CASA ESQUINA	1,30	0,85			1,00	1,11
TRAMO 04 CALLE 140 ENTRE 8A Y 8B CAJAS									
			MZ K CASA 1A	0,80	0,80			1,00	0,64
			MZ K CASA 1B	0,80	0,80			1,00	0,64
			CALLE 140 # 8A-37	0,80	0,80			1,00	0,64





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

CONTRATO No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

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 ESPANA RAMIREZ

ING.MATEO CASAS MIRANDA

CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m2	OBRA	ALCANTARILLADO
			ANDÉN EN CONCRETO DE 2500 PSI E=0,10 INCLUYE ALISTADO Y NIVELACIÓN				
			CALLE 140 # 9-22	0,80	0,80	1,00	0,64
			CALLE 140 # 9-20	0,80	0,80	1,00	0,64
			CALLE 140 # 9-16	0,80	0,80	1,00	0,64
			CALLE 140 # 9-18	0,80	0,80	1,00	0,64
			MZNA K CASA 18-2	0,80	0,80	1,00	0,64
			DOMICILIARIAS				
			CALLE 141A ENTRE CARRERAS 9 Y TRANSVERSAL 10				
			MZ D CASA 1	0,80	0,8	1,00	0,64
			MZ D CASA 1	0,70	0,6	1,00	0,42
			MZ D CASA 3	0,80	0,8	1,00	0,64
			MZ D CASA 3	2,70	0,6	1,00	1,62
			MZ D CASA 4	0,80	1	1,00	0,80
			MZ D CASA 5	0,80	1	1,00	0,80
			MZ D CASA 6	1,60	0,8	1,00	1,28
			MZ D CASA 7	1,60	0,8	1,00	1,28
			MZ E CASA 6	1,60	0,8	1,00	1,28
			MZ E CASA 7	1,60	0,8	1,00	1,28
			MZ D CASA 8	1,60	0,8	1,00	1,28





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

**CONSORCIO
INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

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

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

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
R.L.

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
R.L.

SUPERVISIÓN: ING.MATEO CASAS MIRANDA
LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

CAPÍTULO	NP	ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID.	m2	OBRA	ALCANTARILLADO
ANDÉN EN CONCRETO DE 2500 PSIE=0,10 INCLUYE ALISTADO Y NIVELACIÓN							
			MZ D CASA 9	1,60	0,8		1,00
			MZ D CASA 10	1,60	0,8		1,00
			MZ D CASA 11	1,60	0,8		1,00
			MZ D CASA 12	1,60	0,8		1,00
			MZ D CASA 13	1,60	0,8		1,00
			MZ E CASA 4	0,80	0,8		1,00
			MZ A CASA 7	1,60	0,8		1,00
			MZ A CASA 8	1,60	0,8		1,00
TOTAL							34,21

OBSERVACIONES:


CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	34,21
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD ACUMULADA	34,21

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021
 JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING.MATEO CASAS MIRANDA
SUPERVISOR

