



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 LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS 5, 6A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS
CONTRATANTE: IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL
ITEM: 6.22 SECTOR: BARRIO AMERICA

UNIDAD	LARGO (M)	ANCHHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	CROQUIS	RESUMEN PAGOS		
							ACTA No. 1	ACTA No. 2	ACTA No. 3
VIA ACOMETIDA	1,90	0,80	0,15		0,23		11,42	28,55	11,39
VIA ACOMETIDA	1,90	0,75	0,15		0,21				
VIA ACOMETIDA	1,70	0,70	0,15		0,18				
VIA ACOMETIDA	1,60	0,70	0,15		0,17				
VIA ACOMETIDA	4,20	0,70	0,15		0,44				
VIA ACOMETIDA	4,20	0,70	0,15		0,44				
BARRIO NACIONES UNIDAS									
CRA 3A ENTRE CALLES 35A Y 35B	63,95	0,70	0,15		6,71				
CRA 3 No. 34B-27	3,10	0,60	0,15		0,28				
CRA 3 No. 34B-35	0,61	0,75	0,15		0,07				
CRA 3 No. 34B-47	3,40	0,60	0,15		0,31				
CRA 3 No. 34B-16/18	0,61	1,50	0,15		0,14				
CRA 3 No. 34B-22	0,91	0,37	0,15		0,05				
CRA 3 No. 34B-26	3,23	0,60	0,15		0,29				
SUMIDERO	0,61	1,70	0,15		0,16				
	5,65	0,60	0,15		0,51				
	5,06	0,60	0,15		0,46				
	5,20	0,60	0,15		0,47				
	7,60	0,60	0,15		0,68				
TOTAL					11,39				

Observaciones

Vo. Bc. CONTRATISTA

Vo. Bc. INTERVENTORIA



UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: 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 LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS 5, 6A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

CONTRATANTE: IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

ITEM	SECTOR	DE DIAMETRO 6"				TOTAL	UNIDAD	ML
		LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.			
15.1.1								
BARRIO GAITÁN								
CRA 9B ENTRE CALLES 38 Y 39C								
Cra 9B No. 39A-26 o calle 39C No. 9-31		5,80				5,80		
Cra 9B No. 39A-24		5,60				5,60		
Cra 9B No. 39A-22		5,30				5,30		
Cra 9B No. 39A-18		7,10				7,10		
Cra 9B No. 39A-04		7,10				7,10		
Cra 9B No. 39-96		6,25				6,25		
Cra 9B No. 39-94		5,20				5,20		
Cra 9B No. 39-80		5,20				5,20		
Cra 9B No. 39-88		5,20				5,20		
Cra 9B No. 39-56/58		4,90				4,90		
Cra 9B No. 39-36		5,20				5,20		
Cra 9B No. 39-32		4,90				4,90		
Cra 9B No. 39-24		5,20				5,20		
Cra 9B No. 39-26		5,60				5,60		
Calle 39 No. 9-40		5,80				5,80		
Cra 9B No. 38-55		5,20				5,20		
Cra 9B No. 38-78		5,60				5,60		
Cra 9B No. 38-35		5,10				5,10		
Cra 9B No. 38-36		5,20				5,20		
Cra 9B No. 38-24/32		4,60				4,60		
Cra 9B No. 9-44		5,20				5,20		
Cra 9B No. 38-00		6,00				6,00		
Cra 9B No. 39A-63		4,60				4,60		
Cra 9B No. 39A-25		5,70				5,70		
Cra 9B No. 39A-05		5,80				5,80		
Cra 9B No. 39-97		5,60				5,60		
Cra 9B No. 39-95		6,20				6,20		
Cra 9B No. 39-91		6,30				6,30		
Cra 9B No. 39-87		6,70				6,70		
Cra 9B No. 39-81		6,90				6,90		
Cra 9B No. 39-61		6,10				6,10		
Cra 9B No. 39-57		6,50				6,50		
Cra 9B No. 39-17		6,40				6,40		
Cra 9B No. 38-15		6,80				6,80		
Cra 9B No. 39-09		6,10				6,10		
Cra 9B No. 38-45/47		5,40				5,40		
Cra 9B No. 38-51		4,80				4,80		
Cra 9B No. 38-30		6,10				6,10		
Cra 9B No. 38-33		5,20				5,20		
Cra 9B No. 38-25		5,60				5,60		
TOTAL						238,55		



RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 1	140,81
ACTA No. 2	77,56
ACTA No. 3	239,55
SALDO	261,40
ACUMULADO	457,72

CASA CON CAJA POR EL CALLEJO Y FACHADA POR LA CALLE 38



Observaciones

[Handwritten signature]

Vo. Bo. CONTRATISTA

[Handwritten signature]

Vo. Bo. INTERVENTORIA



UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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 LOS DISTRITOS HIDRAULICOS 5, 6A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

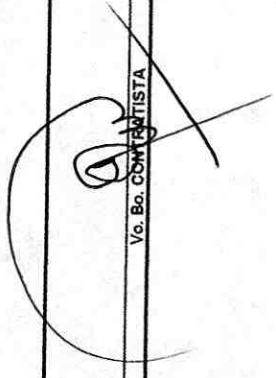
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS
 CONTRATANTE: IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL DE DIAMETRO 10" (0-2 M)
 SECTOR: 15.1.3.
 INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021
 UNIDAD: IML

LARGO (M)	SUMIDERO	CANT.	TOTAL
64.45	9,10		71,15
TOTAL			71,15



RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 1	100,60
ACTA No. 3	71,15
SALDO	0,00
ACUMULADO	171,75

Observaciones


 Vo. Bo. CONTRATISTA


 Vo. Bo. INTERVENTORIA



UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: 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 LOS DISTRITOS HIDRAULICOS 5, 5A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS

CONTRATANTE: IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

INTERVENIENTE: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

CONTRATO DE OBRA No.: 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

ITEM: 16.1.2 **SECTOR:** 16.1.2 **UNIDAD:** ML

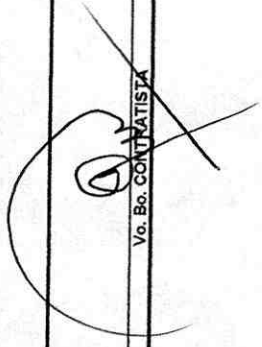
ITEM	SECTOR	LARGO (M)	CANT.	TOTAL	CROQUIS
SECTOR APARCO					
CALLE 109 ENTRE CONJUNTO TRAPICHE HOUSE Y AV. MIROLINDO	4.93	28.03	102.20	135.16	(PE 1 - PP 2)/(PP 2 - PP 3)/(PP 3 - PP 4)
TV 48 SUR ENTRE CALLES 108 Y 109		62.80	61.40	124.20	(PE 5 - PP 3)/(PP 6 - PP 5)
CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO Y TV 48 SUR		76.89	72.62	149.51	PP 6 - PP 7
TOTAL				408.87	



RESUMEN PAGOS:

ACTA No. 2	13,00
ACTA No. 3	408,87
SALDO	0,00
ACUMULADO	421,87

Observaciones


 Vo. Bo. CONTRATISTA


 Vo. Bo. INTERVENTORIA



UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



OBRA: 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 LOS DISTRITOS HIDRAULICOS 5, 5A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS

CONTRATANTE: IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

CONTRATO DE OBRA No.: 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

ITEM	SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	TOTAL	UNIDAD	CROQUIS	RESUMEN PAGOS			
								ACTA No. 1	ACTA No. 2	ACTA No. 3	ACUMULADO
	BARRIO LA FRANCIJA							6,00	1,00	13,00	20,00
	CRA. 4B Bis ENTRE CALLES 31 Y 32				1,00			0,00	1,00	0,00	1,00
	SECTOR APARCO										
	CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO Y CONJUNTO TRAPICHE HOUSE				3,00						3,00
	TV 48 SUR ENTRE CALLES 108 Y 109				1,00						1,00
	CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO Y TV 48 SUR BARRIO AMERICA				3,00						3,00
	CRA 1A ENTRE CALLES 32 Y 34				3,00					3,00	
TOTAL						13,00					

Observaciones:

Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA



UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: 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 LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS 5, 6A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBA S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAQUE

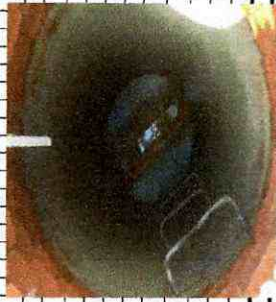
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS

CONTRATANTE: IBA S.A. E.S.P. OFICIAL

INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBA S.A. E.S.P. OFICIAL

CONTRATO DE OBRA No.: 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

ITEM	SECTOR	PAÑETE INTERIOR				CANT.	ALTO (M)	ANGHO (M)	TOTAL	UNIDAD	CROQUIS	RESUMEN PAGOS
		LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.							
SECTOR APARCO												
TV 48 SUR ENTRE CALLES 108 Y 109				1,80	1,00	1,80			1,80			ACTA No. 1
				0,90	1,00	0,90			0,90			ACTA No. 2
				1,80	1,00	1,80			1,80			ACTA No. 3
				2,00	1,00	2,00			2,00			SALDO
				1,20	1,00	1,20			1,20			ACUMULADO
				0,90	1,00	0,90			0,90			
BARRIO AMERICA												
PP 1A				0,9	1	0,9			0,9			
PP 1				1,91	1	1,91			1,91			
PP 2				1,7	1	1,7			1,7			
TOTAL									12,79			



Observaciones: EN POZO PP 1A DE AMERICA EN ACTA 2 SE HABIA COBRADO 0,32 MIL


 Vo. Bo. CONTRATISTA


 Vo. Bo. INTERVENTORIA



UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



OBRA: 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 LOS DISTRITOS HIDRAULICOS 5, 6A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

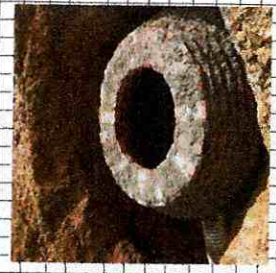
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS

CONTRATANTE: IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ITEM	SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	UNIDAD	
	19.1.4	CONO DE REDUCCION H=0.65 MTS						UND
	BARRIO LA FRANCIA	CRA. 4B Bis ENTRE CALLES 31 Y 32						CROQUIS
	SECTOR APARCO	CALLE 109 ENTRE AV MIROLINDO Y CONJUNTO TRAPICHE HOUSE						
	TV 48 SUR ENTRE CALLES 108 Y 109			MANIJAS	3,00	3,00		
	CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO Y TV 48 SUR			1,00	1,00	2,00		
	BARRIO AMERICA			1,00	3,00	4,00		
					1	1,00		
					1	1,00		
					1	1,00		
						13,00		
TOTAL							13,00	



RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 1	5,00
ACTA No. 2	2,00
ACTA No. 3	13,00
SALDO	0,00
ACUMULADO	20,00



Observaciones

Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

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 LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS 6, 6A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONTRATISTA:

UNION TEMPORAL RB INGENIEROS

CONTRATANTE:

IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

ITEM 19.1.5

PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM

SECTOR

19.1.5

SECTOR APARGO

TV 48 SUR ENTRE CALLES 108 Y 109

CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO Y TV 48 SUR

INTERVENTOR:

CONSORCIO INTERVENTORIA

EXTERNA IBAL

UNIDAD

UND

CROQUIS



	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL
PP 5				7,00	7,00
PP 5A				2,00	2,00
PP 6				7,00	7,00
PP 7				5,00	5,00
PP 8				2,00	2,00
PP 6A				2,00	2,00
TOTAL					25,00

RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 1	14,00
ACTA No. 2	28,00
ACTA No. 3	25,00
SALDO	0,00
ACUMULADO	67,00

Observaciones

[Handwritten signature]

Vo. Bc. CONTRATISTA

[Handwritten signature]

Vo. Bc. INTERVENTORIA



UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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 LOS DISTRITOS HIDRAULICOS 5, 6A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBA S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAQUE

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS

CONTRATANTE: IBA S.A. E.S.P. OFICIAL

INTERVENIENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI

CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

ITEM	SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	UNIDAD	GROQUIS	RESUMEN PAGOS
	SECTOR APARCO								
	CALLE 109 ENTRE AV MIROLINDO Y CONJUNTO TRAPICHE HOUSE				2,00	2,00			ACTA No. 1 4,00
	TV 48 SUR ENTRE CALLES 108 Y 109				2,00	2,00			ACTA No. 2 3,00
	CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO Y TV 48 SUR BARRIO AMERICA				4,00	4,00			ACTA No. 3 11,00
	CRA 1A ENTRE CALLES 32 Y 34				3	3,00			SALDO 0,00
	TOTAL					11,00			ACUMULADO 18,00



Observaciones

Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA



UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



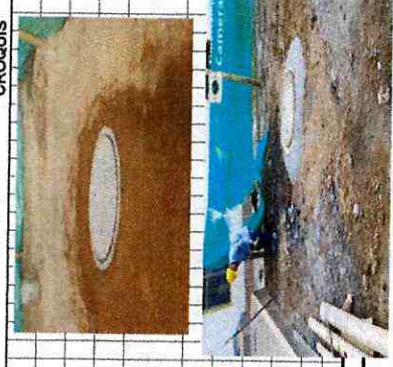
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: 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 LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS 5, 6A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS
CONTRATANTE: IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL


ITEM: 19.1.7 **SECTOR:** BARRIO GAITAN

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	ALTO (M)	ANCHO (M)	CANT.	TOTAL	UNIDAD
CRA 9B ENTRE CALLES 38 Y 39C			2,00	2,00	CROQUIS
SECTOR APARCO					
CALLE 109 ENTRE AV MIROLINDO Y CONJUNTO TRAPICHE HOUSE			3,00	3,00	
TV 48 SUR ENTRE CALLES 108 Y 109			2,00	2,00	
CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO Y TV 48 SUR			4,00	4,00	
BARRIO AMERICA					
CRA 1A ENTRE CALLES 32 Y 34			3,0	3,00	
TOTAL				14,00	



RESUMEN PAGOS:
 ACTA No. 1: 4,00
 ACTA No. 3: 14,00
 SALDO: 0,00
 ACUMULADO: 18,00

Observaciones:


 Vo. Bo. CONTRATISTA


 Vo. Bo. INTERVENTORIA



UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: 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 LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS 5, 5A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

CONTRATANTE: IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

ITEM 18.1.8 CAJA DE INSPECCIÓN DE 60x 60 x 100 Cmts EN LADRILLO, CONCRETO DE 2800 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI

UNIDAD UND

SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	CROQUIS
BARRIO GAITAN						 
CRA 9B ENTRE CALLES 38 Y 39C						
Cra. 9B No. 39A-26						
Cra. 9B No. 39A-24						
Cra. 9B No. 39A-22						
Cra. 9B No. 39A-18						
Cra. 9B No. 39A-04						
Cra. 9B No. 39-95						
Cra. 9B No. 39-94						
Cra. 9B No. 38-80						
Cra. 9B No. 39-88						
Cra. 9B No. 39-56/58						
Cra. 9B No. 39-36						
Cra. 9B No. 39-32						
Cra. 9B No. 39-24						
Cra. 9B No. 39-26						
Calle 39 No. 9-40						
Calle 39 No. 9-27						
Cra. 9B No. 38-85						
Cra. 9B No. 38-78						
Cra. 9B No. 38-35						
Cra. 9B No. 38-36						
Cra. 9B No. 38-24/32						
Cra. 9B No. 9-44						
Cra. 9B No. 38-00						
Cra. 9B No. 39A-63						
Cra. 9B No. 39A-25						
Cra. 9B No. 39A-05						
Cra. 9B No. 39-97						
Cra. 9B No. 39-95						
Cra. 9B No. 39-91						
Cra. 9B No. 39-87						
Cra. 9B No. 39-81						
Cra. 9B No. 39-61						
Cra. 9B No. 39-57						
Cra. 9B No. 39-17						
Cra. 9B No. 39-15						
Cra. 9B No. 39-09						
Cra. 9B No. 38-45/47						
Cra. 9B No. 38-51						
Cra. 9B No. 38-30						
Cra. 9B No. 38-33						
Cra. 9B No. 38-26						
TOTAL						
					42,00	

RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 1	17,00
ACTA No. 2	15,00
ACTA No. 3	42,00
SALDO	38,00
ACUMULADO	74,00

Observaciones

Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA



UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPENDIDOS PARA LOS DISTRITOS HIDRAULICOS 6, 6A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS

CONTRATANTE: IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

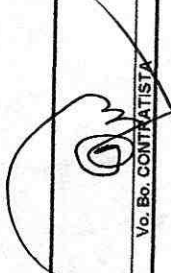
INTERVENIENTOS: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

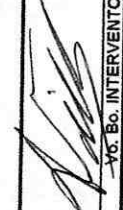
ITEM	SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	UNIDAD	RESUMEN PAGOS		
								ACTA No. 1	ACTA No. 2	
	SECTOR APARCO									
	CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO Y CONJUNTO TRAPICHE HOUSE BARRIO AMÉRICA				2,00	2,00		5,00		
	CRA 1A ENTRE CALLES 32 Y 34 BARRIO NACIONES UNIDAS				2,00	2,00		7,00		
	CRA 3A ENTRE CALLES 35A Y 35B				2,00	2,00		6,00		
TOTAL							6,00		18,00	



Observaciones:



 Vo. Bc. CONTRATISTA



 Vo. Bc. INTERVENTORIA



UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



OBRA: 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 LOS DISTRITOS HIDRAULICOS 5, 5A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS

CONTRATANTE: IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

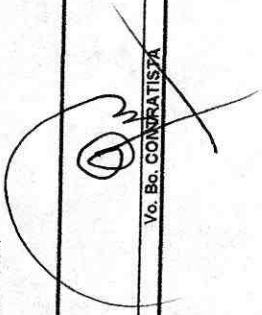
ITEM: 20,50 **SECTOR:** SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN GRAVA PARA CAMA DE TUBERIA D=1/2 A 3/4


LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	VOLUMEN	VOL. TUBERIA	TOTAL
PP 3 - PP 5		10,09	10,09		10,09
PP 5 - PP 5A MANIJA		3,79	3,79		3,79
PP 5 - PP 6		8,84	8,84		8,84
PP 6 - PP 7		11,07	11,07		11,07
PP 7 - PP 8		10,45	10,45		10,45
PP 6 - PP 6A MANIJA		9,49	9,49		9,49
		4,48	4,48		4,48
TOTAL					58,21



RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 1	55,38
ACTA No. 2	73,44
ACTA No. 3	58,21
SALDO	0,00
ACUMULADO	187,03

Observaciones


 Yo. Bo. CONTRATISTA


 Yo. Bo. INTERVENTORIA



UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



OBRA: 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 LOS DISTRITOS HIDRAÚLICOS 5, 5A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBALE S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS

CONTRATANTE: IBALE S.A. E.S.P. OFICIAL

INTERVENIENTE: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBALE

CONTRATO DE OBRA No.: 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

ITEM	SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	UNIDAD
SECTOR APARCO							
MANIJA - TV 48 SUR ENTRE CALLES 108 Y 109							
Calle 108 No. 48 sur - 125							
CRA 48 Sur No. 108 - 76							
CALLE 109 ENTRE AV MIROLINDO Y CONJUNTO TRAPICHE HOUSE							
CALLE 109 No. 49 sur - 100							
CALLE 109 No. 48 sur - 180							
CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO Y TV 48 SUR							
CALLE 108 No. 48 SUR 15 - PASTOR							
CALLE 108 CON 48 SUR No. 110-144 recreocafe							
TOTAL						6,00	



RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 1	14,00
ACTA No. 3	6,00
SALDO	0,00
ACUMULADO	20,00

Observaciones:

Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA



UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: 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 LOS DISTRITOS HIDRAULICOS 5, 5A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS

CONTRATANTE: IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

ITEM: 20,70

SECTOR:

UNIDAD	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL
CRA 3A ENTRE CALLES 35A Y 35B					
CRA 3 No. 34B-27				1,00	1,00
CRA 3 No. 34B-35				1,00	1,00
CRA 3 No. 34B-47				1,00	1,00
CRA 3 No. 34B-16				1,00	1,00
CRA 3 No. 34B-22				1,00	1,00
CRA 3 No. 34B-26				1,00	1,00
TOTAL					6,00



RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 1	16,00
ACTA No. 2	12,00
ACTA No. 3	6,00
SALDO	0,00
ACUMULADO	34,00

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

INTERVENOR: CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

UNIDAD: UN

CROQUIS:

Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

Observaciones



UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



OBRA: 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 LOS DISTRITOS HIDRAULICOS 5, 5A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS

CONTRATANTE: IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ITEM 20.43 **SECTOR** MANEJO DE AGUAS CON DIAMETROS DE 8" A 12"

