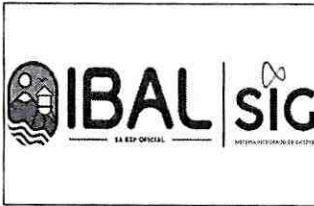


## DOCUMENTOS ACTA 3 CONT 113-210 U.T. RB. INGENIEROS



**De** <dolly.camacho@ibal.gov.co>  
**Destinatario** Sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>  
**Fecha** 2022-09-09 16:10

ADJUNTO DOCUMENTOS DEL ASUNTO PARA TRÁMITE PERTINENTE

	<b>SOPORTES DOCUMENTALES PARA TRAMITE DE CUENTA</b>	<b>CÓDIGO: GJ-R-050</b>
		<b>FECHA VIGENCIA: 2016-10-12</b>
	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>VERSIÓN: 02</b>
		<b>Página 1 de 2</b>

Ibagué, Septiembre 7 de 2022

*4/ Dolyc  
08-09-22*

Doctor  
**LUIS ALEJANDRO GIRALDO MONTOYA**  
 SECRETARIO GENERAL  
 IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL  
 La Ciudad

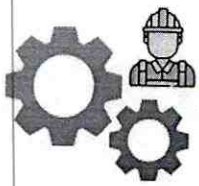
**REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA ACTA PARCIAL 03  
 DEL CONTRATO N° 0113 DEL 11 DE AGOSTO DE 2021.**

Cordial Saludo:

Por medio de la presente me dirijo a usted con el fin de allegarle los soportes documentales originales para que obren dentro de la carpeta del archivo de gestión de la secretaria general, así como también las copias de los documentos que son requeridos por la oficina de contabilidad para el respectivo trámite de cuenta, para lo cual me permito relacionar al detalle los documentos que adjunto, de la siguiente manera:

**DOCUMENTOS ACTA PARCIAL N° 03.**

- Factura Electrónica de Venta FE-3 – Original (2 Ejemplares)
- Certificados de registro y disponibilidad presupuestal años 2021 y 2022 (6 Ejemplares)
- Acta Parcial No. 03 – Original (3 ejemplares)
- Certificación Paz y Salvo Seguridad Social Expedida por el Interventor y Supervisor – Original (3 Ejemplares)
- Ficha Técnica de Evaluación y Reevaluación de Proveedores – Original (1 Ejemplar)
- Minuta del Contrato – Copia (1 Ejemplar)
- Garantías Iniciales con su Aprobación – Copia (1 Ejemplar)
- Acta de Inicio – Copia (1 Ejemplar)
- Preacta de Obra – Original (1 Ejemplar)



Unión Temporal

**RB INGENIEROS**

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

NIT 901508013-6

# **PRE-ACTAS ACTA PARCIAL No. 3**



**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** 1,1 **LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO** **UNIDAD** M

SECTOR	RED PRINCIPAL	DOMICILIARIAS	CRUCES	TOTAL	CROQUIS	RESUMEN PAGOS	
<b>BARRIO GAITAN</b>							ACTA No. 1
CRA 9B ENTRE CALLES 38 Y 39C			4,12	4,12	ACTA No. 2		606,69
<b>BARRIO CASTILLA</b>					ACTA No. 3		736,16
CRA. 12 ENTRE CALLES 45 Y 46	1,73			1,73	SALDO		0,49
<b>SECTOR APARCO</b>					ACUMULADO		2092,50
TV 48 SUR ENTRE CALLES 108 Y 109	128,60	2,80		129,20			
CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO Y TV 48 SUR	147,80	72,30		220,10			
<b>BARRIO NACIONES UNIDAS</b>							
CRA 3A ENTRE CALLES 35A Y 35B	80,81	26,80		87,61			
<b>BARRIO AMERICA</b>							
CRA 1A ENTRE CALLES 32 Y 33	179,80	128,70		308,50			
<b>TOTAL</b>				<b>736,16</b>			

Observaciones

*[Signature]*  
Vo. Bo. CONTRATISTA

*[Signature]*  
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 HIDRÁULICOS 6, 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  
**ITEM:** 1.8 **SECTOR:** BARRIO GAITAN  
 CRA 9B ENTRE CALLES 38 Y 39C

CARGO Y RETIRO DE SOBRAINTES HASTA 16 KMS A MAQUINA	ACOMETIDAS	TOTAL	CROQUIS
SECTOR APARCO TRAPICHE HOUSE	55,10	55,10	
TV 48 SUR ENTRE CALLES 108 Y 109	1,43	0,08	
CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO - TV 48 SUR - CHALET LA NOVIA	106,42	161,62	
BARRIO AMERICA CRA 1A ENTRE CALLES 32 Y 33	77,06	197,06	
BARRIO NACIONES UNIDAS CRA 3A ENTRE CALLES 35A Y 35B	35,00	49,90	
<b>TOTAL</b>		<b>556,34</b>	

RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 2	569,31
ACTA No. 3	556,34
<b>SALDO</b>	<b>24,59</b>
<b>ACUMULADO</b>	<b>1125,65</b>

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 8, 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 **INTERVENOR:** CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

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

**ITEM:** 1,11 **SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS. MEDIO MECANICO** **UNIDAD:** M3/COMP

SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	CROQUIS	RESUMEN PAGOS
<b>BARRIO GAITAN</b>							ACTA No. 1 229,18
CRA. 12A ENTRE CALLES 39 Y 39A							ACTA No. 2 338,85
CRA. 12A No. 39-23	4,6	0,50	0,90		2,07		ACTA No. 3 458,36
<b>BARRIO CASTILLA</b>							SALDO 125,21
CRA. 12 ENTRE CALLES 45 Y 46	1,73	0,50	0,90		0,78		ACUMULADO 1026,39
MANZANA 11 CASA 1	4,80	0,40	1,00		1,92	VIA	
	1,05	0,50	0,30		0,16	ANDEN Y ANTEJARDIN	
MANZANA 11 CASA 2	4,80	0,40	1,00	2,00	3,84	VIA	2 acometidas por separado
MANZANA 11 CASA 3	4,80	0,40	1,00		1,92	VIA	
	1,10	0,40	0,30		0,13	ANDEN Y ANTEJARDIN	
MANZANA 11 CASA 14	4,80	0,40	1,00		1,92	VIA	
	1,10	0,40	0,30		0,13	ANDEN Y ANTEJARDIN	2 ACOMETIDAS POR SEPARADO
	4,80	0,40	1,00		1,92	VIA	
	1,40	0,40	0,30		0,17	ANDEN Y ANTEJARDIN	
MANZANA 11 CASA 15	4,80	0,40	1,00		1,92	VIA	
	1,10	0,40	0,30		0,13	ANDEN Y ANTEJARDIN	
MANZANA 11 CASA 16	4,80	0,40	1,00		1,92	VIA	
	1,10	0,35	0,30		0,12	ANDEN Y ANTEJARDIN	
MANZANA 11 CASA 17	4,80	0,40	1,00		1,92	VIA	
	1,00	0,40	0,30		0,12	ANDEN Y ANTEJARDIN	
MANZANA 11 CASA 18	4,80	0,40	1,00		1,92	VIA	
	1,90	0,40	0,30		0,23	ANDEN Y ANTEJARDIN	
MANZANA 11 CASA 19	4,80	0,40	1,00		1,92	VIA	
	1,10	0,40	0,30		0,13	ANDEN Y ANTEJARDIN	
MANZANA 11 CASA 20	4,80	0,40	1,00		1,92	VIA	
	1,05	0,40	0,30		0,13	ANDEN Y ANTEJARDIN	
MANZANA 11 CASA 21	4,80	0,40	1,00		1,92	VIA	
	4,80	0,40	1,00		1,92	VIA	
MANZANA 11 CASA 22	1,10	0,40	0,30		0,13	ANDEN Y ANTEJARDIN	
MANZANA 9 CASA 16B	0,70	0,40	1,00		0,28	VIA	
	0,75	0,50	0,30		0,11	ANDEN Y ANTEJARDIN	
MANZANA 9 CASA 10	0,70	0,40	1,00		0,28	VIA	
	1,40	0,40	0,30		0,17	ANDEN Y ANTEJARDIN	
MANZANA 9 CASA 9	0,70	0,40	1,00		0,28	VIA	
	0,70	0,40	1,00		0,28	VIA	
MANZANA 9 CASA 7	0,70	0,30	0,30		0,06	ANDEN Y ANTEJARDIN	
	0,70	0,40	1,00		0,28	VIA	
MANZANA 9 CASA 6	1,50	0,50	0,30		0,23	ANDEN Y ANTEJARDIN	
EMPALMES	2,70	0,80	0,80		1,30		
	0,90	0,60	0,90		0,49		
<b>BARRIO GAITAN</b>							
CRA. 9B ENTRE CALLES 38 Y 39C							
Cra. 9B No. 39A-26 o calle 39C No. 9-31	0,50	0,50	0,90		0,23	VIA	EXC. TOTAL 1.0 M - 0.35M DE CONGLOMERADO
	0,80	0,30	0,30		0,07	ANDEN	
	0,50	0,50	0,90		0,23	VIA	
Cra. 9B No. 39A-24	0,80	0,30	0,30		0,07	ANDEN	
	0,50	0,50	0,90		0,23	VIA	
Cra. 9B No. 39A-22	0,40	0,40	0,30		0,05	ANDEN	2 ACOMETIDAS UNIDAS
	0,50	0,50	0,90		0,23	VIA	
Cra. 9B No. 39A-18	1,10	0,30	0,30		0,10	ANDEN	
	0,50	0,50	0,90		0,23	VIA	
Cra. 9B No. 39A-04	0,80	0,30	0,30		0,07	ANDEN	
	0,40	0,50	0,90		0,18	VIA	
Cra. 9B No. 39-96	0,70	0,30	0,30		0,08	ANDEN	
	0,40	0,50	0,90		0,18	VIA	
Cra. 9B No. 39-94	0,75	0,30	0,30		0,07	ANDEN	
	0,40	0,50	0,90		0,18	VIA	
Cra. 9B No. 39-80	1,00	0,30	0,30		0,09	ANDEN	
	0,40	0,50	0,90		0,18	VIA	
Cra. 9B No. 39-88	0,80	0,30	0,30		0,07	ANDEN	
	0,40	0,50	0,90		0,18	VIA	
Cra. 9B No. 39-56	0,80	0,30	0,30		0,07	ANDEN	
	0,40	0,50	0,90		0,18	VIA	
Cra. 9B No. 39-36	1,10	0,30	0,30		0,10	ANDEN	
	0,40	0,50	0,90		0,18	VIA	
Cra. 9B No. 39-32	0,45	0,30	0,30		0,04	ANDEN	
	0,80	0,50	0,90		0,36	VIA	
Cra. 9B No. 39-24	0,80	0,30	0,30		0,07	ANDEN	2 ACOMETIDAS UNIDAS
	0,40	0,50	0,90		0,18	VIA	
Cra. 9B No. 39-26	0,90	0,30	0,30		0,08	ANDEN	
	0,80	0,50	0,90		0,36	VIA	
Calle 39 No. 9-27	1,10	0,30	0,30		0,10	ANDEN	2 ACOMETIDAS UNIDAS
	0,40	0,50	0,90		0,18	VIA	
Cra. 9B No. 38-85	1,00	0,30	0,30		0,09	ANDEN	
	0,40	0,50	0,90		0,18	VIA	
Cra. 9B No. 38-78	0,90	0,30	0,30		0,08	ANDEN	
	0,40	0,50	0,90		0,18	VIA	
Cra. 9B No. 38-35	1,00	0,40	0,30		0,12	ANDEN	2 ACOMETIDAS UNIDAS
	0,40	0,50	0,90		0,18	VIA	
Cra. 9B No. 38-38	0,60	0,30	0,30		0,08	ANDEN	