**FICHA TECNICA DE
EVALUACION O
REEVALUACION
(GJ-R-56)**

	FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES		CÓDIGO: GJ-R-056																	
			FECHA VIGENCIA:																	
			2021/07/15																	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		VERSIÓN: 01																	
Página 1 de 4																				
Evaluación: <input type="checkbox"/> Fecha evaluación <u>28/06/2022</u> Reevaluación: <input type="checkbox"/> Fecha reevaluación: _____ Acta Parcial N° <u>7</u> Acta Final _____																				
INFORMACION DEL CONTRATO																				
NUMERO Y FECHA: Contrato de Obra No 062 DEL 06 DE MAYO DE 2021 NOMBRE DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 NIT: 90.478.972-4 FECHA DE INICIO: _____ FECHA DE TERMINACION: _____ OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 07 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL"																				
CLASE DE CONTRATO	<table border="1"> <tr><td>1. PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION</td><td></td></tr> <tr><td>2. SUMINISTRO Y ADQUISICION</td><td></td></tr> <tr><td>3. ARRENDAMIENTO</td><td></td></tr> <tr><td>4. CONSULTORIA E INTERVENTORIA</td><td></td></tr> <tr><td>5. SERVICIO</td><td></td></tr> <tr><td>6. SEGUROS</td><td></td></tr> <tr><td>7. INTERMEDIARIO DE SEGUROS</td><td></td></tr> <tr><td>8. OBRA PUBLICA</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>				1. PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION		2. SUMINISTRO Y ADQUISICION		3. ARRENDAMIENTO		4. CONSULTORIA E INTERVENTORIA		5. SERVICIO		6. SEGUROS		7. INTERMEDIARIO DE SEGUROS		8. OBRA PUBLICA	X
1. PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION																				
2. SUMINISTRO Y ADQUISICION																				
3. ARRENDAMIENTO																				
4. CONSULTORIA E INTERVENTORIA																				
5. SERVICIO																				
6. SEGUROS																				
7. INTERMEDIARIO DE SEGUROS																				
8. OBRA PUBLICA	X																			
ASPECTOS A EVALUAR DEL CONTRATISTA																				
PUNTAJE	2= MALO		3= REGULAR																	
	4= BUENO		5= EXCELENTE																	
1. PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION																				
CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE																	
OPORTUNIDAD EN EL SERVICIO	0	PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE	0																	
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS	0	ATENCION DE REQUERIMIENTOS	0																	
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES	0	PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	0																	
TOTAL PROMEDIO		ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA	0																	
		CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	0																	
		CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	0																	
CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE	TOTAL PROMEDIO																		
CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS	0																			
TOTAL PROMEDIO		EVALUACION TOTAL	0,00																	
2. SUMINISTRO Y ADQUISICION																				
CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE																	
OPORTUNIDAD EN LA ENTREGA DE BIENES	0	ATENCION DE REQUERIMIENTOS POR LA CALIDAD DEL SUMINISTRO ADQUIRIDO	0																	
CANTIDADES DE ENTREGA DE BIENES	0	SUMINISTRO DE REPUESTOS E INSUMOS	0																	
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS	0	ALMACENAMIENTO Y BODEGAJE	0																	
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES	0	SERVICIO POSTVENTA	0																	
TOTAL PROMEDIO		ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA	0																	
		CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	0																	
CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE	TOTAL PROMEDIO																		
CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS	0																			
DEVOLUCIONES, CAMBIOS DE MERCANCIA Y GARANTIAS	0																			
FUNCIONAMIENTO	0																			
TOTAL PROMEDIO		EVALUACION TOTAL	0,00																	



FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES

CÓDIGO: GJ-R-056

FECHA VIGENCIA:

2021/07/15

VERSIÓN: 01

Página 1 de 4

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

TOTAL PROMEDIO		EVALUACION TOTAL	
6. SEGUROS			
CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN EL SERVICIO	0	ATENCION DE REQUERIMIENTOS	0
COBERTURA DEL SERVICIO	0	DISPOSICION DEL SERVICIO	0
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS	0	PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	0
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES	0	CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	0
	0	ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA	0
TOTAL PROMEDIO		ENTREGA OPORTUNA DE LAS POLIZAS	0
CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE	TOTAL PROMEDIO	
CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS	0		
TOTAL PROMEDIO		EVALUACION TOTAL	0,00
7. INTERMEDIARIO DE SEGUROS			
CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN EL SERVICIO	0	ATENCION DE REQUERIMIENTOS	0
COBERTURA DEL SERVICIO	0	DISPOSICION DEL SERVICIO	0
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS	0	CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	0
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES	0		
TOTAL PROMEDIO		TOTAL PROMEDIO	
CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE		
CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS	0		
SOPORTE Y ASESORIA A LA ENTIDAD	0		
DESEMPEÑO DEL PERSONAL	0		
TOTAL PROMEDIO		EVALUACION TOTAL	0,00
8. OBRA PUBLICA			
CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
MANEJO FINANCIERO DE LOS RECURSOS	4,5	CUMPLIMIENTO CRONOGRAMAS ESTABLECIDOS	4,5
CUMPLIMIENTO EN LA ENTREGA DE LA TOTALIDAD DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS	4,5	CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CON EL PERSONAL CONTRATADO.	4,5
CUMPLIMIENTO EN LA GARANTIA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS Y PRODUCTOS	4,5	PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE	4,5
CUMPLIMIENTO DEL RECURSO HUMANO PROPUESTO	4,5	ELABORACION OPORTUNA DE LAS DIFERENTES ACTAS	4,5
CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	4,5	ASISTENCIA A LAS REUNIONES O VISITAS TECNICAS PROGRAMADAS	4,5
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES	4,5	CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	4,5
CUMPLIMIENTO Y ENTREGA OPORTUNA DEL PEGMA	4,5	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES	4,5
		PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	4,5
		ATENCION DE REQUERIMIENTOS	4,5
TOTAL PROMEDIO	4,50	TOTAL PROMEDIO	4,5
CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE		
COLABORACION Y COMPROMISO CON LA ENTIDAD	4,5		



FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES

CÓDIGO: GJ-R-056
FECHA VIGENCIA:
2021/07/15
VERSIÓN: 01
Página 1 de 4

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CONTROL Y SEGUIMIENTO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO, TECNICO Y LEGAL	4,5	EVALUACION TOTAL	4,50
CALIDAD EN LA EJECUCION DE LOS CONTRATOS	4,5		
CALIDAD EN LA MANO DE OBRA	4,5		
CALIDAD DE LOS MATERIALES UTILIZADOS	4,5		
CALIDAD EN LOS PRODUCTOS ENTREGADOS	4,5		
ENTREGA OPORTUNA DE LOS PLANOS RECORD, MANUALES Y DEMAS DOCUMENTOS REQUERIDOS EN EL CONTRATO	4,5		
TOTAL PROMEDIO	4,50		

ANALISIS DEL RESULTADO DE LA EVALUACION ____ REEVALUACION ____ POR PARTE DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR (Cuando un contrato cuente con interventor y supervisor, este criterio debe ser diligenciado por los dos, en sus respectivas calidades):

OBSERVACIONES AL RESULTADO DE LA EVALUACION ____ REEVALUACION ____ POR PARTE DEL CONTRATISTA:

INTERPONE RECURSO DE REPOSICION SI NO

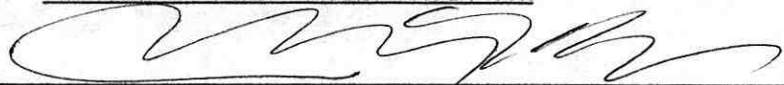
INTERPONE RECURSO DE APELACION SI NO

NOTA INFORMATIVA: (Aplica unicamente para la reevaluacion) De conformidad con el articulo 7 de la resolucion que reglamenta el procedimiento para la evaluación y reevaluación de proveedores la calificación de la reevaluación de proveedores, tendra los siguientes efectos: El contratista o Proveedor que obtenga como resultado de la reevaluación puntaje de 3 o superior, será tenido en cuenta para contratar con el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. El contratista que en el proceso de reevaluación obtenga un promedio de calificación inferior a tres (3), será suspendido por un término igual al plazo total del contrato ejecutado. En todo caso el término de suspensión no podrá ser inferior a seis (6) meses. Durante el término de la suspensión el contratista no se podrá presentar a participar como proponente individual o plural (Consortio, Unión Temporal, Promesa de Sociedad Futura u otra) en procesos de selección que adelante el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

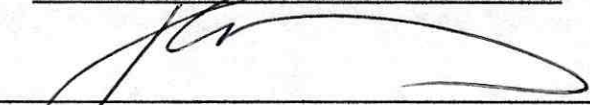
La Suspensión a que hace referencia el presente artículo se extenderá por igual termino a cada uno de los integrantes de Consortios o Uniones Temporales que en el proceso de reevaluación hayan obtenido una calificación inferior a tres (3).