BARRIO NACIONES UNIDAS

CRA 3A ENTRE CALLES 35A Y 35B

SECTOR APARGO

CALLE 109 ENTRE AV MIROLINDO Y TV 48 SUR

CANT.	TOTAL
1,00	1,00
1,00	1,00
TOTAL	2,00

UNIDAD GLB

CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

RESUMEN PAGOS

ACTA No. 1	4,00
ACTA No. 2	2,00
ACTA No. 3	2,00
SALDO	0,00
ACUMULADO	8,00

Observaciones

Vo. Bc. CUARENTISTA

Vo. Bc. INTERVENTORIA



UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



OBRA: 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 LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS 5, 5A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS

CONTRATANTE: IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

ITEM: SECTOR 20.44

SECTOR: BARRIO AMERICA

DIAMETROS: MANEJO DE AGUAS CON DIAMETROS DE 12" A 24"

UNIDAD: 12"

CANT.: 1,00

TOTAL: 1,00

Observaciones:

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

CONTRATO DE OBRA No.: 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

UNIDAD: IGLB CROQUIS

RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 1	2,00
ACTA No. 2	1,00
ACTA No. 3	1,00
SALDO	0,00
ACUMULADO	4,00

[Signature]

Vo. Bo. CONTRATISTA

[Signature]

Vo. Bo. INTERVENTORIA



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

UNION TEMPORAL RB INGENIEROS

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 LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS 5, 5A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS
 INTERVENOR: IBAL
 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA

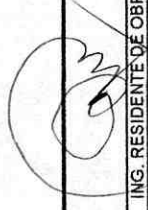
CONTRATANTE: IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL
 CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021


ITEM	SECTOR	APARCO	VOL. TOTAL	ROCA	EXCAVACION	TOTAL	UNIDAD	CROQUIS
	4.5						M3	
TV 48 SUR ENTRE CALLES 108 Y 109			161,23	60%	96,74	96,74		PP 3 - PP 5
			27,49	60%	16,49	16,49		PP 5 - PP 5A MANIJA
			143,26	60%	85,96	85,96		PP 5 - PP 6
CALLE 109 ENTRE AV MIROLINDO Y CONJUNTO TRAPICHE HOUSE			8,34	60%	5,00	5,00		PE 1 - PP 2
			53,71	60%	32,23	32,23		PP 2 - PP 3
			98,90	60%	59,34	59,34		PP 3 - PP 4
			54,93	60%	32,96	32,96		PP 6 - PP 6A MA
CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO Y TV 48 SUR			131,61	60%	78,97	78,97		PP 6 - PP 7
			14,85	60%	8,91	8,91		PP 7 - PP 8
POZOS								
PP 2			2,95	60%	1,77	1,77		
PP 3			8,36	60%	5,02	5,02		
PP 5			5,24	60%	3,14	3,14		
PP 6			5,14	60%	3,08	3,08		
PP 7			2,47	60%	1,48	1,48		
TOTAL						431,09		

RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 3	431,09
SALDO	837,39
ACUMULADO	431,09



Observaciones


 ING. RESIDENTE DE OBRA


 ING. RESIDENTE INTERVENTORIA



UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



OBRA: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y AL CANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO
 CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS
 CONTRATANTE: IBALE S.A. E.S.P. OFICIAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA
 CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

ITEM 5.13 ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E=0,10 (INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION)
 UNIDAD M2

SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL
BARRIO GAITAN					
CRA 12A ENTRE CALLES 39 Y 39A					
CRA 12A No. 39-23	1,43	0,93			1,33
CRA 12A No. 39-26	1,20	1,12			1,34
CRA 12A No. 39-07	1,70	1,11			1,89
CRA 12A No. 39-10	2,00	1,00			2,00
CALLE 39B ENTRE CRAS. 9A Y 10					
CALLE 39B No. 9A-58	1,70	1,30			2,21
CALLE 39B No. 9A-22	0,90	1,70			1,53
CALLE 39B No. 9B-12	0,90	0,90			0,81
CALLE 39B No. 9B-13	0,90	0,90			0,81
CALLE 39B No. 9B-99 - BODEGA	0,90	0,90			0,81
CALLE 39B No. 9A-27	0,90	0,90			0,81
CALLE 39B No. 9-25	1,00	1,00			1,00
CALLE 39B No. 9-17	0,90	0,90			0,81
BARRIO MAGISTERIO					
CALLE 37 No. 4G-06	1,00	1,20			1,20
BARRIO LA FRANCIA					
CRA 4B BIS ENTRE CALLES 31 Y 32					
CRA 4B Bis No. 30-88	0,80	0,80			0,64
CRA 4B Bis No. 30-74	0,92	0,92			0,85
CRA 4B Bis No. 30-64	0,81	0,81			0,66
CRA 4B Bis No. 30-52	0,85	0,85			0,72
CRA 4B Bis No. 30-42	0,86	0,86			0,74
CRA 4B Bis No. 30-28	0,85	0,85			0,72
CRA 4B Bis No. 30-18	0,85	0,89			0,76
CRA 4B Bis No. 30-05	0,88	0,92			0,81
CRA 4B Bis No. 30-23	0,86	0,96			0,83
CRA 4B Bis No. 30-29	0,84	0,84			0,71
CRA 4B Bis No. 30-41	0,79	0,75			0,59
CRA 4B Bis No. 30-51	0,80	0,80			0,64
CRA 4B Bis No. 30-65	0,81	0,81			0,66
CRA 4B Bis No. 30-75	0,80	0,80			0,64
CRA 4B Bis No. 30-87	0,85	0,85			0,72
BARRIO GAITAN					
CRA 9B ENTRE CALLES 38 Y 39C					
Cra 9B No. 39A-26	0,85	0,85		2,00	1,45
Cra 9B No. 39A-24	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39A-22	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39A-18	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39A-04	0,90	0,90			0,81
Cra 9B No. 39-96	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-94	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-80	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-68	0,85	0,90			0,77
Cra 9B No. 39-58	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-36	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-32	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-24	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-26	0,85	0,85			0,72
Calle 39 No. 9-40	0,85	0,85			0,72
Calle 39 No. 9-27	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 38-85	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 38-78	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 38-35	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 38-36	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 38-24	0,85	0,82			0,70
Cra 9B No. 9-44	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 38-00	0,90	0,85			0,77
Cra 9B No. 39A-63	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39A-25	0,83	0,85			0,71
Cra 9B No. 39A-05	0,80	0,90			0,72
Cra 9B No. 39-97	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-95	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-91	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-87	0,85	0,86			0,73
Cra 9B No. 39-81	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-81	0,86	0,86			0,74
Cra 9B No. 39-57	0,85	0,90			0,77
Cra 9B No. 39-17	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-15	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-09	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 38-45	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 38-51	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 38-30	0,90	0,80			0,72
Cra 9B No. 38-33	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 38-25	0,90	0,80			0,72
BARRIO AMERICA					
CRA 1A ENTRE CALLES 32 Y 33					
CRA 1A No. 30A-04	0,85	0,85			0,72
CRA 1A No. 30-18	0,85	0,85			0,72
CRA 1A No. 30-28	0,85	1,30			1,11
CRA 1A No. 30-38	0,85	0,85			0,72
	1,03	0,33			0,34
CRA 1A No. 30-42	0,85	0,85			0,72
	1,28	0,50			0,84
CRA 1A No. 31-12	0,85	0,85			0,72






RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 3	78,27
SALDO	0,00
ACUMULADO	78,27

se hicieron 2 cajas

CASA CON CAJA POR EL CALLEJON Y FACHADA POR LA CALLE 38

CRA 1A No. 31-28	0,95	0,90		0,86
CRA 1A No. 31-32	0,80	0,80		0,64
CRA 1A No. 31-44	0,85	0,95		0,81
CRA 1A No. 31-52	0,85	0,85		0,72
CRA 1A No. 31-68	0,85	0,85		0,72
CRA 1A No. 30-11	0,85	0,85		0,72
CRA 1A No. 30-19	0,85	0,85		0,72
CRA 1A No. 30A-15	0,85	0,85		0,72
CRA 1A No. 30A-23	0,85	0,85		0,72
CRA 1A No. 30A-13	0,85	0,85		0,72
CRA 1A No. 31-27	0,90	0,80		0,54
CRA 1A No. 31-35	0,85	0,85		0,72
CRA 1A No. 31-43	1,05	0,50		0,53
	0,85	0,85		0,72
BARRIO NACIONES UNIDAS				
CRA 3A ENTRE CALLES 35A Y 35B				
CRA 3 No. 34B-27	0,85	0,85		0,72
CRA 3 No. 34B-35	0,85	0,85		0,72
CRA 3 No. 34B-47	0,95	0,90		0,86
CRA 3 No. 34B-16/18	0,85	0,85		0,72
CRA 3 No. 34B-22	0,85	0,85		0,72
CRA 3 No. 34B-26	1,20	1,00		1,20
TOTAL				78,27



Observaciones

[Signature]
Vo. Bo. CONTRAFIESTA

[Signature]
Vo. Bo. INTERVENTORIA



UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



OBRAS: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS
CONTRATANTE: IBALE S.A. E.S.P. OFICIAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA
 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

CONTRATO DE OBRA No. _____ **UNIDAD** ML
INTERVENIENTOR: _____

ITEM	SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	
SEPARADOR CALLE 37	BARRIO MAGISTERIO	6,00				6,00	SEPARADOR
		3,00				3,00	ESQ. CALLE 38
TOTAL						9,00	

Observaciones

Vo. Bo. COMPTARISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA



RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 3	9,00
SALDO	0,00
ACUMULADO	9,00



UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



OBRA: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS


CONTRATANTE: IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

CONTRATO DE OBRA No.: 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

UNIDAD: ML

ITEM	SECTOR	LARGO (M)	TOTAL	CROQUIS
	BARRIO AMERICA			
	CRA 1A ENTRE CALLES 32 Y 33			
	PE 0 - PP 1B	16,20	16,20	
	PP 1B - PP 1A	16,35	16,35	
	PP 1A - PP 1	55,73	55,73	
	PP 1 - PE 2	48,76	48,76	
	PE 2 - PE 3	45,45	45,45	
	TOTAL		182,49	

RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 3	182,49
SALDO	0,00
ACUMULADO	182,49

Observaciones

Vo. Bo. CONTRATISTA _____

Vo. Bo. INTERVENTORIA _____



UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



OBRA: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE AGUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS
CONTRATANTE: IBA S.A. E.S.P. OFICIAL



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA
 CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

ITEM	SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	UNIDAD	ML	CROQUIS
CRA. 4G ENTRE CALLES 37 Y 38 - MANIJA	BARRIO MAGISTERIO				1,00	1,00			
TOTAL						1,00			