Cra. 9B No. 38-24/32	0,40	0,50	0,90		0,18	VIA	
	0,00	0,30	0,30		0,08	ANDEN	
Cra. 9B No. 38-00	6,00	0,60	0,90		3,24	VIA	2 ACOMETIDAS UNIDAS
	0,50	0,30	0,30		0,05	ANDEN	
Cra. 9B No. 39A-63	6,30	0,50	0,90		2,84	VIA	
	0,30	0,30	0,30		0,03	ANDEN	
Cra. 9B No. 39A-25	6,30	0,50	0,90		2,84	VIA	
	0,30	0,30	0,30		0,03	ANDEN	
Cra. 9B No. 39A-05	6,30	0,40	0,90		2,27	VIA	
	0,15	0,30	0,30		0,01	ANDEN	
Cra. 9B No. 39-97	7,00	0,50	0,90		3,15	VIA	
	0,55	0,55	0,40		0,12	ANDEN	
Cra. 9B No. 39-95	6,45	0,50	0,90		2,90	VIA	
	0,15	0,10	0,40		0,01	ANDEN	
Cra. 9B No. 39-91	7,05	0,50	0,90		3,17	VIA	
	0,65	0,25	0,40		0,07	ANDEN	
Cra. 9B No. 39-67	6,60	0,50	0,90		2,97	VIA	
	0,85	0,50	0,90		3,08	VIA	
Cra. 9B No. 39-81	0,50	0,40	0,40	1,00	0,08	ANDEN	4 acometidas 3 unidas 1 sola
	0,85	0,50	0,90	3,00	3,08	VIA	
	1,00	0,50	0,40		0,20	ANDEN	
Cra. 9B No. 39-61	6,60	0,50	0,90		2,97	VIA	2 acometidas separadas
	6,20	0,50	0,90		2,79	VIA	
Cra. 9B No. 39-57	6,78	0,50	0,90		3,05	VIA	
Cra. 9B No. 39-17	6,50	0,50	0,90		2,93	VIA	
Cra. 9B No. 39-15	6,00	0,50	0,90		2,70	VIA	
	0,90	0,30	0,30		0,08	ANDEN	
Cra. 9B No. 39-09	6,00	0,50	0,90		2,70	VIA	
	0,80	0,30	0,30		0,05	ANDEN	
Cra. 9B No. 38-45/47	6,00	0,50	0,90		2,70	VIA	
	0,80	0,20	0,40		0,06	ANDEN	
Cra. 9B No. 38-51	6,00	0,50	0,90		2,70	VIA	
	0,90	0,10	0,50		0,05	ANDEN	
Cra. 9B No. 38-30	6,00	0,50	0,90		2,70	VIA	
	0,50	0,30	0,50		0,08	ANDEN	
Cra. 9B No. 38-33	6,00	0,50	0,90		2,70	VIA	
	0,35	0,30	0,50		0,05	ANDEN	
Cra. 9B No. 38-25	6,00	0,50	0,90		2,70	VIA	
	0,60	0,30	0,50		0,09	ANDEN	
CRUCE CRA 9B CON CALLE 39	10,00	0,50	1,00		5,00		
VALVULA CALLEJON	4,62	0,50	1,00		2,31		
<b>SECTOR APARCO</b>							
CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO Y CONJUNTO TRAPICHE HOUSE							
TV 48 SUR ENTRE CALLES 108 Y 109	126,60	0,60	1,00		75,96	RED PRINCIPAL	
CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO Y TV 48 SUR	147,80	0,60	1,00		88,88	RED PRINCIPAL	
	72,30	0,60	1,00		43,38		
<b>BARRIO AMERICA</b>							
GRA 1A ENTRE CALLES 32 Y 34	175,00	0,60	1,00		105,00	RED PRINCIPAL	
<b>BARRIO NACIONES UNIDAS</b>							
CRA 3A ENTRE CALLES 35A Y 35B	60,00	0,60	1,00		36,00	RED PRINCIPAL	
<b>TOTAL</b>					<b>458,36</b>		



Observaciones  
 EL RECEBO EN BARRIO NACIONES UNIDAS SE DEJO A NIVEL DE LA RAZANTE INICIALMENTE, DESPUES NOS AUTORIZARON HACER EL CAJEO PARA LA SUBBASE Y EL CONCRETO.

*[Signature]*  
 Vo. Bo. CONTRATISTA

*[Signature]*  
 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** 3,1 **EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN (0-2 M) A MANO**

**UNIDAD**

**M3**

SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	CROQUIS
<b>BARRIO CASTILLA</b>						
<b>CRA. 12 ENTRE CALLES 45 Y 46</b>						
	1.73	0.50	1.00		0.87	
MANZANA 11 CASA 1	4.80	0.40	1.00		1.92	VIA
MANZANA 11 CASA 2	1.05	0.50	0.30	2.00	0.16	ANDEN Y ANTEJARDIN
MANZANA 11 CASA 3	4.80	0.40	1.00		3.84	VIA 2 acometidas por separado
	4.80	0.40	1.00		1.92	VIA
	1.10	0.40	0.30		0.13	ANDEN Y ANTEJARDIN
	4.80	0.40	1.00		1.92	VIA
MANZANA 11 CASA 14	1.10	0.40	0.30		0.13	ANDEN Y ANTEJARDIN
	4.80	0.40	1.00		1.92	VIA
	1.40	0.40	0.30		0.17	ANDEN Y ANTEJARDIN
MANZANA 11 CASA 15	4.80	0.40	1.00		1.92	VIA
	1.10	0.40	0.30		0.13	ANDEN Y ANTEJARDIN
MANZANA 11 CASA 16	4.80	0.40	1.00		1.92	VIA
	1.10	0.35	0.30		0.12	ANDEN Y ANTEJARDIN
MANZANA 11 CASA 17	4.80	0.40	1.00		1.92	VIA
	1.00	0.40	0.30		0.12	ANDEN Y ANTEJARDIN
MANZANA 11 CASA 18	4.80	0.40	1.00		1.92	VIA
	1.90	0.40	0.30		0.23	ANDEN Y ANTEJARDIN
MANZANA 11 CASA 19	4.80	0.40	1.00		1.92	VIA
	1.10	0.40	0.30		0.13	ANDEN Y ANTEJARDIN
MANZANA 11 CASA 20	4.80	0.40	1.00		1.92	VIA
	1.05	0.40	0.30		0.13	ANDEN Y ANTEJARDIN
MANZANA 11 CASA 21	4.80	0.40	1.00		1.92	VIA
	4.80	0.40	1.00		1.92	VIA
MANZANA 11 CASA 22	1.10	0.40	0.30		0.13	ANDEN Y ANTEJARDIN
MANZANA 9 CASA 18B	0.70	0.40	1.00		0.28	VIA
	0.75	0.50	0.30		0.11	ANDEN Y ANTEJARDIN
MANZANA 9 CASA 10	0.70	0.40	1.00		0.28	VIA
MANZANA 9 CASA 9	1.40	0.40	0.30		0.17	ANDEN Y ANTEJARDIN
MANZANA 9 CASA 7	0.70	0.40	1.00		0.28	VIA
	0.70	0.30	0.30		0.06	ANDEN Y ANTEJARDIN
MANZANA 9 CASA 6	0.70	0.40	1.00		0.28	VIA
	1.50	0.50	0.30		0.23	ANDEN Y ANTEJARDIN
EMPALMES	2.70	0.80	0.60		1.30	
	0.90	0.60	0.90		0.49	
<b>BARRIO GAITAN</b>						
<b>CRA 9B ENTRE CALLES 38 Y 39C</b>						
Cra. 9B No. 39A-26 o calle 39C No. 9-31	0.50	0.50	0.65		0.16	VIA EXC. TOTAL 1.0 M - 0.35M DE CONGLOMERADO
	0.80	0.30	0.30		0.07	ANDEN
Cra. 9B No. 39A-24	0.50	0.50	0.65		0.16	VIA
	0.80	0.30	0.30		0.07	ANDEN
Cra. 9B No. 39A-22	0.50	0.50	0.65		0.16	VIA
	0.40	0.40	0.30		0.05	ANDEN
Cra. 9B No. 39A-18	0.50	0.50	0.65		0.16	VIA
	1.10	0.30	0.30		0.10	ANDEN
Cra. 9B No. 39A-04	0.50	0.50	0.65		0.16	VIA
	0.80	0.30	0.30		0.07	ANDEN
Cra. 9B No. 39-96	0.40	0.50	0.65		0.13	VIA
	0.70	0.30	0.30		0.06	ANDEN
Cra. 9B No. 39-94	0.40	0.50	0.65		0.13	VIA
	0.75	0.30	0.30		0.07	ANDEN
Cra. 9B No. 39-80	0.40	0.50	0.65		0.13	VIA
	1.00	0.30	0.30		0.09	ANDEN
Cra. 9B No. 39-88	0.40	0.50	0.65		0.13	VIA
	0.80	0.30	0.30		0.07	ANDEN
Cra. 9B No. 39-56	0.40	0.50	0.65		0.13	VIA
	0.80	0.30	0.30		0.07	ANDEN
Cra. 9B No. 39-36	0.40	0.50	0.65		0.13	VIA
	1.10	0.30	0.30		0.10	ANDEN
Cra. 9B No. 39-32	0.40	0.50	0.65		0.13	VIA
	0.45	0.30	0.30		0.04	ANDEN
Cra. 9B No. 39-24	0.80	0.50	0.65		0.26	VIA
	0.80	0.30	0.30		0.07	ANDEN
Cra. 9B No. 39-26	0.40	0.50	0.65		0.13	VIA
	0.90	0.30	0.30		0.08	ANDEN
Calle 39 No. 9-27	0.80	0.50	0.65		0.26	VIA
	1.10	0.30	0.30		0.10	ANDEN
Cra. 9B No. 38-85	0.40	0.50	0.65		0.13	VIA
	1.00	0.30	0.30		0.09	ANDEN
Cra. 9B No. 38-78	0.40	0.50	0.65		0.13	VIA
	0.90	0.30	0.30		0.08	ANDEN
Cra. 9B No. 38-35	0.40	0.50	0.65		0.13	VIA
	1.00	0.40	0.30		0.12	ANDEN
Cra. 9B No. 38-36	0.40	0.50	0.65		0.13	VIA
	0.90	0.30	0.30		0.08	ANDEN
Cra. 9B No. 38-24/32	0.40	0.50	0.65		0.13	VIA
	0.90	0.30	0.30		0.08	ANDEN
Cra. 9B No. 38-00	6.00	0.60	0.65		2.34	VIA
	0.50	0.30	0.30		0.05	ANDEN

RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 1	278,87
ACTA No. 2	95,50
ACTA No. 3	243,27
SALDO	93,84
ACUMULADO	617,64











**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 IBALE S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

**CONTRATISTA:** UNION TEMPORAL RB INGENIEROS **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBALE

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

**ITEM:** 6.12 **ROTURA PAVIMENTO RIGIDO E=0.15 M** **UNIDAD:** M2

SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	CROQUIS	RESUMEN PAGOS
<b>BARRIO AMERICA</b>							
<b>CRA 1A ENTRE CALLES 32 Y 34</b>	143,00	0,60			85,80	RED PRINCIPAL	
CRA 1A No. 29C-02	0,60	0,50			0,30	VIA	ACTA No. 1 81,15
CRA 1A No. 29C-18	0,60	0,50			0,30	VIA	ACTA No. 2 66,91
CRA 1A No. 30-02	0,60	0,50			0,30	VIA	ACTA No. 3 189,62
CRA 1A No. 30A-04	0,60	0,50			0,30	VIA	SALDO 0,66
CRA 1A No. 30-18	0,60	0,30			0,18	VIA	ACUMULADO 317,88
CRA 1A No. 30-28	0,60	0,30			0,18	VIA	
CRA 1A No. 30-38	0,60	0,30			0,18	VIA	
CRA 1A No. 30-42	0,60	0,30			0,18	VIA	
CRA 1A No. 31-08	0,60	0,50			0,30	VIA	
CRA 1A No. 31-12	0,60	0,50			0,30	VIA	
CRA 1A No. 31-28	0,60	0,25			0,15	VIA	
CRA 1A No. 31-32	0,60	0,25			0,15	VIA	
CRA 1A No. 31-44	0,60	0,25			0,15	VIA	
CRA 1A No. 31-52	0,60	0,25			0,15	VIA	
CRA 1A No. 31-68	0,60	0,40			0,24	VIA	2 ACOMETIDAS UNIDAS
CALLE 34 No. 1-45	0,60	0,20			0,12		
CRA 1A No. 30-05	5,15	0,50			2,58	VIA	
CRA 1A No. 30-11	5,15	0,30			1,55	VIA	
CRA 1A No. 30-19	5,15	0,30			1,55	VIA	
<b>CRA 1A No. 30-19 CASA DOS PISOS</b>	5,15	0,60			3,09	VIA	2 ACOMETIDAS UNIDAS
CRA 1A No. 30-35	5,15	0,50			2,58	VIA	
CRA 1A No. 30-07/09	5,10	0,80			4,08	VIA	3 ACOMETIDAS UNIDAS
CRA 1A No. 30A-23	5,10	0,60			3,06	VIA	2 ACOMETIDAS UNIDAS
CRA 1A No. 30A-13	5,10	0,50			2,55	VIA	2 ACOMETIDAS SEPARADAS
CRA 1A No. 30A-39	5,10	0,30			1,53	VIA	
CRA 1A No. 30A-39	5,10	0,50			2,55	VIA	2 ACOMETIDAS SEPARADAS
CRA 1A No. 30-85	5,10	0,50			2,55	VIA	
CRA 1A No. 31-05	5,25	0,50			2,63	VIA	
CRA 1A No. 31-13	5,25	0,60			3,15	VIA	3 ACOMETIDAS UNIDAS
CRA 1A No. 31-19	5,25	0,50			2,63	VIA	
CRA 1A No. 31-27	5,25	0,50			2,63	VIA	3 ACOMETIDAS SEPARADAS
CRA 1A No. 31-35	5,25	0,50			2,63	VIA	
CRA 1A No. 31-43	4,65	0,50			2,33	VIA	2 ACOMETIDAS UNIDAS
CRA 1A No. 31-59	5,25	0,50			2,63	VIA	
CRA 1A No. 31-67	5,25	0,50			2,63	VIA	
<b>BARRIO NACIONES UNIDAS</b>							
<b>CRA 3A ENTRE CALLES 35A Y 35B</b>	50,00	0,60			30,00	RED PRINCIPAL	
CRA 3 No. 34B-11	1,90	0,61			1,16		
CRA 3 No. 34B-11	0,60	0,30			0,18	VIA	
CRA 3 No. 34B-27	0,60	0,50			0,30	VIA	
CRA 3 No. 34B-35	0,60	0,50			0,30	VIA	
CRA 3 No. 34B-47	0,60	0,50			0,30	VIA	
CRA 3 No. 34B-16/18	5,30	0,50			2,65	VIA	
CRA 3 No. 34B-22	3,10	0,50			1,55	VIA	
CRA 3 No. 34B-22	5,30	0,50			2,65	VIA	
CRA 3 No. 34B-26	5,30	0,50			2,65	VIA	
APIQUES REVISION TUBERIAS EMPALMES	5,30	0,50			2,65	VIA	
<b>TOTAL</b>					<b>189,62</b>		