Los efectos mencionados en la nota anterior aplican para la reevaluacion de este contrato, de acuerdo con la fecha de su suscripcion. SI NO

INGENIERO MATEO CASAS MIRANDA - SUPERVISOR



CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - CONTRATISTA



ACTA PARCIAL



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 07
 SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021
 PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAI SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

OBJETO: REHABILITACION 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 IBAI SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - ALIJAN CARLOS RAMIREZ OPINA
 INTERVENOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 SUPERVISOR: ING. MATEO CASAS MIRANDA

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - ALIJAN CARLOS RAMIREZ OPINA

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

ING. MATEO CASAS MIRANDA

ITEM	ACTIVIDADES	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	ACUEDUCTO		MODIFICACION DE CANTIDADES N°7		PRESENTE ACTA		VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
							VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD		
1	Reparar obra preliminar													
1.1	Localización y repelen topografía	54231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto emisores - RECURSOS PROPIOS	6144,00	m	\$5.102,00	\$31.453.888	1.372,00	\$6.999.944	3144,00	964,67	\$4.921.741,34	2.316,67	\$11.921.690,34
1.7	Carga y Retiro de escombros hasta 8 m en máquina	54231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto emisores - RECURSOS PROPIOS	6078,61	M3/comp	\$26.227,00	\$159.806.058	641,93	\$16.855.023	3376,74	417,42	\$10.980.299,23	1.059,33	\$27.883.282,98
1.10	Llevo compactado con material de alto porcentaje de la excavación	54231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto emisores - RECURSOS PROPIOS	807,96	M3/comp	\$75.619,00	\$61.184.023	-	\$0	0,00	-	\$0,00	-	\$0,00
1.11	Mantelazo de Riebo en caja congegado 075 Cms	54231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto emisores - RECURSOS PROPIOS	418,82	M3/comp	\$48.851,00	\$20.451.993	382,68	\$18.628.245	127,65	341,25	\$13.413.379,84	303,72	\$6.041.574,68
2	EXCAVACION A MANO													
	De 0 a 2m en seco	54231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto emisores - RECURSOS PROPIOS						\$0					
3.1	Excavaciones en material común	54231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto emisores - RECURSOS PROPIOS	1901,54	m3	\$3.075,00	\$58.099.356	641,93	\$19.947.819	1205,54	458,10	\$13.934.133,31	1.071,03	\$32.861.152,68
4	EXCAVACIONES A MAQUINA													
	De 0 a 2m en seco	54231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto emisores - RECURSOS PROPIOS						\$0					
4.1	Excavaciones en material común y congegado	54231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto emisores - RECURSOS PROPIOS	2882,30	m3	\$24.103,00	\$69.748.987	-	\$0	0,00	-	\$0,00	-	\$0,00
6	OBRA DE PAVIMENTACION													
6.1	Construcción de placa en concreto 3000 (11) esp.13cm	54231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto emisores - RECURSOS PROPIOS	982,20	m2	\$155.189,00	\$152.409.236	-	\$0	182,20	-	\$0,00	-	\$0,00
6.2:	Recur de pavimento rígido E=1,5m	54231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto emisores - RECURSOS PROPIOS	0,00	m2	\$16.995,00	\$0	-	\$0	0,00	-	\$0,00	-	\$0,00

Handwritten signature



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 07	CONTRATO DE OBRA No. 062 DE 06 DE MAYO DE 2021
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	
COORDINADOR GENERAL	\$ 3,847,840,553.00
FECHA VIGENCIA	180 DIAS
VERSION: 04	170 DIAS
Page 1 of 2	60 DIAS