Observaciones

Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

		UNION TEMPORAL RB INGENIEROS									
OBRA: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO UNION TEMPORAL RB INGENIEROS		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA									
CONTRATISTA: IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA									
CONTRATANTE: ENTIBADO TIPO 1 (APUNTALAMIENTO)		CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021									
ITEM		LARGO (M)		ANCHO (M)		ALTO (M)		CANT.		TOTAL	
SECTOR BARRIO GAITAN		20.47		20.47		20.47		20.47		20.47	
CRA. 12A ENTRE CALLES 39 Y 39A		33,80				2,42		2,00		163,59	
CALLE 39B ENTRE CRAS. 9B Y 10		34,80				1,92		2,00		133,63	
		24,90				2,04		2,00		101,59	
		34,50				2,26		2,00		155,94	
BARRIO MAGISTERIO											
CRA. 4G ENTRE CALLES 37 Y 38		44,10				3,00		2,00		264,60	
BARRIO LA FRANCIA											
CRA. 4B Bis ENTRE CALLES 31 Y 32		100,60				2,00		2,00		402,40	
BARRIO GAITAN											
CRA 9B ENTRE CALLES 38 Y 39C		51,75				1,84		2,00		190,44	
		87,15				2,50		2,00		435,75	
		45,25				1,75		2,00		158,38	
TOTAL										2006,32	
Observaciones											



RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 3	2006,32
SALDO	350,00
ACUMULADO	2006,32

[Signature]

Vo. Bo. INTERVENTORIA

[Signature]

Vo. Bo. CONTRATISTA



UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE AGUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO
 CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS

CONTRATANTE: IBA S.A. E.S.P. OFICIAL
 CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

ITEM	SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	UNIDAD	RESUMEN PAGOS
SECTOR APARGO								
CALLE 109 ENTRE AV MIROLINDO Y CONJUNTO TRAPICHE HOUSE		101,52		3,00	2,00	609,12	PP 3 - PP 4	ACTA No. 3 3338,13
CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO - TV 48 SUR Y CHALET DE LA NOVIA		25,00		3,00	2,00	150,00	PP 6 - PP 6A MANIJA	SALDO 287,70
		76,29		3,53	2,00	538,61	PP 6 - PP 7	ACUMULADO 3338,13
		20,00		2,50	2,00	100,00	PP 7 - PP 8	
		62,30		3,60	2,00	448,56	PP 3 - PP 5	
TV 48 SUR ENTRE CALLES 108 Y 109		29,05		2,81	2,00	163,26	PP 5 - PP 6A MANIJA	
		60,90		3,60	2,00	438,48	PP 5 - PP 6	
BARRIO AMERICA								
		36,08		2,95	2,00	212,87	PP 1A - PP 1	
CRA 1A ENTRE CALLES 32 Y 33		48,26		3,60	2,00	347,47	PP 1 - PE 2	
		45,80		3,60	2,00	329,76	PE 2 - PE 3	
						TOTAL		3338,13



Observaciones

Vo. Bc. CONTRATISTA

Vo. Bc. INTERVENTORIA

OBRA: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO
UNION TEMPORAL RB INGENIEROS

CONTRATISTA: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO
UNION TEMPORAL RB INGENIEROS

CONTRATANTE: IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

INTERVENOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA

CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

DEMOLICION DE ANDEN EN CONCRETO e=0.08 - 0.10 mts.

UNIDAD M2

SECTOR BARRIO GAITAN

ITEM	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL
CRA. 12A ENTRE CALLES 39 Y 39A					
CRA. 12A No. 39-13					
CRA. 12A No. 39-07	1,0	1,0			1,00
CRA. 12A No. 39-23	0,9	0,9			0,81
CRA. 12A No. 39-26	1,0	1,0			1,00
CRA. 12A No. 39-10	1,0	1,0			1,00
CALLE 39B ENTRE CRAS. 9A Y 10					
CALLE 39B No. 9B-60	1,00	1,00			1,00
CALLE 39B No. 9A-58	1,00	1,00			1,00
CALLE 39B No. 9B-25	1,00	1,00			1,00
CALLE 39B No. 9B-15	0,90	0,90			0,81
CALLE 39B No. 9A-22	0,90	0,90			0,81
CALLE 39B No. 9B-12	0,90	0,90			0,81
CALLE 39B No. 9B-13	0,90	0,90			0,81
CALLE 39B No. 39-99 - BODEGA					
CALLE 39B No. 9A-27	0,90	0,90			0,81
CALLE 39B No. 9-25	1,00	1,00			1,00
CALLE 39B No. 9-17	0,90	0,90			0,81
CALLE 39B No. 9-28	0,90	0,90			0,81
CALLE 39B No. 9-04	0,90	0,90			0,81
CALLE 39B No. 9-23	1,00	1,00			1,00
CALLE 39B No. 9-05	0,90	0,90			0,81

BARRIO MAGISTERIO

CALLE 37 No. 4G-06

BARRIO LA FRANCIA

CRA 4B BIS ENTRE CALLES 31 Y 32

CRA 4B Bis No. 30-88	0,80	0,80			0,64
CRA 4B Bis No. 30-74	0,92	0,92			0,85
CRA 4B Bis No. 30-64	0,81	0,81			0,66
CRA 4B Bis No. 30-52	0,85	0,85			0,72
CRA 4B Bis No. 30-42	0,86	0,86			0,74
CRA 4B Bis No. 30-28	0,85	0,85			0,72
CRA 4B Bis No. 30-18	0,85	0,89			0,76
CRA 4B Bis No. 30-05	0,88	0,92			0,81
CRA 4B Bis No. 30-23	0,86	0,96			0,83
CRA 4B Bis No. 30-29	0,84	0,84			0,71
CRA 4B Bis No. 30-41	0,79	0,75			0,59
CRA 4B Bis No. 30-51	0,80	0,80			0,64
CRA 4B Bis No. 30-65	0,81	0,81			0,66
CRA 4B Bis No. 30-75	0,80	0,80			0,64
CRA 4B Bis No. 30-87	0,85	0,85			0,72

BARRIO GAITAN

CRA 9B ENTRE CALLES 38 Y 39C

Cra 9B No. 39A-26	0,85	0,85		2,00	1,45
Cra 9B No. 39A-24	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39A-22	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39A-18	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39A-04	0,90	0,90			0,81
Cra 9B No. 39-96	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-94	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-80	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-88	0,85	0,90			0,77
Cra 9B No. 39-56	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-36	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-32	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-24	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-26	0,85	0,85			0,72
Calle 39 No. 9-40	0,85	0,85			0,72
Calle 39 No. 9-27	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 38-85	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 38-78	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 38-35	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 38-36	0,85	0,82			0,70
Cra 9B No. 38-24	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 9-44	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 38-00	0,90	0,85			0,77
Cra 9B No. 39A-63	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39A-25	0,83	0,85			0,71
Cra 9B No. 39A-05	0,90	0,90			0,81
Cra 9B No. 39-97	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-95	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-91	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-87	0,85	0,86			0,73
Cra 9B No. 39-81	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-81	0,86	0,86			0,74
Cra 9B No. 39-57	0,85	0,90			0,77
Cra 9B No. 39-17	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-15	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 39-09	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 38-45	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 38-51	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 38-30	0,90	0,80			0,72
Cra 9B No. 38-33	0,85	0,85			0,72
Cra 9B No. 38-25	0,90	0,80			0,72

BARRIO AMERICA

CRA 1A ENTRE CALLES 32 Y 33

CRA 1A No. 30A-04	0,85	0,85			0,00
CRA 1A No. 30-18	0,85	0,85			0,72
CRA 1A No. 30-28	0,85	1,30			1,11
CRA 1A No. 30-36	0,85	0,85			0,72
CRA 1A No. 30-36	1,03	0,33			0,34
CRA 1A No. 30-42	0,85	0,85			0,72
CRA 1A No. 30-42	1,28	0,50			0,64
CRA 1A No. 31-12	0,85	0,85			0,72
CRA 1A No. 31-28	0,95	0,90			0,86
CRA 1A No. 31-32	0,80	0,80			0,64
CRA 1A No. 31-44	0,85	0,95			0,81
CRA 1A No. 31-52	0,85	0,85			0,72

RESUMEN PAGOS

ACTA No. 3	78,91
SALDO	0,00
ACUMULADO	78,91



CASA CON CAJA POR EL CALLEJON Y FACHADA POR LA CALLE 38



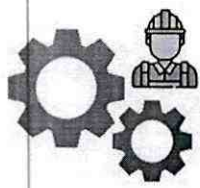
CRA 1A No. 30A-15	0,85	0,85		0,72
CRA 1A No. 30A-23	0,85	0,85		0,72
CRA 1A No. 30A-13	0,85	0,85		0,72
CRA 1A No. 31-27	0,90	0,60		0,54
CRA 1A No. 31-35	0,85	0,85		0,72
CRA 1A No. 31-43	1,05	0,50		0,53
	0,85	0,85		0,72
BARRIO NACIONES UNIDAS				
CRA 3A ENTRE CALLES 35A Y 35B				
CRA 3 No. 34B-27	0,85	0,85		0,72
CRA 3 No. 34B-35	0,85	0,85		0,72
CRA 3 No. 34B-47	0,95	0,90		0,86
CRA 3 No. 34B-16/18	0,85	0,85		0,72
CRA 3 No. 34B-22	0,85	0,85		0,72
CRA 3 No. 34B-26	1,20	1,00		1,20
TOTAL				78,91



Observaciones

[Signature]
Vo. Bo. CONTRALISTA

[Signature]
Vo. Bo. INTERVENTORIA



Unión Temporal
RB INGENIEROS
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

NIT 901508013-6

ACTA PARCIAL No. 3

3 ORIGINALES



113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

CONTRATO DE OBRA No. :

ACTA PARCIAL No. 03

SISTEMA INTEGRADO GESTION

CÓDIGO: GI-R-008

FECHA VIGENCIA: 17/07/2022

VERSION: 04

Página 2 de 5

VALOR CONTRATO: \$ 1.843.886.333,00

PLAZO: Ciento Ochenta (180) días calendario

VALOR ADICIONAL AL CONTRATO: \$ 0,00

VALOR FINAL DEL CONTRATO: \$ 2.004.120.453,00

SUSPENSIÓN No. 1: \$ 2.004.120.453,00

REINICIO No. 1: 23/12/2021

PRORROGA No. 1: 24/01/2022

SUSPENSIÓN No. 2: 9/08/2022

REINICIO No. 2: 20/08/2022

PRORROGA No. 2: Treinta (30) días calendario

PLAZO TOTAL: Docientos Setenta (70) días calendario

FECHA DE INICIACIÓN: 09/09/2021

FECHA DE ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 28/09/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 31/05/2022

FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA: 5/04/2022 al 7/05/2022

VALOR PRESENTE ACTA: \$ 914.005.250,00

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

Y del 05/09/2022 al 31/08/2022

Y del 25/08/2022 al 31/08/2022

OBJETO: "REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS 5, SA Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBSAL S.A. S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL RB INGENIEROS

INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI

SUPERVISOR: ING CARLOS ANDRÉS MEDINA AREVALO

ITEM No.	DETALLE	UNID	CANT.	V/UNIT	ACUMULADO ACTA ANTERIOR		ACTA MODIFICATORIA No. 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
					CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
6.2	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	M3/COMP		\$ 137.473,00		9,21	\$ 1.266.401,28					\$
6.2	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE CON CORTADORA	ML		\$ 15.846,00		267,13	\$ 4.179.515,98					\$ 4.174.353,00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS											
	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND		\$ 376.902,00		35,00	\$ 11.441.570,00					\$ 9.153.256,00
	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 6"	UND		\$ 540.999,00		5,00	\$ 2.704.995,00					\$
6.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD 3"x3"x3" EXTREMOS LISOS	UND		\$ 442.648,00		6,00	\$ 2.655.888,00					\$ 2.655.888,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD 6"x6"x3" EXTREMOS LISOS	UND		\$ 1.050.386,00		1,00	\$ 1.050.386,00					\$
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ HD 3"x3"x3" EXTREMOS LISOS	UND		\$ 556.219,00		2,00	\$ 1.112.438,00					\$ 1.112.438,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA SELLO LASTICO VASTIAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO PARA PVC DE 3"	UND		\$ 1.103.376,00		2,00	\$ 2.206.752,00					\$ 2.206.752,00
24.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA VALVULA TIPO GORROTE TRAFICO PESADO METALICA	UND		\$ 242.336,00		2,00	\$ 484.672,00					\$ 484.672,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODOS DE 45° PVC PRESION 3" SOLDADO	UND		\$ 129.195,00		25,00	\$ 3.229.875,00					\$ 2.583.900,00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE PVC PRESION 6"x3" SOLDADO	UND		\$ 214.500,00		1,00	\$ 214.500,00					\$ 214.500,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC PRESION 6" SOLDADO EXEPTO	UND		\$ 315.675,00		1,00	\$ 315.675,00					\$ 315.675,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC PRESION 3" SOLDADO RECURSOS	UND		\$ 212.772,00		3,00	\$ 638.316,00					\$ 638.316,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON SOLDADO PVC PRESION 3" PROPIOS	UND		\$ 68.321,00		4,00	\$ 273.284,00					\$ 273.284,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PASANTE PVC PRESION 3" OTROS	UND		\$ 172.884,00		11,00	\$ 1.901.724,00					\$ 1.728.840,00
22.23	DEMOLICION DE ANDEN EN CONCRETO +0.08 - 0.10 MTS. 6" x 1/2"	M2		\$ 24.724,00		56,08	\$ 1.386.531,92					\$ 1.386.532,00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLAR DE DERIVACION EN PVC DE 6" x 1/2"	UND		\$ 100.538,00		45,00	\$ 4.524.210,00					\$
24.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION RDE 21 De 0.00 A 2.00 MTS	M		\$ 136.778,00		179,80	\$ 24.591.681,40					\$
SUB-TOTAL OBRAS DE ACUEDUCTO												
					\$ 698.766.019,61	\$ 164.977.507,00	\$ 423.203.088,87	\$ 189.060.147,00	\$ 354.037.649,00			
ALCANTARILLADO												
1	PRELIMINARES											\$
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	ML	2194,00	\$ 4.908,00	\$ 10.788.152,00	1967,21	\$ 9.655.066,68	1967,21	\$ 2.959.882,00	1.967,21	\$ 9.655.067,00	\$
1.7	CARGUE Y RETIRO DE SOBRIANTES HASTA 8 MMS A MAQUINA	M3/COMP	895,00	\$ 26.344,00	\$ 21.126.420,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	\$
1.8	CARGUE Y RETIRO DE SOBRIANTES HASTA 16 MMS A MAQUINA	M3/COMP	2880,00	\$ 40.178,00	\$ 115.712.640,00	5731,04	\$ 230.761.749,67	2788,60	\$ 112.040.371,00	5.669,64	\$ 227.751.011,00	\$
1.11	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS. MEDIO MECANICO	M3/COMP	2958,00	\$ 68.635,00	\$ 203.022.330,00	5214,88	\$ 357.912.991,60	2203,75	\$ 151.264.381,00	5.161,75	\$ 354.278.711,00	\$
1.12	ACARREO INTERNO EN OBRAS 50 MTS	M3	1405,00	\$ 16.170,00	\$ 22.718.850,00	3304,35	\$ 53.631.259,57	1894,60	\$ 30.635.682,00	3.299,40	\$ 53.354.532,00	\$
3.0	EXCAVACIONES A MANO											\$
	DE 0 A 2 MTS EN SECO											\$
3.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN	M3	141,00	\$ 31.044,00	\$ 4.377.204,00	753,04	\$ 23.377.321,32	569,97	\$ 17.694.149,00	710,47	\$ 22.071.953,00	\$
3.2	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN	M3	547,00	\$ 36.661,00	\$ 20.064.507,00	74,97	\$ 2.760.001,08		\$		\$	\$
3.7	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN	M3	88,00	\$ 51.745,00	\$ 4.553.560,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	\$



113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

CONTRATO DE OBRA No.:

ACTA PARCIAL No. 03

SISTEMA INTEGRADO GESTION

CÓDIGO: GL-R-08

OBJETO: "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 LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS 5, 5A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

FECHA VIGENCIA: 01/08/2021
 VERSIÓN 01
 Página 3 de 5
 CIENTO OCHENTA (180) días calendario
 \$ 1.843.886.333,00
 \$ 0,00
 \$ 200.234.130,00
 \$ 2.044.120.453,00
 23/12/2021
 24/01/2022
 07/05/2022
 26/08/2022
 Treinta (30) días calendario
 09/09/2021
 Docientos Setenta (270) días calendario
 28/09/2022
 31/08/2022
 \$ 64.703.177,05/022
 y del 29/08/2021 al 31/08/2022
 \$ 914.005.350,00

VALOR ANTECIPADO: \$ 19.472.036,00
 VALOR ADICIONAL AL CONTRATO:
 VALOR FINAL DEL CONTRATO:
 SUSPENSIÓN No. 1:
 REFINICIO No. 1:
 PRORROGA No. 1:
 SUSPENSIÓN No. 2:
 REFINICIO No. 2:
 PRORROGA No. 2:
 PLAZO TOTAL:
 FECHA DE INICIACIÓN:
 FECHA DE TERMINACIÓN:
 FECHA DE ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:
 FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:
 VALOR PRESENTE ACTA:

ITEM No.	DETALLE	CONDICIONES CONTRACTUALES		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		ACTA MODIFICATORIA No. 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL		
		GPC	DESCRIPCION	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
3.8	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO	M3		348,00	\$ 55.957,00	\$ 19.472.036,00	0,00	\$	0,00	\$	\$	
4.0	EXCAVACIONES A MAQUINA DE 0 A 2 MTS EN SECO	M3		1406,00	\$ 24.062,00	\$ 33.831.172,00	1367,20	\$ 32.637.546,00	2763,77	\$ 66.501.760,58	1276,56	\$ 30.764.647,00
4.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO DE 2 A 4 MTS EN SECO	M3		898,00	\$ 33.450,00	\$ 30.036.100,00	898,00	\$ 30.036.100,00	1092,37	\$ 36.539.842,70	90,67	\$ 1.694.912,00
4.5	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO	M3/COMP		96,00	\$ 142.365,00	\$ 13.951.574,00	96,60	\$ 12.896.088,00	95,41	\$ 13.582.213,20		\$
6	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN	M3/COMP		131,00	\$ 137.473,00	\$ 18.009.963,00	0,00	\$	14,91	\$ 2.049.035,07		\$
6.1	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR	M2		263,00	\$ 142.793,00	\$ 37.554.559,00	0,00	\$	74,53	\$ 10.641.648,33		\$
6.2	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	M3/COMP		39,00	\$ 1.202.385,00	\$ 46.893.015,00	37,43	\$ 45.005.271,00	41,92	\$ 50.402.247,77		\$
6.3	PARCHEO DE PAVIMENTO ASFALTICO - (INCLUYE IMPRIMACION O RIEGO DE LUGA, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE LA MEDIDA ASFALTICA)	M2		215,00	\$ 20.931,00	\$ 4.500.165,00	215,00	\$ 4.500.165,00	540,86	\$ 11.320.636,01	307,47	\$ 6.435.655,00
6.14	ROTURA PAVIMENTO FLEXIBLE E=0-10 M	ML		1208,00	\$ 15.646,00	\$ 18.900.368,00	173,85	\$ 2.720.057,00	218,25	\$ 3.414.735,50		\$
6.19	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTAORRA	ML		1221,00	\$ 18.235,00	\$ 22.264.935,00	480,90	\$ 3.769.212,00	790,32	\$ 13.317.385,20	249,42	\$ 4.548.174,00
6.20	ROTURA DE PAVIMENTO RIGIDO	M3		132,00	\$ 137.450,00	\$ 18.144.720,00	39,97	\$ 5.494.276,00	51,36	\$ 7.059.828,76	11,39	\$ 1.565.069,00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LUSA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)	ML		100,00	\$ 403.704,00	\$ 40.370.400,00	0,00	\$	0,00	\$		\$
15.1	DE 0,00 A 2,00 MTS	ML		859,00	\$ 57.025,00	\$ 48.984.475,00	218,17	\$ 12.441.144,00	719,12	\$ 41.027.818,00	239,55	\$ 13.660.339,00
15.1.1	De Diámetro 6"	ML		468,00	\$ 80.101,00	\$ 37.487.268,00	72,40	\$ 5.799.317,00	22,40	\$ 1.794.262,40	72,40	\$ 5.799.317,00
15.1.2	De Diámetro 8"	ML		266,00	\$ 106.884,00	\$ 28.431.144,00	100,60	\$ 10.752.530,00	171,75	\$ 18.357.327,00	171,75	\$ 18.357.327,00
15.1.3	De Diámetro 10"	ML		62,00	\$ 253.566,00	\$ 15.711.092,00	34,80	\$ 8.824.096,80	34,80	\$ 8.824.096,80	34,80	\$ 8.824.096,80
15.1.6	De Diámetro 16"	ML		100,00	\$ 403.704,00	\$ 40.370.400,00	0,00	\$	0,00	\$		\$
15.1.8	De Diámetro 20"	ML		100,00	\$ 403.704,00	\$ 40.370.400,00	0,00	\$	0,00	\$		\$
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LUSA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)	ML		312,00	\$ 82.215,00	\$ 25.651.080,00	68,80	\$ 5.656.392,00	161,70	\$ 13.294.165,50	161,70	\$ 13.294.165,50
16.1	DE 2,00 A 4,00 MTS	ML		13,00	\$ 109.093,00	\$ 1.418.207,00	13,00	\$ 1.418.207,00	421,87	\$ 46.025.595,13	421,87	\$ 46.025.595,13
16.1.1	De Diámetro 6"	ML		96,00	\$ 162.652,00	\$ 15.614.592,00	0,00	\$	0,00	\$		\$
16.1.5	De Diámetro 14"	ML		7,00	\$ 505.157,00	\$ 3.536.099,00	7,00	\$ 3.536.099,00	20,00	\$ 10.103.140,00	20,00	\$ 10.103.140,00
16.1.6	De Diámetro 10"	ML		15,00	\$ 112.971,00	\$ 1.694.565,00	15,00	\$ 1.694.565,00	30,29	\$ 3.421.891,59	30,29	\$ 3.421.891,59
16.1.7	De Diámetro 8"	ML		15,00	\$ 487.881,00	\$ 7.318.215,00	15,00	\$ 7.318.215,00	29,85	\$ 14.563.247,85	29,85	\$ 14.563.247,85
19	CONSTRUCCION DE POTOS DE INSPECCION	UND		7,00	\$ 452.471,00	\$ 3.167.297,00	7,00	\$ 3.167.297,00	20,00	\$ 9.049.420,00	20,00	\$ 9.049.420,00
19.1	DIÁMETRO 1,20m	UND		4,00	\$ 19.660,00	\$ 78.640,00	42,00	\$ 827.720,00	25,00	\$ 481.500,00	67,00	\$ 1.317.220,00
19.1.1	BASE Y CARAJELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI e=0-30 MTS	UND		7,00	\$ 786.250,00	\$ 5.503.750,00	7,00	\$ 5.503.750,00	18,00	\$ 13.793.644,00	18,00	\$ 13.793.644,00
19.1.2	BAÑETE INTERIOR	UND		4,00	\$ 530.383,00	\$ 2.121.532,00	4,00	\$ 2.121.532,00	18,00	\$ 9.546.894,00	18,00	\$ 9.546.894,00
19.1.3	GRUNDO EN LADRILLO e=0-30 mts	UND		15,00	\$ 1.129.714,00	\$ 16.945.714,00	15,00	\$ 16.945.714,00	12,79	\$ 14.446.898,00	27,79	\$ 31.392.612,00
19.1.4	CONCRETO DE REDUCCION P=0-65 MTS	UND		15,00	\$ 7.318.215,00	\$ 109.772.725,00	15,00	\$ 109.772.725,00	14,85	\$ 108.624.585,15	29,85	\$ 216.397.310,15
19.1.5	ALOSOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTI-CORROSION CISO 04	UND		7,00	\$ 3.167.297,00	\$ 22.171.079,00	7,00	\$ 22.171.079,00	20,00	\$ 141.584.200,00	20,00	\$ 141.584.200,00
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOTAPA COMPLETA	UND		7,00	\$ 19.660,00	\$ 137.620,00	7,00	\$ 137.620,00	11,00	\$ 84.238,00	18,00	\$ 118.858,00
19.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA AEROTAPA BICOMPACTADA	UND		4,00	\$ 1.129.714,00	\$ 4.518.856,00	4,00	\$ 4.518.856,00	14,00	\$ 56.243.160,00	14,00	\$ 56.243.160,00