Observaciones

*[Signature]*  
Vo. Bo. CONTRATISTA

*[Signature]*  
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 IBALE S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

**CONTRATISTA:** UNION TEMPORAL RB INGENIEROS

**INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBALE

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

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

**ITEM:** CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA

**UNIDAD:** M

ITEM	SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	RED PRINCIPAL	CROQUIS
<b>BARRIO NACIONES UNIDAS</b>								
<b>CRA 3A ENTRE CALLES 35A Y 35B</b>								
	CRA 3 No. 34B-11	60,00			2,00	120,00	VIA	
	CRA 3 No. 34B-27	0,60			2,00	1,20	VIA	
	CRA 3 No. 34B-35	0,60			2,00	1,20	VIA	
	CRA 3 No. 34B-47	0,60			2,00	1,20	VIA	
	CRA 3 No. 34B-16/18	6,00			2,00	12,00	VIA	
		3,10			2,00	6,20	VIA	
	CRA 3 No. 34B-22	6,00			2,00	12,00	VIA	
		6,00			2,00	12,00	VIA	
	CRA 3 No. 34B-26	6,00			2,00	12,00	VIA	
	APIQUES REVISION TUBERIAS EMPALMES	1,85			2,00	3,70	VIA	
<b>BARRIO AMERICA</b>								
<b>CRA 1A ENTRE CALLES 32 Y 34</b>								
	CRA 1A No. 30-18	1,55	0,40		2,00	3,90	ANDEN	
	CRA 1A No. 30-28	2,60	0,30		2,00	6,20	ANDEN	
	CRA 1A No. 30-42	2,35	0,60		2,00	5,90	ANDEN	
	CRA 1A No. 31-12	1,70	0,50		2,00	4,40	ANDEN	
		1,70	0,50		2,00	4,40	ANDEN	
	CRA 1A No. 31-28	2,10	0,25		2,00	4,70	ANDEN	
	CRA 1A No. 31-32	0,75	0,45		2,00	2,40	ANDEN	
	CRA 1A No. 31-44	2,50	0,40		2,00	5,80	ANDEN	
	CRA 1A No. 31-68	2,16	0,60		2,00	5,52	ANDEN	
	CRA 1A No. 30A-15	0,50	0,40		2,00	1,80	ANDEN	
	CRA 1A No. 30A-39	3,00	0,50		2,00	7,00	ANDEN	
	CRA 1A No. 31-13	4,70	0,60		2,00	10,60	ANDEN	
	CRA 1A No. 31-27	0,18	0,18		2,00	0,72	ANDEN	
	CRA 1A No. 31-35	5,10	0,60		2,00	11,40	ANDEN	
	CRA 1A No. 31-43	0,30	0,40		2,00	1,40	ANDEN	
	CRA 1A No. 31-59	1,00	0,40		2,00	2,80	ANDEN	
<b>BARRIO NACIONES UNIDAS</b>								
<b>CRA 3A ENTRE CALLES 35A Y 35B</b>								
	CRA 3 No. 34B-11	0,65	0,30		2,00	1,90	ANDEN	
	CRA 3 No. 34B-27	1,20	0,30		2,00	3,00	ANDEN	
	CRA 3 No. 34B-35	0,90	0,30		2,00	2,40	ANDEN	
	CRA 3 No. 34B-47	1,00	0,30		2,00	2,60	ANDEN	
	CRA 3 No. 34B-22	2,10	0,30		2,00	4,80	ANDEN	
		0,40	0,30		2,00	1,40	ANDEN	
	CRA 3 No. 34B-26	0,30	0,30		2,00	1,20	ANDEN	
<b>TOTAL</b>						<b>278,94</b>		

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 IBAAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

**CONTRATISTA:** UNION TEMPORAL RB INGENIEROS

**CONTRATANTE:** IBAAL S.A. E.S.P. OFICIAL

**ITEM:** 20,10 SECTOR BARRIO AMÉRICA

CRA 1A ENTRE CALLES 32 Y 34

BARRIO NACIONES UNIDAS

CRA 3A ENTRE CALLES 35A Y 35B

LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL			
181,60				181,60			
50,00				50,00			
<b>TOTAL</b>				<b>231,60</b>			



RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 1	340,00
ACTA No. 3	231,60
SALDO	0,00
ACUMULADO	571,60

**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 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  
**INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBALE  
**CONTRATO DE OBRA No.:** 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

**ITEM:** 204 **SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA** **UNIDAD:** M3

SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	UNIDAD	CROQUIS	RESUMEN PAGOS
<b>BARRIO CASTILLA</b>								
CRA 12 ENTRE CALLES 45 Y 46	1	0,50	0,20		0,10			ACTA No. 1 50,42
<b>SECTOR APARCO</b>								ACTA No. 2 60,53
TV 48 SUR ENTRE CALLES 108 Y 109	126,60	0,60	0,20		15,19	RED PRINCIPAL		ACTA No. 3 88,44
CALLE 108 No. 48 SUR - 125	0,90	0,50	0,10		0,05	ACOMETIDAS		
CRA 48 SUR No. 108-76	1,70	0,50	0,10		0,09	ACOMETIDAS		
<b>CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO Y TV 48 SUR</b>	147,80	0,60	0,20		17,74	RED PRINCIPAL		
	72,30	0,60	0,20		8,68			
CALLE 108 No. 48 SUR 102	2,00	0,60	0,10		0,12	VIA		
CALLE 108 No. 48 SUR 15 - PASTOR	1,80	0,60	0,10		0,11	VIA		
CALLE 100 No. 21 SUR 24	1,60	0,60	0,10		0,10	VIA		
<b>BARRIO AMERICA</b>								
<b>CRA 1A ENTRE CALLES 32 Y 34</b>	170,00	0,60	0,30		30,60	RED PRINCIPAL		
CRA 1A No. 29C-02	0,60	0,50	0,10		0,03	VIA		
CRA 1A No. 29C-18	0,60	0,50	0,10		0,03	VIA		
CRA 1A No. 30A-02	0,60	0,50	0,10		0,03	VIA		
CRA 1A No. 30A-04	0,60	0,50	0,10		0,03	VIA		
CRA 1A No. 30-18	0,60	0,30	0,10		0,02	VIA		
CRA 1A No. 30-28	0,60	0,30	0,10		0,02	VIA		
CRA 1A No. 30-38	0,60	0,30	0,10		0,02	VIA		
CRA 1A No. 30-42	0,60	0,30	0,10		0,02	VIA		
CRA 1A No. 31-08	0,60	0,50	0,10		0,03	VIA		
	0,60	0,50	0,10		0,03	VIA		
CRA 1A No. 31-12	0,60	0,50	0,10		0,03	VIA		
	0,60	0,50	0,10		0,03	VIA		
CRA 1A No. 31-28	0,60	0,25	0,10		0,02	VIA	2 ACOMETIDAS SEPARADAS	
CRA 1A No. 31-32	0,60	0,25	0,10		0,02	VIA		
CRA 1A No. 31-44	0,60	0,25	0,10		0,02	VIA		
CRA 1A No. 31-52	0,60	0,25	0,10		0,02	VIA		
CRA 1A No. 31-68	0,60	0,40	0,10		0,02	VIA		
<b>CALLE 34 No. 1-45 - MARMOLERIA</b>	0,60	0,20	0,10		0,01	VIA		
CRA 1A No. 30-05	5,75	0,50	0,10		0,29	VIA		
CRA 1A No. 30-11	5,75	0,30	0,10		0,17	VIA		
CRA 1A No. 30-19	5,75	0,30	0,10		0,17	VIA		
CRA 1A No. 30-19	5,75	0,60	0,10		0,35	VIA	2 ACOMETIDAS UNIDAS	
CRA 1A No. 30-35	5,75	0,50	0,10		0,29	VIA		
CRA 1A No. 30-07/09	5,70	0,80	0,10		0,46	VIA	3 ACOMETIDAS UNIDAS	
CRA 1A No. 30A-15	5,80	0,50	0,10		0,29	VIA		
CRA 1A No. 30A-23	5,70	0,60	0,10		0,34	VIA		
	5,70	0,60	0,10		0,34	VIA	2 ACOMETIDAS SEPARADAS	
	5,70	0,30	0,10		0,17	VIA		
CRA 1A No. 30A-39	5,70	0,50	0,10		0,29	VIA	2 ACOMETIDAS SEPARADAS	
	5,70	0,30	0,10		0,17	VIA		
CRA 1A No. 30-85	5,70	0,50	0,10		0,29	VIA		
CRA 1A No. 31-05	5,85	0,50	0,10		0,29	VIA		
CRA 1A No. 31-13	5,85	0,60	0,10		0,35	VIA	3 ACOMETIDAS UNIDAS	
CRA 1A No. 31-19	5,85	0,50	0,10		0,29	VIA		
	5,85	0,25	0,10		0,15	VIA		
CRA 1A No. 31-27	5,85	0,50	0,10		0,29	VIA	3 ACOMETIDAS SEPARADAS	
	5,85	0,50	0,10		0,29	VIA		
CRA 1A No. 31-35	5,85	0,50	0,10		0,29	VIA		
CRA 1A No. 31-43	5,85	0,60	0,10		0,35	VIA	2 ACOMETIDAS UNIDAS	
CRA 1A No. 31-59	5,85	0,50	0,10		0,29	VIA		
CRA 1A No. 31-67	5,85	0,50	0,10		0,29	VIA		
<b>BARRIO NACIONES UNIDAS</b>								
<b>CRA 3A ENTRE CALLES 35A Y 35B</b>	60,00	0,60	0,20		7,20	RED PRINCIPAL		
CRA 3 No. 34B-11	0,60	0,30	0,10		0,02	VIA		
CRA 3 No. 34B-27	0,60	0,50	0,10		0,03	VIA		
CRA 3 No. 34B-35	0,60	0,50	0,10		0,03	VIA		
CRA 3 No. 34B-47	0,60	0,50	0,10		0,03	VIA		
	6,70	0,50	0,10		0,34	VIA		
CRA 3 No. 34B-18/18	3,10	0,50	0,10		0,16	VIA		
CRA 3 No. 34B-22	6,70	0,50	0,10		0,34	VIA		
CRA 3 No. 34B-22	6,70	0,50	0,10		0,34	VIA		
CRA 3 No. 34B-26	6,70	0,50	0,10		0,34	VIA		
<b>TOTAL</b>					<b>88,44</b>			

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

**CONTRATANTE:** UNION TEMPORAL RB INGENIEROS


**CONTRATISTA:** IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL


**INTERVENOR:** IBAL

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

ITEM	SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	UNIDAD	CROQUIS	RESUMEN PAGOS			
									ACTA No. 1	ACTA No. 2	ACTA No. 3	
	BARRIO CASTILLA				1,00	1,00			2,00	3,00	17,00	
	CRA. 12 ENTRE CALLES 45 Y 46				2,00	2,00						
	BARRIO GAITAN				2,00	2,00						
	CRA. 12A ENTRE CALLES 38 Y 39A				2,00	2,00						
	CALLE 39B ENTRE CRAS. 9A Y 10				2,00	2,00						
	CRA 9B ENTRE CALLES 38 Y 39C				2,00	2,00						
	SECTOR APARCO				2,00	2,00						
	CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO Y TV 48 SUR				2,00	2,00						
	TV 48 SUR ENTRE CALLES 108 Y 109				2,00	2,00						
	CALLE 109 ENTRE AV MIROLINDO Y CONJUNTO TRAPICHE HOUSE				2,00	2,00			0,00	22,00		
	BARRIO AMERICA				2,00	2,00						
	CRA 1A ENTRE CALLES 32 Y 34				2,00	2,00						
	BARRIO NACIONES UNIDAS				2,00	2,00						
	CRA 3A ENTRE CALLES 35A Y 35B				2,00	2,00						
<b>TOTAL</b>							<b>17,00</b>					

**Observaciones:**


  
 Vo. Bo. CONTRATISTA


  
 Vo. Bo. INTERVENTORIA






**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:** 22,10  
**SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE INCORPORACIÓN 1/2" BRONCE**  
**UNIDAD:** UND

SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	CROQUIS	
<b>BARRIO CASTILLA</b>							
<b>CRA. 12 ENTRE CALLES 45 Y 46</b>							
MANZANA 11 CASA 1				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 2				2,00	2,00		
MANZANA 11 CASA 3				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 14				2,00	2,00		
MANZANA 11 CASA 15				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 16				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 17				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 18				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 19				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 20				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 21				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 22				1,00	1,00		
MANZANA 9 CASA 16B				1,00	1,00		
MANZANA 9 CASA 10				1,00	1,00		
MANZANA 9 CASA 9				1,00	1,00		
MANZANA 9 CASA 7				1,00	1,00		
MANZANA 9 CASA 6				1,00	1,00		
<b>BARRIO GAITAN</b>							
<b>CRA 9B ENTRE CALLES 38 Y 39C</b>							
Cra. 9B No. 38A-26				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38A-24				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38A-22				2,00	2,00		
Cra. 9B No. 38A-18				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38A-04				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-96				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-94				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-80				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-68				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-58				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-38				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-32				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-24				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-26				2,00	2,00		
Calle 39 No. 9-27				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-85				2,00	2,00		
Cra. 9B No. 38-78				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-35				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-36				2,00	2,00		
Cra. 9B No. 38-24				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-00				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38A-63				2,00	2,00		
Cra. 9B No. 38A-25				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38A-05				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-97				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-95				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-91				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-87				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-81				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-61				4,00	4,00		
Cra. 9B No. 38-57				2,00	2,00		
Cra. 9B No. 38-17				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-15				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-09				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-45				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-51				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-30				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-33				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-25				1,00	1,00		
<b>TOTAL</b>					<b>67,00</b>		

RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 1	27,00
ACTA No. 2	60,00
ACTA No. 3	67,00
<b>SALDO</b>	<b>72,00</b>
<b>ACUMULADO</b>	<b>154,00</b>

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 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 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBALE

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

**ITEM:** 22,30 **SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PF 1/2"** **UNIDAD:** UND

SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	CROQUIS	
<b>BARRIO CASTILLA</b>							
<b>CRA. 12 ENTRE CALLES 45 Y 46</b>							
MANZANA 11 CASA 1				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 2				2,00	2,00		
MANZANA 11 CASA 3				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 14				2,00	2,00		
MANZANA 11 CASA 15				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 16				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 17				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 18				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 19				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 20				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 21				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 22				1,00	1,00		
MANZANA 9 CASA 16B				1,00	1,00		
MANZANA 9 CASA 10				1,00	1,00		
MANZANA 9 CASA 9				1,00	1,00		
MANZANA 9 CASA 7				1,00	1,00		
MANZANA 9 CASA 6				1,00	1,00		
<b>BARRIO GAITAN</b>							
<b>CRA 9B ENTRE CALLES 38 Y 39C</b>							
Cra. 9B No. 39A-26				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39A-24				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39A-22				2,00	2,00		
Cra. 9B No. 39A-18				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39A-04				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-96				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-94				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-80				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-88				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-58				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-36				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-32				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-24				2,00	2,00		
Cra. 9B No. 39-26				1,00	1,00		
Calle 39 No. 9-27				2,00	2,00		
Cra. 9B No. 38-85				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-78				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-35				2,00	2,00		
Cra. 9B No. 38-36				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-24				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-00				2,00	2,00		
Cra. 9B No. 39A-63				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39A-25				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39A-05				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-97				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-95				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-91				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-87				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-81				4,00	4,00		
Cra. 9B No. 39-61				2,00	2,00		
Cra. 9B No. 39-57				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-17				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-15				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-09				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-45				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-51				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-30				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-33				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-25				1,00	1,00		
<b>TOTAL</b>				<b>67,00</b>			

RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 1	27,00
ACTA No. 2	60,00
ACTA No. 3	67,00
SALDO	72,00
ACUMULADO	154,00



2 ACOMETIDAS

Observaciones

*[Handwritten Signature]*  
Vo. Bo. CONTRATISTA

*[Handwritten Signature]*  
Vo. Bo. INTERVENTORIA



**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, 6A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGÜE

**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:** 22.11

**SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE PASO PVC 1/2" DE BOLA**

**UNIDAD:** UND

SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	CROQUIS
<b>BARRIO CASTILLA</b>						
<b>CRA. 12 ENTRE CALLES 45 Y 46</b>						
MANZANA 11 CASA 1				1,00	1,00	
MANZANA 11 CASA 3				1,00	1,00	
MANZANA 11 CASA 14				2,00	2,00	
MANZANA 11 CASA 15				1,00	1,00	
MANZANA 11 CASA 16				1,00	1,00	
MANZANA 11 CASA 17				1,00	1,00	
MANZANA 11 CASA 18				1,00	1,00	
MANZANA 11 CASA 19				1,00	1,00	
MANZANA 11 CASA 20				1,00	1,00	
MANZANA 11 CASA 22				1,00	1,00	
MANZANA 9 CASA 10				1,00	1,00	
MANZANA 9 CASA 9				1,00	1,00	
MANZANA 9 CASA 6				1,00	1,00	
<b>BARRIO GAITAN</b>						
<b>CRA 9B ENTRE CALLES 38 Y 39C</b>						
Cra. 9B No. 39A-26				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 39A-24				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 39A-22				2,00	2,00	
Cra. 9B No. 39A-18				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 39A-04				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 39-96				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 39-94				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 39-90				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 39-88				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 39-58				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 39-36				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 39-32				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 39-24				2,00	2,00	
Cra. 9B No. 39-26				1,00	1,00	
Calle 39 No. 9-27				2,00	2,00	
Cra. 9B No. 38-85				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 38-78				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 38-35				2,00	2,00	
Cra. 9B No. 38-36				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 38-24				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 39A-63				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 39A-25				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 39A-05				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 39-97				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 39-95				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 39-91				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 39-87				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 39-81				4,00	4,00	
Cra. 9B No. 39-61				2,00	2,00	
Cra. 9B No. 39-57				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 38-17				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 39-15				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 39-09				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 38-45				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 38-51				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 38-30				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 38-33				1,00	1,00	
Cra. 9B No. 38-25				1,00	1,00	
<b>TOTAL</b>					<b>60,00</b>	

RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 1	27,00
ACTA No. 2	50,00
ACTA No. 3	60,00
SALDO	72,00
ACUMULADO	137,00

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 IBALE S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

**CONTRATISTA:** UNION TEMPORAL RB INGENIEROS **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBALE

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

**ITEM:** 22,17 **SUBITEM:** SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACOMETIDA DOMICILIARIA PF+UAD POLIETILENO 1/2" **UNIDAD:** M

SECTOR	LARGO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	CROQUIS	RESUMEN PAGOS	
<b>BARRIO CASTILLA</b>								
<b>CRA. 12 ENTRE CALLES 45 Y 46</b>								
MANZANA 11 CASA 1	4,90		0,50	1,00	5,40		ACTA No. 1 134,35	
MANZANA 11 CASA 2	4,90		0,50	2,00	10,80		ACTA No. 2 398,04	
MANZANA 11 CASA 3	7,70		0,50	1,00	8,20		ACTA No. 3 368,95	
MANZANA 11 CASA 14	7,20		0,50	1,00	7,70		SALDO 532,55	
MANZANA 11 CASA 15	7,70		0,50	1,00	8,20		ACUMULADO 899,34	
MANZANA 11 CASA 16	7,50		0,50	1,00	8,00			
MANZANA 11 CASA 17	7,30		0,50	1,00	7,80			
MANZANA 11 CASA 18	7,50		0,50	1,00	8,00			
MANZANA 11 CASA 19	7,00		0,50	1,00	7,50			
MANZANA 11 CASA 20	7,40		0,50	1,00	7,90			
MANZANA 11 CASA 21	7,60		0,50	1,00	8,10			
MANZANA 11 CASA 22	4,50		0,50	1,00	5,00			
MANZANA 9 CASA 16B	7,80		0,50	1,00	8,30			
MANZANA 9 CASA 10	1,50		0,50	1,00	2,00			
MANZANA 9 CASA 9	3,10		0,50	1,00	3,60			
MANZANA 9 CASA 9	1,80		0,50	1,00	2,30			
MANZANA 9 CASA 7	2,10		0,50	1,00	2,60			
MANZANA 9 CASA 6	3,30		0,50	1,00	3,80			
<b>BARRIO GAITAN</b>								
<b>CRA 9B ENTRE CALLES 38 Y 39C</b>								
Cra. 9B No. 39A-26 o calle 39C No. 9-31	2,50			1,00	2,50			
Cra. 9B No. 39A-24	2,50			1,00	2,50		2 acometidas	
Cra. 9B No. 39A-22	2,80			1,00	2,80			
Cra. 9B No. 39A-18	2,80			1,00	2,80			
Cra. 9B No. 39A-04	2,90			1,00	2,90			
Cra. 9B No. 39-96	2,50			1,00	2,50			
Cra. 9B No. 39-94	2,30			1,00	2,30			
Cra. 9B No. 39-80	2,30			1,00	2,30			
Cra. 9B No. 39-88	2,60			1,00	2,60			
Cra. 9B No. 39-88	2,40			1,00	2,40			
Cra. 9B No. 39-56/58	2,40			1,00	2,40			
Cra. 9B No. 39-36	2,40			1,00	2,40			
Cra. 9B No. 39-32	1,65			1,00	1,65			
Cra. 9B No. 39-24	2,00			2,00	4,00		2 acometidas	
Cra. 9B No. 39-26	2,80			1,00	2,80			
Calle 39 No. 9-27	2,90			2,00	5,80		2 acometidas	
Cra. 9B No. 38-65	2,90			1,00	2,90			
Cra. 9B No. 38-78	2,80			1,00	2,80			
Cra. 9B No. 38-35	2,50			1,00	2,50		2 acometidas	
Cra. 9B No. 38-36	2,90			1,00	2,90			
Cra. 9B No. 38-24/32	2,80			1,00	2,80			
Cra. 9B No. 38-00	7,20			1,00	7,20	2 acometidas		
Cra. 9B No. 39A-63	9,40			1,00	9,40			
Cra. 9B No. 39A-25	7,90			1,00	7,90			
Cra. 9B No. 39A-05	7,90			1,00	7,90			
Cra. 9B No. 39-97	7,70			1,00	7,70			
Cra. 9B No. 39-97	8,30			1,00	8,30			
Cra. 9B No. 39-95	7,65			1,00	7,65			
Cra. 9B No. 39-91	8,30			1,00	8,30			
Cra. 9B No. 39-87	7,80			1,00	7,80			
Cra. 9B No. 39-81	8,10			4,00	32,40			
Cra. 9B No. 39-61	7,80			1,00	7,80	2 acometidas		
Cra. 9B No. 39-57	7,40			1,00	7,40			
Cra. 9B No. 39-17	8,00			1,00	8,00			
Cra. 9B No. 39-15	7,70			1,00	7,70			
Cra. 9B No. 39-09	8,10			1,00	8,10			
Cra. 9B No. 39-09	7,80			1,00	7,80			
Cra. 9B No. 38-45/47	8,00			1,00	8,00			
Cra. 9B No. 38-51	8,20			1,00	8,20			
Cra. 9B No. 38-30	7,70			1,00	7,70			
Cra. 9B No. 38-33	8,20			1,00	8,20			
Cra. 9B No. 38-25	7,55			1,00	7,55			
Cra. 9B No. 38-25	7,80			1,00	7,80			
<b>TOTAL</b>					<b>366,95</b>			

Observaciones

*[Handwritten Signature]*  
Vo. Bo. CONTRATISTA

*[Handwritten Signature]*  
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:** 22,19 **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR DE DERIVACIÓN EN PVC DE 3" x 1/2"** **UNIDAD:** UND **UND**

SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	CROQUIS	RESUMEN PAGOS
<b>BARRIO CASTILLA</b>							
<b>CRA. 12 ENTRE CALLES 45 Y 46</b>							
MANZANA 11 CASA 1				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 2				2,00	2,00		
MANZANA 11 CASA 3				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 14				2,00	2,00		
MANZANA 11 CASA 15				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 16				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 17				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 18				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 19				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 20				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 21				1,00	1,00		
MANZANA 11 CASA 22				1,00	1,00		
MANZANA 9 CASA 16B				1,00	1,00		
MANZANA 9 CASA 10				1,00	1,00		
MANZANA 9 CASA 9				1,00	1,00		
MANZANA 9 CASA 7				1,00	1,00		
MANZANA 9 CASA 6				1,00	1,00		
<b>BARRIO GAITAN</b>							
<b>CRA 9B ENTRE CALLES 38 Y 39C</b>							
Cra. 9B No. 39A-26				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39A-24				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39A-22				2,00	2,00		
Cra. 9B No. 39A-18				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39A-04				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-96				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-94				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-80				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-88				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-58				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-36				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-32				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-24				2,00	2,00		
Cra. 9B No. 39-26				1,00	1,00		
Calle 39 No. 9-27				2,00	2,00		
Cra. 9B No. 38-65				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-78				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-35				2,00	2,00		
Cra. 9B No. 38-36				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-24				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-00				2,00	2,00		
Cra. 9B No. 39A-63				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39A-25				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39A-05				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-97				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-95				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-91				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-87				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-81				4,00	4,00		
Cra. 9B No. 39-61				2,00	2,00		
Cra. 9B No. 39-57				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-17				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-15				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 39-09				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-45				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-51				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-30				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-33				1,00	1,00		
Cra. 9B No. 38-25				1,00	1,00		
<b>TOTAL</b>					<b>67,00</b>		

**Observaciones**

*[Signature]*  
Vo. Bo. CONTRATISTA

*[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 HIDRÁULICOS 6, 6A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

UNION TEMPORAL RB INGENIEROS

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

CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021


INTERVENCIÓN: UNIDAD M


SECTOR	LARGO (M)	CRUCES	TOTAL	CROQUIS			
							
<b>BARRIO GAITAN</b>							
CRA. 9B ENTRE CALLES 38 Y 39C		VALVULA					
<b>BARRIO CASTILLA</b>							
CRA. 12 ENTRE CALLES 45 Y 46	1,73	4,12	4,12				
<b>SECTOR APARCO</b>							
TV 48 SUR ENTRE CALLES 108 Y 109	126,60	1,73	1,73				
CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO Y TV 48 SUR	145,00						
<b>BARRIO NACIONES UNIDAS</b>							
CRA 3A ENTRE CALLES 35A Y 35B	60,00						
<b>TOTAL</b>			<b>409,75</b>				