VALOR CONTRATO:	\$ 3,847,840,553.00
PLAZO:	180 DIAS
PLAZO PROVISIONAL N° 1:	170 DIAS
PLAZO PROVISIONAL N° 2:	60 DIAS
FECHA DE INICIACION:	01 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN:	23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE REINICIO:	28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE TERMINACION:	02 DE JUNIO DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	22 DE JUNIO DE 2022
FECHA PERIODO DE EJECUCION:	01/03/2021 A 27/05/2022
VALOR PRESENTE ACTA:	\$613,377,250

OBJETO: REHABILITACION Y/O RECUPERACION VIO REPOSICION DE LAS BOMBAS 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 IBA SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IMAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI - R.L. LUIS FRANCISCO ESPARZA RAMIREZ

INTERVENOR: CONSORCIO BOMBAS HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA

SUPERVISOR: ING. MATEO CASAS MIRANDA

CONDOMINIO ACTUALIZADO	CONDICIONES ACTUALIZADAS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ACTAS	MODIFICACION DE CANTIDADES N°7	PRESENTE ACTA	ACUMULADA
6.3.5	Bomba de pavimento flexible (Incluye cargue a mano y radio de cobertura)	m3	0,00	\$86,978,000	\$0	\$0	0,00	\$0,00	\$0,00
6.1.9	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	m	1817,00	\$15,640,000	\$28,574,280	\$11,210,932	1100,00	\$0,00	\$11,210,932,00
6.2.0	Corte de Pavimento Rigido con Comedora	m	1876,00	\$18,232,000	\$34,239,696	\$0	3979,00	\$0,00	\$0,00
20	OTROS								
20.1	Subestacion en Gueña CB tres y palanqueta de 11-20kv	m	631,00	\$16,874,000	\$10,659,310	\$47,311,321	631,00	\$106,599,310	\$106,599,310
20.4	Manifiesto e instalacion (cubo en arena para tuberia)	m3	334,03	\$86,570,000	\$28,817,005	\$13,086,087	304,03	\$24,408,433	\$24,408,433
20.52	Setos perimetrales móvil para obra tipo tripa de alfiler	und	6,00	\$28,992,000	\$1,691,932	\$2,819,920	20,00	\$0,000,000	\$1,691,932,00
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS								
22.1	Suministro e instalacion de registro de incorporacion 12" Bronce	und	637,00	\$4,116,000	\$2,675,682	\$0	337,00	\$15,541,092	\$15,541,092
22.3	Suministro e instalacion de union RF 12"	und	637,00	\$16,851,000	\$10,734,087	\$0	332,00	\$5,978,787	\$5,978,787
22.11	Suministro e instalacion Union de Pasa PVC 12" de Bala	und	637,00	\$19,403,000	\$11,397,031	\$0	637,00	\$12,397,031	\$12,397,031
22.17	Suministro e instalacion Tuberia Acromida Domiciliar para 12"	m	6102,50	\$6,692,000	\$40,837,939	\$0	6102,50	\$40,837,939	\$40,837,939
22.18	Suministro e instalacion de Colar de Direccion en PVC de 3" x 12"	und	637,00	\$4,350,000	\$2,769,500	\$0	337,00	\$14,689,500	\$14,689,500
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION LINE 2"								



ACTA PARCIAL DE OBRA N° 07
 MATERIA INTERIOR DE GESTION

CONTRATO DE OBRA N° 062 DE 06 DE MAYO DE 2021

OBJETO: REHABILITACION Y/O REPOSICION DE LAS BERTAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPROMISADOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO N° 7 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAI SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE INAGUE.