113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

ACTA PARCIAL No. 03
SISTEMA INTEGRADO GESTION

CÓDIGO: G.I.R-008
FECHA VIGENCIA:
19/07/2022
VERSION: 04

CONTRATO DE OBRA No. :
OBJETO: "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 LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS 5, 5A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL I.B.A.L S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI
SUPERVISOR: ING CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO

VALOR CONTRATO : \$ 1.888.333,00
VALOR ANTECIPIO : \$ 0,00
VALOR ADICIONAL AL CONTRATO : \$ 200.234.120,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO : \$ 2.088.567,00
SUSPENSIÓN No. 1: 23/12/2021
REINICIO No. 1: 24/01/2022
PROBLEMA No. 1: Seccenta (60) días calendario
SUSPENSIÓN No. 2: 07/06/2022
REINICIO No. 2: 26/08/2022
PROBLEMA No. 2: Treinta (30) días calendario
SUSPENSIÓN No. 3: 09/09/2021
REINICIO No. 3: 28/09/2022
PROBLEMA No. 3: Doscientos Setenta (270) días calendario
FECHA DE INICIACIÓN : 09/09/2021
FECHA TERMINACIÓN : 28/09/2022
FECHA DE ELABORACION PRESENTE ACTA : 31/08/2022
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA : 5/04/2022 al 7/06/2022
VALOR PRESENTE ACTA : \$ 914.005.250,00

ITEM No.	DETALLE	CONDICIONES CONTRACTUALES		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		ACTA MODIFICATORIA No. 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL			
		CPC	DESCRIPCION	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL		
19.1.8	CAJA DE INSPECCION DE 60x 60 x 100 CMs EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI			UND	175,00	\$ 393.551,00	\$ 68.871.425,00	112,00	\$ 44.077.712,00	42,00	\$ 16.529.142,00	74,00	\$ 29.122.774,00
20	OTROS												
20.50	ENTRABO TIPO 3 (Imbricado) CON TABLEROS			M2	674,00	\$ 47.952,00	\$ 31.713.048,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
20.1	SERIALIZACION EN GUADUA C/3 MTS Y POLISOMERA DE H-2R/TS			M2	3499,00	\$ 16.873,00	\$ 59.036.627,00	2599,80	\$ 43.866.425,40	452,00	\$ 7.626.596,00	2.599,80	\$ 43.866.425,40
20.52	SEÑALES PROVISIONAL MOVIL PARA OBRA TIPO TRIPODE INCLUIE TABLERO			UND	12,00	\$ 282.037,00	\$ 3.384.444,00	18,00	\$ 5.076.666,00	6,00	\$ 1.697.222,00	18,00	\$ 5.076.666,00
20.5	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN GRAVA PARA CANA DE TUBERIA D=1/2 A 3/4			M3	150,00	\$ 122.296,00	\$ 18.344.400,00	128,82	\$ 22.872.699,29	58,21	\$ 7.118.850,00	187,03	\$ 22.873.021,00
20.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE E"X6" PVC INCLUIE AGARRADERAS CAUCHO Y ADHERENCIA			UND	90,00	\$ 186.272,00	\$ 16.764.480,00	14,00	\$ 2.607.808,00	6,00	\$ 1.117.632,00	20,00	\$ 3.725.440,00
20.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10"X6" PVC INCLUIE AGARRADERAS CAUCHO Y ADHERENCIA			UND	44,00	\$ 277.119,00	\$ 12.193.236,00	28,00	\$ 7.759.322,00	34,00	\$ 1.667.714,00	34,00	\$ 9.422.046,00
20.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE 14"X6" PVC INCLUIE CAUCHO Y ADHERENCIA			UND	15,00	\$ 374.725,00	\$ 5.620.875,00	15,00	\$ 9.742.850,00	0,00	\$ 0,00	15,00	\$ 9.742.850,00
20.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE 16"X6" PVC INCLUIE CAUCHO Y ADHERENCIA			UND	8,00	\$ 401.723,00	\$ 3.213.784,00	8,00	\$ 11.649.967,00	29,00	\$ 0,00	8,00	\$ 3.213.784,00
20.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE 20"X6" PVC INCLUIE CAUCHO Y ADHERENCIA			UND	18,00	\$ 595.445,00	\$ 10.718.010,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
20.43	MANEJO DE AGUAS CON DIAMETROS DE 8" A 12"			GLB	12,00	\$ 674.867,00	\$ 8.098.404,00	6,00	\$ 4.049.202,00	8,00	\$ 1.349.734,00	8,00	\$ 5.398.936,00
20.44	MANEJO DE AGUAS CON DIAMETROS DE 12" A 24"			GLB	3,00	\$ 1.183.246,00	\$ 3.549.738,00	3,00	\$ 4.731.984,00	4,00	\$ 1.183.246,00	4,00	\$ 4.731.984,00
4.0	ITEMS NO PREVISTOS												
4.5	EXCAVACIONES A MAQUINA DE 2 A 4 MTS EN SECO			M3	\$ 85.107,00			1768,48	\$ 107.956.527,26	431,09	\$ 36.688.605,00	431,09	\$ 36.688.605,00
5	EXCAVACIONES EN ROCA												
5.5	CONCRETOS			M3	\$ 669.380,00			0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
5.13	CONCRETO DE 20.7 Mpa (3000PSI)			M3	\$ 669.380,00			0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
5.14	ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E=0,10 (INCLUIE ALUSTADO Y NIVELACION)			M2	\$ 84.398,00			78,27	\$ 6.598.004,46	78,27	\$ 6.598.004,00	78,27	\$ 6.598.004,00
5.14	SARDINEL EN CONCRETO DE 2500 PSI FUNDIDO EN SITIO SECCION TRAPEZOIDAL DE (0,15-0,20) h=0,40m			ML	\$ 56.419,00			9,00	\$ 507.771,00	9,00	\$ 507.771,00	9,00	\$ 507.771,00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Ermeticidad)		ALCANTARILLA DE S Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA - REQUISOS PAFIGUOS										
15.1	DE 0.00 A 2.00 MTS			ML	\$ 149.146,00			98,40	\$ 14.675.466,40	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
15.1.4	De Diámetro 12"			ML	\$ 209.979,00			182,49	\$ 38.319.067,71	182,49	\$ 38.319.068,00	182,49	\$ 38.319.068,00
15.1.5	De Diámetro 14"												
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Ermeticidad)												
16.1	De 2.00 a 4.00 Mts			ML	\$ 257.428,00			112,55	\$ 28.971.511,40	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
16.1.5	De Diámetro 16"			ML	\$ 408.331,00			44,10	\$ 18.007.987,10	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
16.1.7	De Diámetro 20"												
19	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION												
19.1	DIAMETRO 1.20 MTS												
19.1.12	CAMARA DE CAIDA DIAMETRO 8". REVESTIDA EN CONCRETO, MALLA CON VENA			ML	\$ 227.150,00			1,00	\$ 227.150,00	1,00	\$ 227.150,00	1,00	\$ 227.150,00



113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

ACTA PARCIAL No. 03
SISTEMA INTEGRADO GESTION

CÓDIGO: GJR-008
FECHA VIGENCIA: 31/07/2022
VERSION: 04
Página 3 de 5

CONTRATO DE OBRA No.:

OBJETO: "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 LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS 5, 5A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS

INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

SUPERVISOR: ING CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO

VALOR CONTRATO: \$ 1.843.886.333,00

PLAZO: Cliente Ochenta (80) días calendario

VALOR ANTICIPO: \$ 0,00

VALOR ADICIONAL AL CONTRATO: \$ 200.234.120,00

VALOR FINAL DEL CONTRATO: \$ 2.044.120.452,00

SUSPENSIÓN No. 1: \$ 2.044.120.452,00

PROHIBICIÓN No. 1: 31/07/2022

SUSPENSIÓN No. 2: 24/01/2022

PROHIBICIÓN No. 2: 07/06/2022

PROHIBICIÓN No. 3: 26/08/2022

PLAZO TOTAL: Treinta (30) días calendario

FECHA DE INICIACIÓN: 26/08/2022

FECHA TERMINACIÓN: 09/09/2021

FECHA DE ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 31/08/2022

FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA: 5/04/2022 al 7/06/2022

VALOR PRESENTE ACTA: y del 26/08/2022 al 31/08/2022 \$ 914.005.250,00

CONDICIONES CONTRACTUALES

ITEM No.	DETALLE	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	ACTA MODIFICATORIA No. 1		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
					CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
20	OTROS											
20.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 17"x6" PVC INCLUIE AGARRABERAS GAUCHO Y ADHERENCIA	UND	\$ 359.667,00			24,00	\$ 8.632.068,00					
20.47	ENTIBADO TIPO 1A (PUNTALAMIENTO)	M2	\$ 19.676,00			2356,32	\$ 46.362.952,32			2006,32	\$ 39.676.952,00	\$ 0,00
20.48	DEMOLICION DE ANDEN EN CONCRETO =0.08 - 0.10 mls.	M2	\$ 27.653,00			3675,83	\$ 100.265.034,56			3388,13	\$ 92.309.300,00	\$ 2.006,32
	SUMINISTRO E INSTALACION SEMICODOS 45° PVC ALCANTARILLADO 160 MM (E7)	M2	\$ 24.724,00			78,91	\$ 1.950.970,84			78,91	\$ 1.950.871,00	\$ 2.338,13
	SUB-TOTAL OBRAS DE ALCANTARILLADO	UND	\$ 133.824,00			34,00	\$ 4.550.016,00				\$ 0,00	\$ 1.950.871,00
TOTALES			\$ 1.145.120.313,00				\$ 1.620.817.363,53				\$ 726.945.103,00	\$ 1.843.886.333,00
			\$ 1.843.886.333,00				\$ 2.044.120.452,00				\$ 914.005.250,00	\$ 1.739.574.807,00

BALANCE DEL CONTRATO	
VALOR DE CONTRATO	\$ 1.843.886.333,00
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO	\$ 200.234.120,00
VALOR PAGADO EN ACTA PARCIAL No. 01	\$ 503.585.869,00
VALOR A PAGAR EN ACTA PARCIAL No. 02	\$ 319.933.139,00
VALOR A PAGAR EN ACTA PARCIAL No. 03	\$ 914.005.250,00
VALOR POR EJECUTAR	\$ 306.596.146,00
SUMAS IGUALES	\$ 2.044.120.452,00

BALANCE PRESENTE ACTA	
VALOR A PAGAR EN ACTA PARCIAL No. 03	\$ 914.005.250,00
VALOR NETO A CANCELAR EN ESTA ACTA	\$ 0,00

SON: NOVENOCATORCE MILONES CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS CON 0,00/100 MTE

ESTADO DEL ANTICIPO	
VALOR ANTICIPO	\$ 0,00
VALOR AMORTIZADO ACTA No. 1	\$ 0,00
VALOR AMORTIZADO ACTA No. 2	\$ 0,00
VALOR AMORTIZADO ACTA No. 3	\$ 0,00
VALOR AMORTIZADO PRESENTE ACTA	\$ 0,00
SALDO POR AMORTIZAR	\$ 0,00
SUMAS IGUALES	\$ 0,00

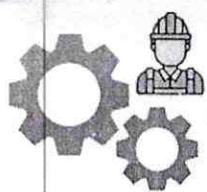
BALANCE PARA PAGO ACTA LIQUIDACION	
VALOR PARA PAGO EN ACTA LIQUIDACION	\$ 306.596.146,00

ING DUVIA SUAREZ TORO
R.L. UNION TEMPORAL RB INGENIEROS
INGENIERA

ING CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL
SUPERVISOR

EL SUSCRITO INTERVENIOR Y/O SUPERVISOR DEL CONTRATO DE OBRA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA PAZ Y SALVO CON LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PAFARISCALES DE EL Y DE SUS TRABAJADORES

R.L. CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
INTERVENIOR



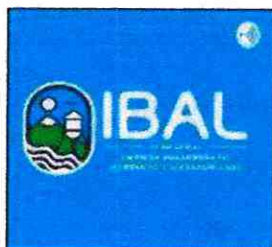
Unión Temporal

RB INGENIEROS

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

NIT 901508013-6

INFORME ACTA PARCIAL No. 3



INFORME ACTA No. 03

CONTRATO DE NO. 113 DE 11 DE AGOSTO 2021

"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 LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS 5, 5A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ".

**UNION TEMPORAL RB INGENIEROS
R.L. ING. DUVAN RAMIREZ BAYONA
CONTRATISTA**

**CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
R.L. ING. FRANCISCO ESPAÑA
INTERVENTORÍA**

**EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL SA ESP
ING. CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO
SUPERVISIÓN**

DEL 5-04 AL 7-06 Y DEL 26-08 AL 5-09 DE 2022

CONTENIDO

1. RESUMEN EJECUTIVO.....	3
2. ESTADO FINANCIERO.....	4
3. INTRODUCCION.....	6
4. OBJETIVOS.....	6
5. LOCALIZACION GENERAL DEL PROYECTO.....	7
6. LOCALIZACION TRAMOS INTERVENIDOS DURANTE EL PERIODO.....	8
7. ACTIVIDADES REALIZADAS EN CADA FRENTE DURANTE EL PERIODO.....	10
8. PERSONAL UTILIZADO.....	21
9. EQUIPO UTILIZADO.....	21

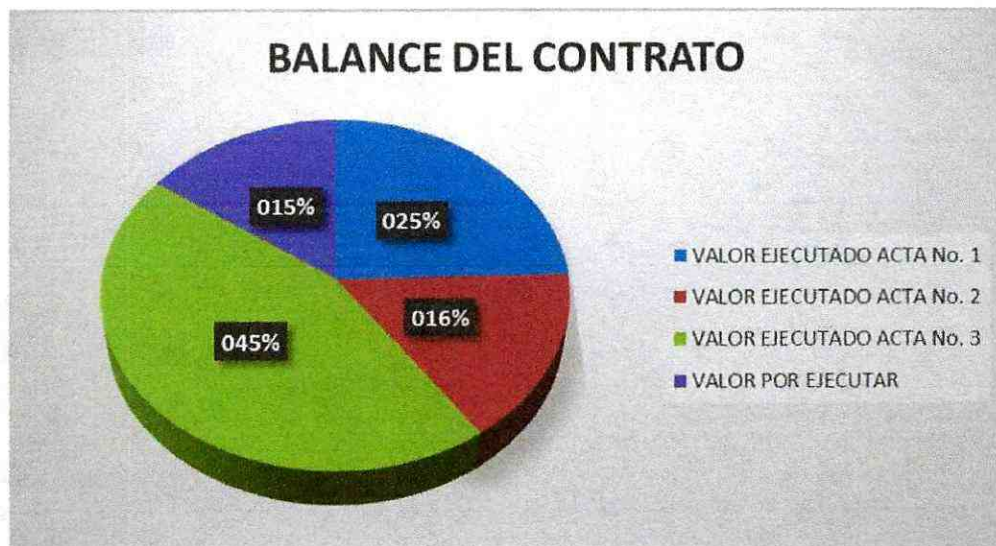
1. RESUMEN EJECUTIVO:

INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO

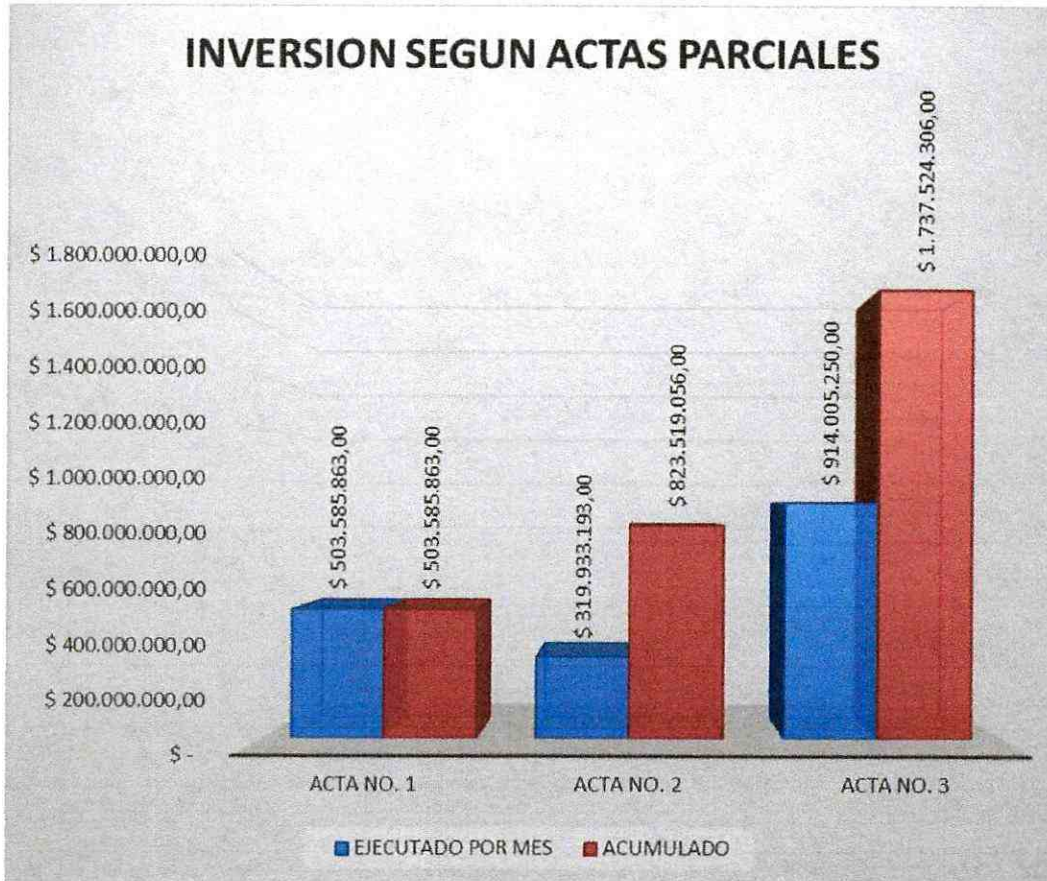
OBJETO	REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS 5, 5A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ
VALOR	\$ 1.843.886.333
VALOR ADICIONAL No. 1	\$ 200.234.120
VALOR TOTAL	\$ 2.044.120.452
ANTICIPO	\$ 0,00
PLAZO INICIAL	CIENTO OCHENTA DIAS (180) DIAS
PLAZO ADICIONAL 1	SESENTA (60) DIAS
PLAZO ADICIONAL 2	TREINTA (30) DIAS
PLAZO TOTAL	DOSCIENTOS SETENTA (270) DIAS
FECHA DE INICIACION	9 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION No. 1	23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE PRORROGA No. 1 A LA SUSPENSION No. 01	11 DE ENERO DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 01	24 DE ENERO DE 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 2	7 DE JUNIO DE 2022
FECHA DE PRORROGA No. 2 A LA SUSPENSION No. 02	1 DE JULIO DE 2022
FECHA DE REINICIO No. 02	26 DE AGOSTO DE 2022
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	29 DE SEPTIEMBRE DE 2022
IBAL	ING. CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO SUPERVISOR CONTRATO
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. ING. FRANCISCO ESPAÑA
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL RB INGENIEROS R.L. DUVAN RAMIREZ BAYONA
CONTRATANTE	EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