RESUMEN PAGOS

ACTA No. 1	467,30
ACTA No. 2	403,96
ACTA No. 3	409,75
SALDO	5,10
ACUMULADO	1281,01

Observaciones


  
 Vo. Bo. CONTRATISTA


  
 Vo. Bo. INTERVENTORIA

 <b>UNION TEMPORAL RB INGENIEROS</b> <small>INGENIERIA Y CONSTRUCCION</small>				 <b>MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA</b>									
<b>OBRA:</b> REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL		<b>CONTRATISTA:</b> UNION TEMPORAL RB INGENIEROS		<b>INTERVENTOR:</b> CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA									
<b>CONTRATANTE:</b> IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		<b>CONTRATO DE OBRA No.:</b> 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021		<b>UNIDAD:</b> M3									
<b>ITEM</b> 1.12		<b>ACARREO INTERNO EN OBRA 50 MTS</b>		<b>CROQUIS</b>									
<b>SECTOR</b>		<b>VOL. (M3)</b>	<b>PORCENTAJE</b>	<b>TOTAL</b>	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">RESUMEN PAGOS</th> </tr> <tr> <td>ACTA No. 3</td> <td>573,91</td> </tr> <tr> <td>SALDO</td> <td>89,42</td> </tr> <tr> <td>ACUMULADO</td> <td>573,91</td> </tr> </table>	RESUMEN PAGOS		ACTA No. 3	573,91	SALDO	89,42	ACUMULADO	573,91
RESUMEN PAGOS													
ACTA No. 3	573,91												
SALDO	89,42												
ACUMULADO	573,91												
<b>BARRIO GAITAN</b>													
CRA. 12A ENTRE CALLES 39 Y 39A													
ARENA RED PRINCIPAL		4,10	80%	3,28									
ARENA ACOMETIDAS		0,81	80%	0,65									
RECEBO RED PRINCIPAL		18,45	80%	14,76									
RECEBO ACOMETIDAS		7,29	80%	5,83									
<b>BARRIO CASTILLA</b>													
ARENA RED PRINCIPAL		7,10	80%	5,68									
RECEBO RED PRINCIPAL		32,28	80%	25,82									
RECEBO ACOMETIDAS		30,42	80%	24,34									
<b>SECTOR APARCO</b>													
CALLE 109 ENTRE AV MIROLINDO Y CONJUNTO TRAPICHE HOUSE													
ARENA RED PRINCIPAL Y ACOMETIDAS		23,87	100%	23,87									
RECEBO RED PRINCIPAL		115,38	100%	115,38									
TV 48 SUR ENTRE CALLES 108 Y 109													
ARENA RED PRINCIPAL Y ACOMETIDAS		15,32	80%	12,26									
RECEBO RED PRINCIPAL		88,68	80%	70,94									
CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO Y TV 48 SUR													
ARENA RED PRINCIPAL Y ACOMETIDAS		26,41	80%	21,13									
RECEBO RED PRINCIPAL		132,06	80%	105,65									
<b>BARRIO NACIONES UNIDAS</b>													
CRA 3A ENTRE CALLES 35A Y 35B													
ARENA RED PRINCIPAL Y ACOMETIDAS		8,80	80%	7,04									
RECEBO RED PRINCIPAL		36,00	80%	28,80									
<b>BARRIO AMERICA</b>													
CRA 1A ENTRE CALLES 32 Y 34													
ARENA RED PRINCIPAL		30,60	80%	24,48									
RECEBO RED PRINCIPAL		105,00	80%	84,00									
<b>TOTAL</b>				<b>573,91</b>									
<b>Observaciones</b>													
													
Vo. Bo. CONTRATISTA			Vo. Bo. INTERVENTORIA										






## UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



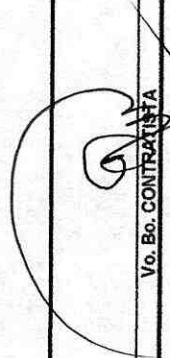
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA  
 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA  
 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021


OBRA: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL  
 CONTRATANTE: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS  
 INTERVENIENTOR: IIBAL S.A. E.S.P. OFICIAL  
 CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021  
 UNIDAD: M3/COMP

SECTOR	M3	EXC. MANUAL - RED PRINCIPAL	EXC. MANUAL ACOMETIDAS	TOTAL	CROQUIS
BARRIO GAITAN					
CRA. 12A ENTRE CALLES 38 Y 39A	19,48		17,94	37,4200	
BARRIO CASTILLA					
CRA. 12 ENTRE CALLES 45 Y 46	35,87		32,21	68,07	
BARRIO LA FRANCIA					
CALLE 32 ENTRE AV. FERROCARRIL Y 4D	46,79			46,79	
BARRIO MAGISTERIO					
CRA. 4G ENTRE CALLES 37 Y 38	8,40			8,40	
<b>TOTAL</b>				<b>160,68</b>	

<b>RESUMEN PAGOS</b>	
ACTA No. 3	160,68
SALDO	0,00
ACUMULADO	160,68

Observaciones


  
 Vo. Bo. CONTRATISTA


  
 Vo. Bo. INTERVENTORIA









## UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

<b>OBRA:</b>	REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA	GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL
<b>CONTRATISTA:</b>	UNION TEMPORAL RB INGENIEROS	CONSORCIO INTERVENTORIA
<b>CONTRATANTE:</b>	IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL	CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021
<b>ITEM</b>	<b>5,13</b>	<b>UNIDAD</b>
<b>ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E=0,10 ( INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION)</b>		<b>M2</b>

SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	UNIDAD	CROQUIS
<b>BARRIO CASTILLA</b>							
<b>CRA. 12 ENTRE CALLES 45 Y 46</b>							
MANZANA 11 CASA 1	1,05	0,50			0,53		
MANZANA 11 CASA 3	1,10	0,40			0,44		
MANZANA 11 CASA 14	1,10	0,40			0,44		
MANZANA 11 CASA 15	1,40	0,40			0,56		
MANZANA 11 CASA 16	1,10	0,40			0,44		
MANZANA 11 CASA 17	1,10	0,35			0,39		
MANZANA 11 CASA 18	1,00	0,40			0,40		
MANZANA 11 CASA 19	1,90	0,40			0,76		
MANZANA 11 CASA 20	1,10	0,40			0,44		
MANZANA 11 CASA 22	1,05	0,40			0,42		
MANZANA 9 CASA 10	1,10	0,40			0,44		
MANZANA 9 CASA 7	1,40	0,40			0,56		
MANZANA 9 CASA 6	0,70	0,30			0,21		
EMPALMES	1,50	0,50			0,75		
	0,90	0,60			0,54		
	2,70	0,80			2,16		
<b>BARRIO LA FRANCIA</b>							
<b>CALLE 32 ENTRE AV. FERROCARRIL Y 4D</b>							
CALLE 32 No. 4B-12	0,73	0,66			0,48		
CALLE 32 No. 4B-16-18	0,70	0,70			0,49		
CALLE 32 No. 4B-24	0,92	1,01			0,93		
CALLE 32 No. 4B-34	1,16	0,31			0,36		
CALLE 32 No. 4B-36	0,64	1,42			0,91		
CALLE 32 No. 4B-42	0,87	0,42			0,37		
CALLE 32 No. 4B-42	0,62	0,43			0,27		
CALLE 32 No. 4B-56	1,02	0,96			0,98		
CALLE 32 No. 4B-62	0,62	0,43			0,27		
CALLE 32 No. 4B-62	0,94	0,51			0,48		
CALLE 32 No. 4B-68	0,78	0,76			0,59		
CALLE 32 No. 4B-74	0,81	0,46			0,37		
CALLE 32 No. 4B-80	0,61	0,60			0,37		
CALLE 32 No. 4B-90	1,35	1,10			1,49		
CALLE 32 No. 4B-65	1,02	0,33			0,34		
CALLE 32 No. 4B-55	1,35	0,72			0,97		
CALLE 32 No. 4B-41	1,00	0,94			0,94		
CALLE 32 No. 4B-35	1,00	0,50			0,50		
CALLE 32 No. 4B-33	1,21	0,42			0,51		
CALLE 32 No. 4B-23-25	1,22	0,75			0,92		
CALLE 32 No. 4B-13	1,00	0,50			0,50		
CALLE 32 No. 4B-09	1,02	0,42			0,43		
<b>CRA. 4B Bis ENTRE CALLES 31 Y 32</b>							
CRA 4B Bis No. 30-88	1,90	0,30			0,57		
CRA 4B Bis No. 30-74	1,40	0,30			0,42	2 ACOMETIDAS	
CRA 4B Bis No. 30-64	2,00	0,55			1,10		
CRA 4B Bis No. 30-52	0,65	0,30			0,20		
CRA 4B Bis No. 30-42	0,70	0,35			0,25	2 ACOMETIDAS	
CRA 4B Bis No. 30-42	1,03	0,30			0,31		
CRA 4B Bis No. 30-05	1,20	0,50			0,60		
CRA 4B Bis No. 30-51	1,40	0,27			0,38		
CRA 4B Bis No. 30-65	1,20	0,30			0,36		
CRA 4B Bis No. 30-75	1,10	0,85			0,94	2 ACOMETIDAS	
CRA 4B Bis No. 30-87	0,45	0,40			0,18		
<b>BARRIO GAITAN</b>							
<b>CRA 9B ENTRE CALLES 38 Y 39C</b>							
Cra 9B No. 39A-26	0,80	0,30			0,24		
Cra 9B No. 39A-24	0,80	0,30			0,24		
Cra 9B No. 39A-22	0,40	0,40			0,16		
Cra 9B No. 39A-18	1,10	0,30			0,33		
Cra 9B No. 39A-04	0,80	0,30			0,24		
Cra 9B No. 39-96	0,70	0,30			0,21		
Cra 9B No. 39-94	0,75	0,30			0,23		
Cra 9B No. 39-80	1,00	0,30			0,30		
Cra 9B No. 39-88	0,80	0,30			0,24		
Cra 9B No. 39-58	0,80	0,30			0,24		
Cra 9B No. 39-36	1,10	0,30			0,33		
Cra 9B No. 39-32	0,45	0,30			0,14		
Cra 9B No. 39-24	0,80	0,30			0,24		
Cra 9B No. 39-26	0,90	0,30			0,27		
Calle 39 No. 9-27	1,10	0,30			0,33		
Cra 9B No. 38-85	1,00	0,30			0,30		
Cra 9B No. 38-78	0,90	0,30			0,27		
Cra 9B No. 38-35	1,00	0,40			0,40		
Cra 9B No. 38-36	0,90	0,30			0,27		
Cra 9B No. 38-24	0,90	0,30			0,27		
Cra 9B No. 38-00	0,50	0,30			0,15		
Cra 9B No. 39A-63	0,30	0,30			0,09		
Cra 9B No. 39A-25	0,30	0,30			0,09		
Cra 9B No. 39A-05	0,15	0,30			0,05		
Cra 9B No. 39-97	0,55	0,55			0,30		
Cra 9B No. 39-95	0,15	0,10			0,02		
Cra 9B No. 39-91	0,65	0,25			0,16		
Cra 9B No. 39-81	0,50	0,40			0,20		
Cra 9B No. 39-15	1,00	0,50			0,50		
Cra 9B No. 39-09	0,80	0,30			0,27		
Cra 9B No. 38-52	0,50	0,30			0,15		
Cra 9B No. 38-45	0,80	0,20			0,16		
Cra 9B No. 38-51	0,90	0,10			0,09		

RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 3	56,44
SALDO	0,00
ACUMULADO	56,44





Cra. 9B No. 38-30	0,50	0,30	0,15	
Cra. 9B No. 38-33	0,35	0,30	0,11	
Cra. 9B No. 38-25	0,60	0,30	0,18	
<b>SECTOR APARCO</b>				
<b>ALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO Y TV 48 SUR</b>				
CRA 48 sur No. 109-10	1,80	0,20	0,36	
<b>BARRIO AMERICA</b>				
<b>CRA 1A ENTRE CALLES 32 Y 34</b>				
CRA 1A No. 30-18	2,90	0,25	0,73	
CRA 1A No. 30-28	2,50	0,30	0,75	
CRA 1A No. 30-42	2,35	0,60	1,41	
CRA 1A No. 31-12	1,70	0,30	0,51	2 ACOMETIDAS SEPARADAS
	1,70	0,50	0,85	
CRA 1A No. 31-28	2,10	0,25	0,53	
CRA 1A No. 31-32	0,75	0,45	0,34	
CRA 1A No. 31-44	2,50	0,40	1,00	
CRA 1A No. 31-68	2,16	0,60	1,30	
CRA 1A No. 30-05	1,65	0,30	0,50	
CRA 1A No. 30-19	1,30	0,50	0,65	
CRA 1A No. 30-35	0,60	0,50	0,30	
CRA 1A No. 30-07/09	3,25	0,40	1,30	3 ACOMETIDAS UNIDAS
CRA 1A No. 30A-15	0,90	0,40	0,36	
CRA 1A No. 30A-39	3,60	0,50	1,80	2 ACOMETIDAS SEPARADAS
CRA 1A No. 31-13	4,70	0,60	2,82	3 ACOMETIDAS UNIDAS
CRA 1A No. 31-27	0,18	0,18	0,03	3 ACOMETIDAS SEPARADAS
CRA 1A No. 31-35	5,10	0,60	3,06	
CRA 1A No. 31-43	0,30	0,40	0,12	2 ACOMETIDAS UNIDAS
CRA 1A No. 31-59	1,00	0,40	0,40	
<b>BARRIO NACIONES UNIDAS</b>				
<b>CRA 3A ENTRE CALLES 35A Y 35B</b>				
CRA 3 No. 34B-27	1,20	0,30	0,36	
CRA 3 No. 34B-47	0,60	0,30	0,18	
CRA 3 No. 34B-22	1,40	0,30	0,42	
CRA 3 No. 34B-26	0,30	0,30	0,09	
<b>TOTAL</b>			<b>56,44</b>	