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021 - R.L. JUAN CARLOS RAMIREZ OPINA
 INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI - R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 SUPERVISOR: ING. MATEO CASAS MIRANDA

ITEM	PRELIMINARE	ACTIVIDADES	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ACTAS		MODIFICACION DE CANTIDADES N° 7		VALOR PRESORTE ACTA	ACUMULADA	
									CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL			
NP-16		Suministro e instalación de uniones para PVC presión 3"	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	und	0,00	\$12.894,20	\$0	\$1.515.956	20,00	\$3.457.680	\$0,00	\$0,00	\$1.555.956,00	
NP-17		Suministro e instalación de tuberías de aluminio de 100 mm de diámetro y 10 metros de largo para el sistema de distribución de agua - RECURSOS PROPIOS	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	und	0,00	\$1.093.376,00	\$0	\$1.093.376,00	20,00	\$2.067.520	\$13.016,126,00	\$13,00	\$13.016,126,00	\$14.344.898,00
TOTALES RED DE ACUEDUCTO															
								\$1.254.449,693	\$306.269,265	\$756.946,688	\$135.877,775	\$442.147,039			
ALCANTARILLADO															
1.1		Localización y replanteo Topográfico	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	m ²	6450,00	\$5.102,20	\$32.910,960	4.519,62	\$23.035.084,14	6450,00	\$32.910,960	876,66	\$4.471.698,93	\$21.531.794,05
1.2		Disposición Final de Sobrenantes en Escombrera Autorizada	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	m ³	25,00	\$4.464,00	\$111.600	-	\$0,00	0,00	\$0	-	\$0,00	\$0,00
1.3		Cargue y Relleno de Sobrenantes hasta 8 CM ENTA A Nuevo	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	m ³ /comp	15,00	\$36.552,00	\$458.280	-	\$0,00	0,00	\$0	-	\$0,00	\$0,00
1.7		Cargue y relleno de sobrenantes hasta 8 cms a máquina	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	m ³ /comp	500,00	\$26.257,00	\$14.466.014	5.322,64	\$145.087.159,58	800,00	\$157.542,000	5.322,64	\$0,00	\$145.087.159,58
1.8		Cargue y Relleno de sobrenantes hasta 16 cms a Máquina	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	m ³ /comp	0,00	\$61.193,00	\$0	960,00	\$58.664.700,27	3680,00	\$106.091.101	1.322,41	\$61.189.200,79	\$99.883.910,11
1.10		Relevo compactado con material de sílice proveniente de la excavación	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	m ³ /comp	0,00	\$25.699,00	\$0	332,46	\$8.529.069,74	332,46	\$8.529.070	-	\$0,00	\$8.529.069,74
1.11		Suministro de Reabco en azóla con gusano de 15 Cms Medio mecánico.	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	m ³ /comp	5867,00	\$68.651,00	\$401.055.142	5.291,14	\$394.135.325,22	7542,00	\$517.763.942	1.273,10	\$97.939.805,35	\$481.531.150,37
1.12		Acuerdo íntimo en obra 50 mcs	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	m ³	1000,00	\$16.239,00	\$16.458.000	2.930,52	\$47.553.380,95	5500,00	\$89.236.500	1.531,77	\$24.696.726,00	\$72.156.112,55
RECONSTRUCCION A MAND															
3.1		Excavación en material común	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	m ³	1571,00	\$11.075,00	\$4.880.975	1.119,11	\$37.882.801,53	1870,00	\$58.203.475	349,98	\$11.497.082,24	\$49.300.887,77
3.2		Excavaciones en conglomerado	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	m ³	40,00	\$48.719,00	\$2.348.760	349,60	\$12.887.140,22	900,00	\$18.359.400	\$1,84	\$2.170.827,23	\$15.107.997,50
3.3		Excavación en roca	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	m ³	70,00	\$70.089,00	\$4.916.230	17,85	\$1.804.605,66	50,00	\$3.504.100	6,60	\$482.165,80	\$1.786.671,46
3.4		Excavación en roca	54251	Alcantarillas y plantas de tratamiento de agua - RECURSOS PROPIOS	m ³	70,00	\$70.089,00	\$4.916.230	17,85	\$1.804.605,66	50,00	\$3.504.100	6,60	\$482.165,80	\$1.786.671,46

[Handwritten signature]