2. ESTADO FINANCIERO

BALANCE DEL CONTRATO			
VALOR CONTRATO INCLUIDO ADICIONAL	\$ 2.044.120.453,00		
VALOR EJECUTADO ACTA No. 1		\$ 503.585.863,00	24,64%
VALOR EJECUTADO ACTA No. 2		\$ 319.933.193,00	15,65%
VALOR EJECUTADO ACTA No. 3		\$ 914.005.250,00	44,71%
VALOR POR EJECUTAR		\$ 306.596.147,00	15,00%
SUMAS IGUALES	\$ 2.044.120.453,00	\$ 2.044.120.453,00	100%



INVERSION SEGÚN ACTAS PARCIALES				
	EJECUCION POR ACTA		ACUMULADO	
Acta No. 1	\$ 503.585.863,00	24,64%	\$ 503.585.863,00	24,64%
Acta No. 2	\$ 319.933.193,00	15,65%	\$ 823.519.056,00	40,29%
Acta No. 3	\$ 914.005.250,00	44,71%	\$ 1.737.524.306,00	85,00%



BALANCE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO			
	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	TOTAL
CONTRATADO INCLUYE ADICIONAL	\$ 423.203.088,87	\$ 1.620.917.363,53	\$ 2.044.120.452,78
EJECUTADO	\$ 354.037.649,00	\$ 1.383.486.658,00	\$ 1.737.524.307,00
DIFERENCIA	\$ 69.165.439,87	\$ 237.430.705,53	\$ 306.596.145,78

3. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene por objeto hacer una descripción de las actividades relacionadas en el contrato que tiene por objeto **“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 LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS 5, 5A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ”**. Contrato firmado entre la UNION TEMPORAL RB INGENIEROS Y EL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. Donde la Unión Temporal es el encargado de ejecutar dicho proyecto en los diferentes barrios de la ciudad dando solución a la comunidad en lo referente al saneamiento básico y mejoras en la calidad de vida de las mismas ya que este proyecto es un plan del Gobierno Municipal donde calle intervenida en acueducto y alcantarillado será Pavimentada por la Secretaria de Infraestructura.

A continuación se describe el avance parcial de obra para cobro del acta No. 3 comprendida entre el 5 de Abril y el 7 de Junio y del 26 de Agosto al 5 de Septiembre del 2022, como es solicitado por la entidad contratante para el trámite de actas parciales.

1. OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

- ❖ Dar a conocer las actividades ejecutadas y el avance parcial de obra para el periodo comprendido en el acta parcial de obra No. 3.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ❖ Hacer una breve descripción de las actividades ejecutadas dentro del periodo establecido.
- ❖ Mostrar el avance físico durante el periodo.
- ❖ Informar a la entidad contratante de los tiempos de ejecución del proyecto.

5. LOCALIZACION GENERAL DEL PROYECTO

AQUÍ TRABAJAMOS PARA MEJORAR NUESTRO SERVICIO

DISTRITO 5



SECTORES ABASTECIDOS

Villa Pizarro América Carolina Macarena Independiente CI 28 Soacha Boscawegre Hospital Federico Lleras Gaitán parte alta La Castellana Alto del Cruz Los Vitales Escambray Rocinante Unifor Gaitán parte baja Las Brisas El Trueno Nacional	Independiente Arví Macarena Parte Alta Macarena El Cafetal Arkaloma Bosques de Santa Helena La Celia I La Macarena parte Baja Urbanización Villa Arkadia La Celia II Villa del Río Santander San Simón parte baja El Páramo El Bosque Cafetal Rodríguez Arcebo	El Peñón Sibatán San Vicente de Paul El Mayo Balcón de Navarra El Refugio Etapa II Casa Cheli Antonio Narváez Pajar Uribe Uribe Vivero San Fernando Villa Martín II San Luis La Castilla La Musquera Alto de Santa Helena La Castellana	Los Mártires Villa Martín I El Refugio Santa Cruz Roja Piedra Pintada Santa Helena La Frontera Los Palmas Departamental Pajaral Escudío Via Pácalife Verónica Zona Industrial Guadán El Pajaral Universidad del Tolima Piedra Pintada Parte Baja	Verónica II San Cayetano Versailles Verónica I Alto de la Cruz Soyuz Alvarado 12 de Octubre Claret Metamora I Metamora II Urbanización La Mariposa Santanub Estadio
--	---	--	---	---


 CALIDAD, COBERTURA Y CONTINUIDAD

AQUÍ TRABAJAMOS PARA MEJORAR NUESTRO SERVICIO

DISTRITO 8



SECTORES ABASTECIDOS

Picalañita Nuevo Horizonte Via Rovira Alto de Combeima Villa Marina Rincón del Campestre Club el Campestre	Beño Horizonte San José de Aparco Prados del Campestre Club Campestre Remansos La Tablita Santa Rita	Ciudadela Comfenaico Dulce Amanecer Comfenaico Altos del Combeima Reservas del Campestre Berlín Urbanización Las Tablitas
--	---	--

6. LOCALIZACION TRAMOS INTERVENIDOS DURANTE EL PERIODO

- Cra. 12 Entre calles 45 Y 46. Barrio Castilla



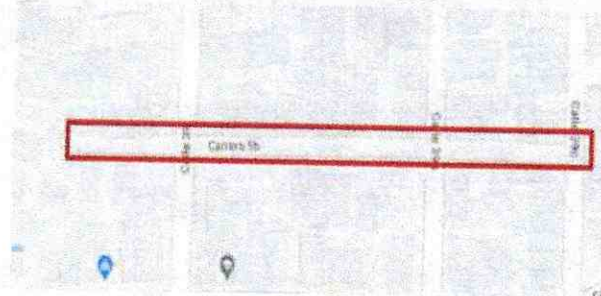
- Calle 32 Entre avenida Ferrocarril y cra. 4D. Barrio La Francia



- Cra 4B bis entre Calles 31 y 32 (ant Carrera 4 A bis Calle 30 y 31) Barrio la Francia



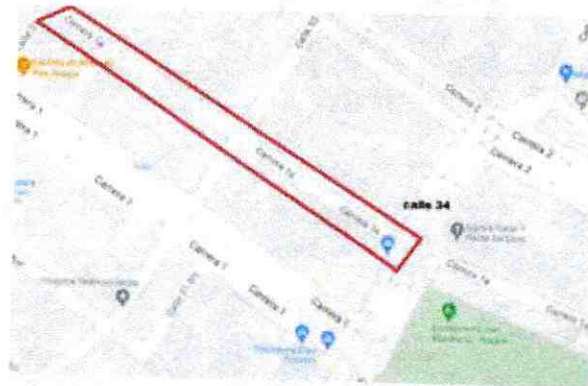
- Cra. 9Bª Entre Calles 38 y 39C Barrio Gaitán



- Calle 109 entre Avenida Mirolindo y transversal 48 y Conjunto Trapiche House Sector Aparco.



- Cra. 1A entre calles 31 y 34 Barrio América.



- Cra. 3A entrec calles 35A Y 35B Barrio Naciones Unidas.



7. ACTIVIDADES REALIZADAS EN CADA FRENTE

A continuación se da a conocer las actividades que se realizaron dentro del periodo del Acta No. 3 periodo comprendido entre 5 de Abril y el 7 de Junio de 2022 con su respectivo registro fotográfico.

A continuación se hace un resumen de lo ejecutado a la fecha, una vez suscrito el contrato y se firmó el Acta de Inicio se hace un reconocimiento de los tramos a ejecutar entregados por la entidad contratante, esta visita se hace junto con la Interventoría y el Ibal. Una vez hecho este reconocimiento se programa Socialización del proyecto con la comunidad, esta socialización es coordinada por la entidad contratante y con acompañamiento del Contratista e Interventoría, en esta socialización se recogen las autorizaciones para las reposiciones de las acometidas tanto sanitarias como hidráulicas, una vez recolectada esta información se hacen las Actas de Vecindad para cada predio dentro del área de influencia del proyecto. Ya con esta información recolectada se procedió a hacer el cerramiento del tramo a intervenir y de ahí en adelante a ejecutar las actividades contractuales.

ACTIVIDADES Y REGISTRO FOTOGRAFICO – Cra. 12 Entre Calles 45 y 46. Barrio Castilla

ACTIVIDADES A EJECUTAR: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO

EMPALMES TUBERIA PRESION



ACTIVIDADES Y REGISTRÓ FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS – Cra. 9B Entre Calles 38 Y 39C. Barrio Gaitán

ACTIVIDADES A EJECUTAR: REPOSICION RED DE REDES DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO

LIMPIEZA, NIVELACION GENERAL DEL TRAMO



PRUEBAS DE PRESION TUBERIA Y ACOMETIDAS





EMPALMES TUBERIA PRESION Y ACOMETIDAS



REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS - Calle 108 entre Avenida Mirolindo - transversal 48 sur – Chalet de la novia y Transversal 48 sur entre calles 108 y 109 Sector Aparco.

ACTIVIDADES A EJECUTAR: CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO Y REPOSICION RED ACUEDUCTO

LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO



EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO MATERIAL SOBRANTE