Observaciones

Vo. Bo. CONTRASTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA






# UNION TEMPORAL RB INGENIEROS

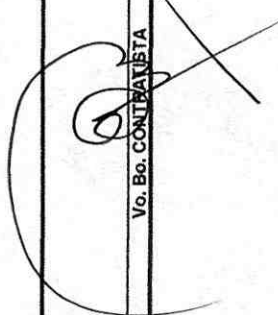


MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

**OBRA:** REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL  
**CONTRATISTA:** UNION TEMPORAL RB INGENIEROS  
**CONTRATANTE:** IIBAL 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	CROQUIS	RESUMEN PAGOS
	<b>BARRIO CASTILLA</b>								ACTA No. 3 286,80
	CRA. 12 ENTRE CALLES 45 Y 46	71			2,00	142,00			SALDO 0,33
	DOMICILIARIAS LARGAS	9,60			13,00	124,80			ACUMULADO 286,80
<b>TOTAL</b>						<b>286,80</b>			

Observaciones

  
 Vo. Bo. CONTRATISTA

  
 Vo. Bo. INTERVENTORIA






## UNION TEMPORAL RB INGENIEROS

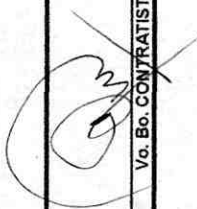


MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y AL CANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL  
 CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS  
 INTERVENOR: 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	CROQUIS	UNIDAD	RESUMEN PAGOS			
									ACTA No. 3	SALDO	ACUMULADO	
	BARRIO GAITAN							UND				
	CRA. 12A ENTRE CALLES 39 Y 39A CALLE 39B ENTRE CRAS. 9A Y 10				6,00 4,00	6,00 4,00						28,00
	BARRIO CASTILLA							UND				
	CRA. 12 ENTRE CALLES 45 Y 46				4,00	4,00					7,00	28,00
	BARRIO MAGISTERIO											
	CRA. 4G ENTRE CALLES 37 Y 38				3,00	3,00						
	BARRIO LA FRANCIA											
	CALLE 32 ENTRE AV. FERROCARRIL Y 4D				5,00	5,00						
	CRA. 4B Bis ENTRE CALLES 31 Y 32				1,00	1,00						
	BARRIO GAITAN											
	CRA 9B ENTRE CALLES 38 Y 39C				5,00	5,00						
<b>TOTAL</b>							<b>28,00</b>					

Observaciones

  
 Vc. Bo. CONTRATISTA

  
 Vc. Bo. INTERVENTORIA







## UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA  
 REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y AL CANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL  
 INTERVENIOR:  
 CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA  
 CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

ITEM	SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	UNIDAD	CROQUIS
	BARRIO GAITAN CRA. 12A ENTRE CALLES 39 Y 39A				2,00	2,00	UND	
	BARRIO CASTILLA CRA. 12 ENTRE CALLES 45 Y 46				1,00	1,00	UND	
	BARRIO MAGISTERIO CRA. 4G ENTRE CALLES 37 Y 38				1,00	1,00	UND	
	BARRIO LA FRANCIA CALLE 32 ENTRE AV. FERROCARRIL Y 4D				1,00	1,00	UND	
	CRA. 4B Bis ENTRE CALLES 31 Y 32				1,00	1,00	UND	
<b>TOTAL</b>						<b>6,00</b>		

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

Observaciones

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

UNIDAD

UNIDAD

SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ HD 3" X3" X3" EXTREMOS LISOS

ITEM	SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	CROQUIS
	BARRIO GAITAN						
	CALLE 39B ENTRE CRAS. 9A Y 10				1,00	1,00	
	CRA 9B ENTRE CALLE 38 Y 39 C				1,00	1,00	
<b>TOTAL</b>						<b>2,00</b>	

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

Observaciones

*[Handwritten signature]*

Vo. Bo. CONTRATISTA

*[Handwritten signature]*

Vo. Bo. INTERVENTORIA





# UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



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

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

ITEM	SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	UNIDAD	CROQUIS	RESUMEN PAGOS
	BARRIO LA FRANCIA				1,00	1,00			ACTA No. 3 2,00
	CALLE 32 ENTRE AV. FERROCARRIL Y 4D				1,00	1,00			SALDO 0,00
	BARRIO GAITAN								ACUMULADO 2,00
	CRA 9B ENTRE CALLE 38 Y 39 C								
<b>TOTAL</b>						<b>2,00</b>			



Observaciones

*[Handwritten signature]*

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  
**CONTRATANTE:** UNION TEMPORAL RB INGENIEROS  
**CONTRATANTE:** IIBAL S.A. E.S.P. OFICIAL  
**ITEM:** SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**  
**CONTRATO DE OBRA No.** 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021  
**UNIDAD** UND

SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	CROQUIS
BARRIO LA FRANCIA				1,00	1,00	
CALLE 32 ENTRE AV. FERROCARRIL Y 4D				1,00	1,00	
BARRIO GAITAN				1,00	1,00	
CRA 9B ENTRE CALLE 38 Y 39 C						
<b>TOTAL</b>					<b>2,00</b>	

<b>RESUMEN PAGOS</b>	
ACTA No. 3	2,00
SALDO	0,00
ACUMULADO	2,00

**Observaciones**

  
 Vo. Bo. INTERVENTORIA

  
 Vo. Bo. CONTRATISTA





# 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  
 CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS  
 CONTRANTE: IIBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

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

ITEM	SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	UNIDAD	CROQUIS	RESUMEN PAGOS		
									ACTA No. 3	ACUMULADO	
	<b>BARRIO GAITAN</b>								20,00		
	CALLE 39B ENTRE CRAS. 9A Y 10 CRA 9B ENTRE CALLE 38 Y 39 C				2,00 6,00	2,00 6,00			5,00 20,00		
	<b>BARRIO LA FRANCIA</b>										
	CALLE 32 ENTRE AV. FERROCARRIL Y 4D CRA. 4B Bis ENTRE CALLES 31 Y 32				2,00 2,00	2,00 2,00			5,00 20,00		
	<b>BARRIO CASTILLA</b>										
	CRA. 12 ENTRE CALLES 45 Y 46				6,00	6,00					
	<b>SECTOR APARCO</b>										
	CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO - TV 48 SUR - CHALET DE LA NOVIA				2,00	2,00					
<b>TOTAL</b>							<b>20,00</b>				

Observaciones

Vo. Bo. CONTRATISTA 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 INTERVENIO:

CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

ITEM	SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	UNIDAD	CROQUIS	RESUMEN PAGOS
1	BARRIO AMERICA				1,00	1,00			ACTA No. 3 1,00
						TOTAL			SALDO 0,00
									ACUMULADO 1,00

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

UNIDAD

Observaciones

Vo. Bc. CONTRATISTA

Vo. Bc. INTERVENTORIA





# UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



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

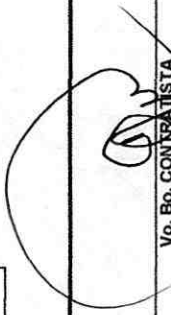
OBRA: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL  
 INTERVENOR: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS  
 CONTRATANTE: IIBAL S.A. E.S.P. OFICIAL  
 CONTRATO DE OBRA No. UNID CROQUIS

ITEM	SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	UNIDAD
TV 48 SUR ENTRE CALLES 108 Y 109	BARRIO AMERICA				1,00	1,00	
<b>TOTAL</b>						<b>1,00</b>	



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

Observaciones

  
 Vo. Bc. CONTRATISTA

  
 Vo. Bc. INTERVENTORIA





# UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:

CONTRATISTA:

CONTRATANTE:

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


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

SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC PRESION 3" SOLDADO

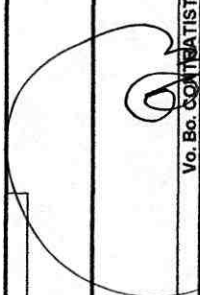
CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021


UNIDAD

CROQUIS

ITEM	SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	UNIDAD	CROQUIS	RESUMEN PAGOS
	<b>BARRIO GAITAN</b>								ACTA No. 3 3,00
	CRA 9B ENTRE CALLE 38 Y 39 C				1,00	1,00			SALDO 0,00
	<b>SECTOR APARCO</b>								ACUMULADO 3,00
	CALLE 109 CON TV 48 SUR				1,00	1,00			
	CALLE 108 CON TV 48 SUR				1,00	1,00			
	CALLE 108 CON 48 SUR NO. 110-144 RECREACAFE				1,00	1,00			
<b>TOTAL</b>						<b>3,00</b>			

Observaciones


  
 Vo. Bc. CONTRATISTA


  
 Vo. Bc. INTERVENTORIA





## UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



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

OBRA: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL  
 CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS  
 CONTRATANTE: IIBAL S.A. E.S.P. OFICIAL  
 INTERVENIENTE: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA  
 CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

ITEM	SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	CROQUIS	RESUMEN PAGOS		
								ACTA No. 3	SALDO	ACUMULADO
CRA 98 ENTRE CALLE 38 Y 39 C - CALLEJON	BARRIO GAITAN				1,00	1,00		4,00	0,00	4,00
CRA. 12 ENTRE CALLES 45 Y 46	BARRIO CASTILLA				1,00	1,00				
CALLE 109 ENTRE AV MIROLINDO - TV 48	SECTOR APARCO				1,00	1,00				
SUR - CONJUNTO TRAPICHE					1,00	1,00				
CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO - TV 48					1,00	1,00				
SUR - CHALET DE LA NOVIA					1,00	1,00				
<b>TOTAL</b>							<b>4,00</b>			

Observaciones

Vo. Bc. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA






## UNION TEMPORAL RB INGENIEROS



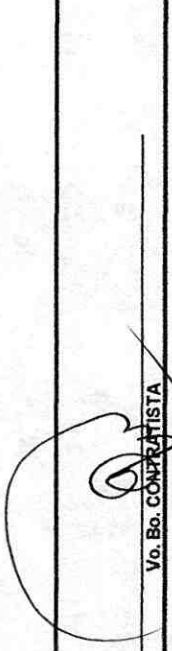
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

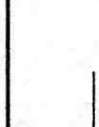
REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL  
 UNION TEMPORAL RB INGENIEROS  
 INTERVENCIÓN: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA  
 CONTRATANTE: IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL  
 CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

ITEM	SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL	CROQUIS	UNIDAD
	<b>BARRIO GAITAN</b>							
	CRA. 12A ENTRE CALLES 39 Y 39A				2,00	2,00		
	CALLE 39B ENTRE CRAS. 9A Y 10				1,00	1,00		
	CRA 9B ENTRE CALLE 38 Y 39 C				2,00	2,00		
	<b>BARRIO LA FRANCIÁ</b>							
	CALLE 32 ENTRE AV. FERROCARRIL Y 4D				1,00	1,00		
	CRA. 4B Bis ENTRE CALLES 31 Y 32				2,00	2,00		
	<b>BARRIO MAGISTERIO</b>							
	CRA. 4G ENTRE CALLES 37 Y 38				2,00	2,00		
<b>TOTAL</b>						<b>10,00</b>		

RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 3	10,00
SALDO	1,00
ACUMULADO	10,00

Observaciones


  
 Vo. Bo. CONTRATISTA


  
 Vo. Bo. INTERVENTORIA



OBRA:	REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RB INGENIEROS		GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL
CONTRATANTE:	IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		CONSORCIO INTERVENTORIA
ITEM	DEMOLICION DE ANDEN EN CONCRETO e=0.08 - 0.10 mts.		CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021
SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	UNIDAD
			M2

SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANT.	TOTAL
<b>BARRIO CASTILLA</b>					
<b>CRA. 12 ENTRE CALLES 45 Y 46</b>					
MANZANA 11 CASA 1	1,05	0,50			0,53
MANZANA 11 CASA 3	1,10	0,40			0,44
MANZANA 11 CASA 14	1,10	0,40			0,44
MANZANA 11 CASA 15	1,40	0,40			0,56
MANZANA 11 CASA 16	1,10	0,40			0,44
MANZANA 11 CASA 17	1,10	0,35			0,39
MANZANA 11 CASA 18	1,00	0,40			0,40
MANZANA 11 CASA 19	1,90	0,40			0,76
MANZANA 11 CASA 20	1,10	0,40			0,44
MANZANA 11 CASA 22	1,05	0,40			0,42
MANZANA 9 CASA 10	1,10	0,40			0,44
MANZANA 9 CASA 7	1,40	0,40			0,56
MANZANA 9 CASA 6	0,70	0,30			0,21
EMPALMES	1,50	0,50			0,75
	0,90	0,60			0,54
	2,70	0,80			2,16
<b>BARRIO LA FRANCIA</b>					
<b>CALLE 32 ENTRE AV. FERROCARRIL Y 4D</b>					
CALLE 32 No. 4B-12	0,73	0,66			0,48
CALLE 32 No. 4B-16-18	0,70	0,70			0,49
CALLE 32 No. 4B-24	0,92	1,01			0,93
CALLE 32 No. 4B-34	1,16	0,31			0,36
CALLE 32 No. 4B-36	0,84	1,42			0,91
CALLE 32 No. 4B-42	0,87	0,42			0,37
CALLE 32 No. 4B-46	0,62	0,43			0,27
CALLE 32 No. 4B-56	1,02	0,96			0,98
CALLE 32 No. 4B-62	0,62	0,43			0,27
CALLE 32 No. 4B-68	0,94	0,51			0,48
CALLE 32 No. 4B-74	0,78	0,76			0,59
CALLE 32 No. 4B-80	0,81	0,46			0,37
CALLE 32 No. 4B-80	0,61	0,60			0,37
CALLE 32 No. 4B-90	1,35	1,10			1,49
CALLE 32 No. 4B-65	1,02	0,33			0,34
CALLE 32 No. 4B-55	1,35	0,72			0,97
CALLE 32 No. 4B-41	1,00	0,94			0,94
CALLE 32 No. 4B-35	1,00	0,50			0,50
CALLE 32 No. 4B-33	1,21	0,42			0,51
CALLE 32 No. 4B-23-25	1,22	0,75			0,92
CALLE 32 No. 4B-13	1,00	0,50			0,50
CALLE 32 No. 4B-09	1,02	0,42			0,43
<b>CRA. 4B Bis ENTRE CALLES 31 Y 32</b>					
CRA. 4B Bis No. 30-88	1,90	0,30			0,57
CRA. 4B Bis No. 30-74	1,40	0,30			0,42
CRA. 4B Bis No. 30-64	2,00	0,55			1,10
CRA. 4B Bis No. 30-52	0,85	0,30			0,20
CRA. 4B Bis No. 30-42	0,70	0,35			0,25
CRA. 4B Bis No. 30-05	1,03	0,30			0,31
CRA. 4B Bis No. 30-51	1,20	0,50			0,60
CRA. 4B Bis No. 30-65	1,40	0,27			0,38
CRA. 4B Bis No. 30-75	1,20	0,30			0,36
CRA. 4B Bis No. 30-75	1,10	0,85			0,94
CRA. 4B Bis No. 30-87	0,45	0,40			0,18
<b>BARRIO GAITAN</b>					
<b>CRA 9B ENTRE CALLES 38 Y 39C</b>					
Cra. 9B No. 39A-26	0,80	0,30			0,24
Cra. 9B No. 38A-24	0,80	0,30			0,24
Cra. 9B No. 38A-22	0,40	0,40			0,16
Cra. 9B No. 38A-16	1,10	0,30			0,33
Cra. 9B No. 38A-04	0,80	0,30			0,24
Cra. 9B No. 39-96	0,70	0,30			0,21
Cra. 9B No. 39-94	0,75	0,30			0,23
Cra. 9B No. 39-80	1,00	0,30			0,30
Cra. 9B No. 39-88	0,80	0,30			0,24
Cra. 9B No. 39-58	0,80	0,30			0,24
Cra. 9B No. 39-36	1,10	0,30			0,33
Cra. 9B No. 39-32	0,45	0,30			0,14
Cra. 9B No. 39-24	0,80	0,30			0,24
Cra. 9B No. 39-26	0,90	0,30			0,27
Cra. 9B No. 39-26	0,90	0,30			0,27
Cra. 9B No. 39-27	1,10	0,30			0,33
Cra. 9B No. 38-85	1,00	0,30			0,30
Cra. 9B No. 38-78	0,90	0,30			0,27
Cra. 9B No. 38-35	1,00	0,40			0,40
Cra. 9B No. 38-36	0,90	0,30			0,27
Cra. 9B No. 38-24	0,90	0,30			0,27
Cra. 9B No. 38-00	0,50	0,30			0,15
Cra. 9B No. 38A-63	0,30	0,30			0,09
Cra. 9B No. 38A-25	0,30	0,30			0,09
Cra. 9B No. 38A-05	0,15	0,30			0,05
Cra. 9B No. 39-97	0,55	0,55			0,30
Cra. 9B No. 39-95	0,15	0,10			0,02
Cra. 9B No. 39-91	0,65	0,25			0,16
Cra. 9B No. 39-81	0,50	0,40			0,20
Cra. 9B No. 39-15	1,00	0,50			0,50
Cra. 9B No. 39-15	0,90	0,30			0,27
Cra. 9B No. 39-09	0,60	0,30			0,18
Cra. 9B No. 38-52	0,50	0,30			0,15
Cra. 9B No. 38-45	0,80	0,20			0,16
Cra. 9B No. 38-51	0,90	0,10			0,09



RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 3	56,08
SALDO	0,00
ACUMULADO	56,08



2 ACOMETIDAS



2 ACOMETIDAS

2 ACOMETIDAS





Cra. 9B No. 38-30	0,50	0,30			0,15	
Cra. 9B No. 38-33	0,35	0,30			0,11	
Cra. 9B No. 38-25	0,60	0,30			0,18	
<b>BARRIO AMERICA</b>						
<b>CRA 1A ENTRE CALLES 32 Y 34</b>						
CRA 1A No. 30-18	2,90	0,25			0,73	
CRA 1A No. 30-28	2,50	0,30			0,75	
CRA 1A No. 30-42	2,35	0,60			1,41	
CRA 1A No. 31-12	1,70	0,30			0,51	2 ACOMETIDAS SEPARADAS
	1,70	0,50			0,65	
CRA 1A No. 31-28	2,10	0,25			0,53	
CRA 1A No. 31-32	0,75	0,45			0,34	
CRA 1A No. 31-44	2,50	0,40			1,00	
CRA 1A No. 31-68	2,16	0,60			1,30	
CRA 1A No. 30-05	1,65	0,30			0,50	
CRA 1A No. 30-19	1,30	0,50			0,65	
CRA 1A No. 30-35	0,60	0,50			0,30	
CRA 1A No. 30-07/09	3,25	0,40			1,30	3 ACOMETIDAS UNIDAS
CRA 1A No. 30A-15	0,90	0,40			0,36	
CRA 1A No. 30A-39	3,60	0,50			1,80	2 ACOMETIDAS SEPARADAS
CRA 1A No. 31-13	4,70	0,60			2,82	3 ACOMETIDAS UNIDAS
CRA 1A No. 31-27	0,18	0,18			0,03	3 ACOMETIDAS SEPARADAS
CRA 1A No. 31-35	5,10	0,60			3,06	
CRA 1A No. 31-43	0,30	0,40			0,12	2 ACOMETIDAS UNIDAS
CRA 1A No. 31-59	1,00	0,40			0,40	
<b>BARRIO NACIONES UNIDAS</b>						
<b>CRA 3A ENTRE CALLES 35A Y 35B</b>						
CRA 3 No. 34B-27	1,20	0,30			0,36	
CRA 3 No. 34B-47	0,60	0,30			0,18	
CRA 3 No. 34B-22	1,40	0,30			0,42	
CRA 3 No. 34B-26	0,30	0,30			0,09	
<b>TOTAL</b>					<b>56,08</b>	



Observaciones

*[Handwritten signature]*

Vo. Bo. CONTRATEJA

*[Handwritten signature]*

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 HIDRÁULICOS 6, 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:** 1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO

SECTOR	RED PRINCIPAL		DOMICILIARIAS		TOTAL	CROQUIS
SECTOR APARCO	CALLE 109 ENTRE AV MIROLINDO Y CONJUNTO	78,09	73,82	13,10	13,10	PE 1 - PP 2
	CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO Y TV 48 SUR	64,65	4	4	151,91	PP 6 - PP 7 Y PP 7 - PP 8
TV 48 SUR ENTRE CALLES 108 Y 109		64,00	6,30	6,30	68,65	PP 6 - PP 6A MANIJA
		30,85	10,30	10,30	70,30	PP 3 - PP 5
		62,60	6,20	6,20	41,15	PP 5 - PP 5A MANIJA
BARRIO AMERICA					68,80	PP 5 - PP 6
	CRA 1A ENTRE CALLES 32 Y 34	3,00	-4,65	-4,65	-4,65	(PE 0 - PP 1B)(PP 1B - PP 1A)
BARRIO NACIONES UNIDAS		46,65	17,15	17,15	38,85	(PP 1A - PP 1)(PP 1 - PE 2)
	CRA 3A ENTRE CALLES 35A Y 35B	65,65	42,50	42,50	46,65	PE 2 - PE 3
<b>TOTAL</b>					<b>108,15</b>	
					<b>602,91</b>	



**RESUMEN PAGOS**

ACTA No. 1	743,20
ACTA No. 2	621,10
ACTA No. 3	602,91
SALDO	0,00
ACUMULADO	1967,21

**Observaciones:**

Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA





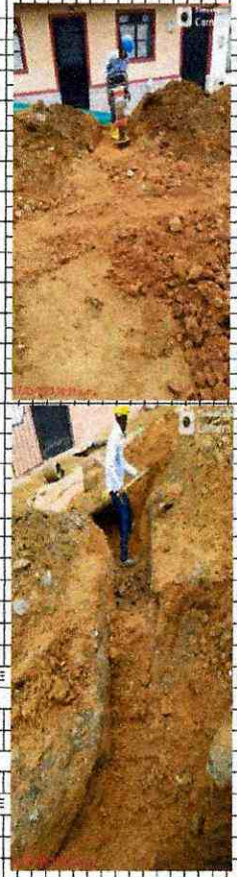
**UNION TEMPORAL RB INGENIEROS**



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 IBALE S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ		
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RB INGENIEROS	INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORA EXTERNA IBALE
CONTRATANTE:	IBALE S.A. E.S.P. OFICIAL	CONTRATO DE OBRA No.	113 DEL 11 DE AGOSTO 2021
ITEM	1,11	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS. MEDIO MECANICO	UNIDAD M3/COMP

SECTOR	VOL. RECEBO RED PRINCIPAL	VOL. DOMICILIARIAS	VOL. TRITURADO RED PRINCIPAL	VOL. TUBERIAS	TOTAL	CROQUIS	RESUMEN PAGOS		
							ACTA No 1	ACTA No 2	
<b>SECTOR APARCO</b>									
CALLE 109 ENTRE AV MIROLINDO Y CONJUNTO TRAPICHE HOUSE	12,66				12,66	PE 1 - PP 2	1714,24		
	36,57				36,57	PP 2 - PP 3	1243,76		
	83,96				83,96	PP 3 - PP 4	2203,75		
	100,00	3,50	0,15		52,50	RECEBO ACONDICIONAMIENTO VIA AUTORIZADO POR SUPERVISOR IBALE POR ORDEN JUDICIAL			
	4,50				4,50	DERRUMBES	SALDO	53,13	
	394,59				394,59	PP 3 - PP 5	ACUMULADO	5161,75	
	89,42				89,42	PP 5 - PP 5A MANIJA			
	344,15				344,15	PP 5 - PP 6			
	50,00	3,00		0,15	22,50	MANIJA			
	120,00	5,00		0,15	90,00	RECEBO ACONDICIONAMIENTO VIA Y MANIJA AUTORIZADO POR SUPERVISOR IBALE DEBIDO A ORDEN JUDICIAL			
TV 48 SUR ENTRE CALLES 108 Y 109	12,50	8,60			21,10	DERRUMBES			
	196,06				196,06	PP 6 - PP 6A MANIJA			
	367,53				367,53	PP 6 - PP 7			
	148,34				148,34	PP 7 - PP 8			
	5,00	4,05	5,50		14,55	DERRUMBES			
	140,00	3,00	0,15		63,00	RECEBO ACONDICIONAMIENTO VIA AUTORIZADO POR SUPERVISOR IBALE POR ORDEN JUDICIAL			
	<b>BARRIO AMERICA</b>								
	CRA 1A ENTRE CALLES 32 Y 33								
				10,50	12,25	22,75	DERRUMBES		
	<b>DOMICILIARIAS</b>								
<b>BARRIO GAITAN</b>									
CRA 9B ENTRE CALLES 38 Y 39C									
Cra. 9B No. 39-97	5,80	0,60	1,80	-0,10	6,16	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	0,25		0,18	RELLENO SOBRE TAPA CAJA NUEVA			
Cra. 9B No. 39-95	5,90	0,60	1,85	-0,10	6,44	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	0,20		0,14	RELLENO SOBRE TAPA CAJA NUEVA			
Cra. 9B No. 39-91	5,90	0,60	1,85	-0,10	6,44	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	0,75		0,54	RELLENO SOBRE TAPA CAJA NUEVA			
Cra. 9B No. 39-87	6,40	0,60	1,85	-0,11	6,89	ACOMETIDA			
	0,85	0,86	0,70		0,81	RELLENO SOBRE TAPA CAJA NUEVA			
Cra. 9B No. 39-81	6,50	0,60	1,90	-0,11	7,30	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	0,30		0,22	RELLENO SOBRE TAPA CAJA NUEVA			
Cra. 9B No. 39-61	5,60	0,60	1,80	-0,10	5,95	ACOMETIDA			
	0,86	0,86	0,70		0,52	RELLENO SOBRE TAPA CAJA NUEVA			
Cra. 9B No. 39-57	6,10	0,60	1,60	-0,11	6,48	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	0,30		0,22	RELLENO SOBRE TAPA CAJA NUEVA			
Cra. 9B No. 39-17	5,90	0,60	1,80	-0,10	6,27	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	0,30		0,22	RELLENO SOBRE TAPA CAJA NUEVA			
Cra. 9B No. 39-15	6,20	0,60	1,65	-0,11	6,03	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	0,30		0,22	RELLENO SOBRE TAPA CAJA NUEVA			
Cra. 9B No. 39-09	5,70	0,60	1,88	-0,10	5,63	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	0,20		0,14	RELLENO SOBRE TAPA CAJA NUEVA			
Cra. 9B No. 38-45	5,00	0,60	1,48	-0,09	4,34	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	0,20		0,14	RELLENO SOBRE TAPA CAJA NUEVA			
Cra. 9B No. 38-51	4,40	0,60	1,50	-0,08	3,88	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	0,15		0,11	RELLENO SOBRE TAPA CAJA NUEVA			
Cra. 9B No. 38-30	5,70	0,60	1,45	-0,10	4,85	ACOMETIDA			
	0,90	0,90	0,08		0,06	RELLENO SOBRE TAPA CAJA NUEVA			
Cra. 9B No. 38-33	4,80	0,60	1,45	-0,08	4,09	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	0,45		0,33	RELLENO SOBRE TAPA CAJA NUEVA			
Cra. 9B No. 38-25	5,20	0,60	1,38	-0,09	4,20	ACOMETIDA			
<b>BARRIO AMERICA</b>									
CRA 1A ENTRE CALLES 32 A 34									
CRA 1A No. 29C-02	4,30	0,80	1,85	-0,08	6,29	TUBERIA			
CRA 1A No. 29C-18	3,20	0,75	1,90	-0,06	4,50	TUBERIA			
CRA 1A No. 30-02	3,70	0,70	2,03	-0,07	5,18	TUBERIA			
CRA 1A No. 30A-04	3,40	0,70	2,03	-0,06	4,76	TUBERIA			
CRA 1A No. 30-18	3,70	0,70	1,90	-0,07	4,88	TUBERIA			
	4,80	0,90	1,40	-0,08	5,96	TUBERIA			
CRA 1A No. 30-28	0,45	2,00	0,85		0,77	APIQUE BUSCANDO TUBERIA EXISTENTE			
	0,45	0,85	0,80		0,31	APIQUE CAJA			
CRA 1A No. 30-38	3,00	0,68	1,85	-0,05	3,72	TUBERIA			
CRA 1A No. 30-42	3,60	0,90	1,55	-0,06	4,96	TUBERIA			
	2,00	1,10	1,40		3,08	SOBRE EXCAV. POR DAÑO TUBERIA			
CRA 1A No. 31-08	3,90	0,50	1,80	-0,07	3,44	TUBERIA			
	2,30	0,80	1,20		2,21	APIQUE BUSCANDO TUBERIA EXISTENTE			
CRA 1A No. 31-12	2,30	0,50	1,75	-0,04	1,97	TUBERIA			
CRA 1A No. 31-28	3,40	0,65	1,85	-0,06	4,03	TUBERIA			
CRA 1A No. 31-32	4,40	0,65	1,60	-0,08	4,50	TUBERIA			











## 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 EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA LOS DISTRITOS HIDRAULICOS 5, 5A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAI S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAQUE

**CONTRATISTA:** UNION TEMPORAL RB INGENIEROS  
**CONTRATANTE:** IBAI S.A. E.S.P. OFICIAL  
**ITEM:** 1.12 **SECTOR:** ACARREO INTERNO EN OBRA 50 MTS

ITEM	SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	VOL. (M3)	PORCENTAJE	TOTAL	CROQUIS		
							ACTA No. 1	ACTA No. 2	ACTA No. 3
CRA. 4B Bis ENTRE CALLES 31 Y 32	BARRIO LA FRANCIA			4,22	100%	4,22			
TRITURADO CAMA TUBERIA									
<b>SECTOR APARCO</b>									
CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO Y CONJUNTO TRAPICHE HOUSE				8,88	70%	6,22			
RECEBO DOMINCILIARIAS				303,36	70%	212,35			
TV 48 SUR ENTRE CALLES 108 Y 109				22,72	100%	22,72			
TRITURADO CAMA TUBERIA				16,97	70%	11,88			
RECEBO DOMINCILIARIAS				828,16	70%	579,71			
RECEBO RED PRINCIPAL									
CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO - TV 48 SUR - PP 6 - PP 7 - PP 8				31,01	100%	31,01			
TRITURADO CAMA TUBERIA				11,75	70%	8,22			
RECEBO DOMINCILIARIAS				711,93	70%	498,35			
RECEBO RED PRINCIPAL									
<b>BARRIO AMERICA</b>									
CRA 1A ENTRE CALLES 32 Y 34				36,25	100%	36,25			
TRITURADO CAMA TUBERIA				151,06	50%	75,53			
RECEBO DOMINCILIARIAS				690,45	50%	345,23			
RECEBO RED PRINCIPAL									
<b>BARRIO NACIONES UNIDAS</b>									
CRA 3A ENTRE CALLES 35A Y 35B				4,48	70%	3,13			
TRITURADO CAMA TUBERIA				18,71	50%	9,36			
RECEBO DOMINCILIARIAS				100,85	50%	50,43			
RECEBO RED PRINCIPAL									
<b>TOTAL</b>						<b>1894,60</b>			

**RESUMEN PAGOS**

ACTA No. 1	1123,53
ACTA No. 2	281,47
ACTA No. 3	1894,60
<b>SALDO</b>	<b>4,75</b>
<b>ACUMULADO</b>	<b>3299,60</b>

**Observaciones:**

Vo. Bo. CONTRATISTA Vo. Bo. INTERVENTORIA



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

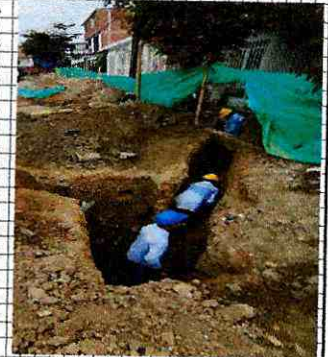
CONTRATANTE: IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021

ITEM 3,1 EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN (0-2 M) A MANO

SECTOR	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	AREA (M2)	TOTAL	UNIDAD	M3	CROQUIS	
<b>BARRIO GAITAN</b>									
<b>CALLE 39B ENTRE CRAS. 9A Y 10</b>									
CALLE 39B No. 9-05	6,80	0,65	1,76		7,74	ACOMETIDA			
	0,90	0,90	1,70		0,47	SALDO EXCAVACION CAJA NUEVA			
POZO INICIAL			1,80	2,54	4,58				
POZO INTERMEDIO			2,25	2,54	5,73				
<b>BARRIO MAGISTERIO</b>									
CALLE 37 No. 4G-08	5,00	0,85	1,30		5,53	ACOMETIDA			
CRA 4G No. 37-15	3,00	0,60	1,00		1,50	ACOMETIDA			
POZO INICIAL MANIJA			1,80	2,54	4,58				
<b>BARRIO LA FRANCIA</b>									
<b>CRA. 4B Bis ENTRE CALLES 31 Y 32</b>									
POZO INICIAL DOMICILIARIAS			1,80	2,54	4,58				
CRA. 4B Bis No. 30-68	6,00	0,60	1,55		5,58	ACOMETIDA			
	0,80	0,80	1,20		0,77	EXCAVACION CAJA NUEVA			
CRA. 4B Bis No. 30-74	5,60	0,60	1,53		5,12	ACOMETIDA			
	0,92	0,92	1,20		1,02	EXCAVACION CAJA NUEVA			
CRA. 4B Bis No. 30-64	4,96	0,60	1,46		4,34	ACOMETIDA			
	0,81	0,81	1,20		0,79	EXCAVACION CAJA NUEVA			
CRA. 4B Bis No. 30-62	4,60	0,60	1,39		3,84	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	1,20		0,87	EXCAVACION CAJA NUEVA			
CRA. 4B Bis No. 30-42	5,60	0,60	1,39		4,65	ACOMETIDA			
	0,84	0,86	1,20		0,87	EXCAVACION CAJA NUEVA			
CRA. 4B Bis No. 30-31	4,70	0,60	1,36		3,84	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	1,20		0,87	EXCAVACION CAJA NUEVA			
CRA. 4B Bis No. 30-18	3,90	0,60	1,35		3,16	ACOMETIDA			
	0,89	0,85	1,20		0,91	EXCAVACION CAJA NUEVA			
CRA. 4B Bis No. 30-06	4,40	0,60	1,33		3,51	ACOMETIDA			
	0,88	0,92	1,20		0,97	EXCAVACION CAJA NUEVA			
CRA. 4B Bis No. 30-23	3,70	0,60	1,34		2,97	ACOMETIDA			
	0,86	0,96	1,20		0,99	EXCAVACION CAJA NUEVA			
CRA. 4B Bis No. 30-29	3,90	0,60	1,35		3,16	ACOMETIDA			
	0,84	0,84	1,20		0,85	EXCAVACION CAJA NUEVA			
CRA. 4B Bis No. 30-41	3,85	0,60	1,38		3,18	ACOMETIDA			
	0,79	0,75	1,20		0,71	EXCAVACION CAJA NUEVA			
CRA. 4B Bis No. 30-51	5,50	0,60	1,49		4,62	ACOMETIDA			
	0,80	0,80	1,20		0,77	EXCAVACION CAJA NUEVA			
CRA. 4B Bis No. 30-65	4,60	0,60	1,45		4,00	ACOMETIDA			
	0,81	0,81	1,20		0,79	EXCAVACION CAJA NUEVA			
CRA. 4B Bis No. 30-76	4,20	0,60	1,50		3,78	ACOMETIDA			
	0,80	0,80	1,20		0,77	EXCAVACION CAJA NUEVA			
CRA. 4B Bis No. 30-87	3,45	0,60	1,55		3,21	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	1,20		0,87	EXCAVACION CAJA NUEVA			
<b>BARRIO GAITAN</b>									
<b>CRA 9B ENTRE CALLES 38 Y 39C</b>									
Cra 9B No. 39A-26	5,40	0,60	1,40		4,54	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	1,45		1,05	EXCAVACION CAJA NUEVA			
	5,10	0,60	1,40		4,28	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	1,45		1,05	EXCAVACION CAJA NUEVA			
Cra 9B No. 39A-24	4,90	0,60	1,45		4,28	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	1,45		1,05	EXCAVACION CAJA NUEVA			
Cra 9B No. 39A-22	6,70	0,60	1,38		5,53	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	1,45		1,05	EXCAVACION CAJA NUEVA			
Cra 9B No. 39A-18	6,70	0,60	1,38		5,53	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	1,45		1,05	EXCAVACION CAJA NUEVA			
Cra 9B No. 39A-04	6,00	0,60	1,28		4,59	ACOMETIDA			
	0,90	0,90	1,30		1,05	EXCAVACION CAJA NUEVA			
Cra 9B No. 39-96	4,55	0,60	1,70		4,64	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	1,75		1,26	EXCAVACION CAJA NUEVA			
Cra 9B No. 39-94	4,60	0,60	1,65		4,55	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	1,65		1,12	EXCAVACION CAJA NUEVA			
Cra 9B No. 39-80	4,80	0,60	1,63		4,68	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	1,60		1,08	EXCAVACION CAJA NUEVA			
Cra 9B No. 39-88	4,80	0,60	1,65		4,75	ACOMETIDA			
	0,85	0,90	1,50		1,15	EXCAVACION CAJA NUEVA			
Cra 9B No. 39-58	4,50	0,60	1,73		4,66	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	1,60		1,16	EXCAVACION CAJA NUEVA			
Cra 9B No. 39-36	4,80	0,60	1,65		4,75	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	1,65		1,12	EXCAVACION CAJA NUEVA			
Cra 9B No. 39-32	4,50	0,60	1,73		4,68	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	1,60		1,16	EXCAVACION CAJA NUEVA			
Cra 9B No. 39-24	4,80	0,60	1,63		4,68	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	1,40		1,01	EXCAVACION CAJA NUEVA			
Cra 9B No. 39-26	5,20	0,60	1,70		5,30	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	1,50		1,08	EXCAVACION CAJA NUEVA			
Calle 39 No. 9-40	5,40	0,60	1,68		5,43	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	1,55		1,12	EXCAVACION CAJA NUEVA			
Calle 39 No. 9-27	4,80	0,60	1,33		3,82	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	2,00		1,45	EXCAVACION CAJA NUEVA			
Cra. 9B No. 38-85	5,20	0,60	1,50		4,68	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	2,25		1,63	EXCAVACION CAJA NUEVA			
Cra. 9B No. 38-78	4,70	0,60	1,45		4,09	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	1,45		1,05	EXCAVACION CAJA NUEVA			
Cra. 9B No. 38-35	4,80	0,60	1,45		4,18	ACOMETIDA			
	0,85	0,85	1,35		1,34	EXCAVACION CAJA NUEVA			
Cra. 9B No. 38-36	4,20	0,60	1,43		3,99	ACOMETIDA			
	0,82	0,85	1,70		1,18	EXCAVACION CAJA NUEVA			

RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 1	141,00
ACTA No. 3	569,97
<b>SALDO</b>	<b>42,07</b>
<b>ACUMULADO</b>	<b>710,97</b>



se hicieron 2 cajas



Cra. 9B No. 38-24	4.80	0.60	1.43	4.10	ACOMETIDA
	0.85	0.85	1.50	1.08	EXCAVACION CAJA NUEVA
Cra. 9B No. 9-44	5.60	0.60	1.38	4.62	ACOMETIDA
	0.85	0.85	1.30	0.94	EXCAVACION CAJA NUEVA
Cra. 9B No. 38-00	4.20	0.60	1.35	3.40	ACOMETIDA
	0.90	0.85	1.25	0.96	EXCAVACION CAJA NUEVA
Cra. 9B No. 39A-63	5.30	0.60	1.38	4.37	ACOMETIDA
	0.83	0.85	1.35	0.95	EXCAVACION CAJA NUEVA
Cra. 9B No. 39A-25	5.40	0.60	1.31	4.24	ACOMETIDA
	0.83	0.85	1.35	0.95	EXCAVACION CAJA NUEVA
Cra. 9B No. 39A-19	4.70	0.60	1.33	3.74	ACOMETIDA
	5.30	0.60	1.33	4.21	ACOMETIDA
Cra. 9B No. 39A-05	0.80	0.90	1.30	0.94	EXCAVACION CAJA NUEVA
Cra. 9B No. 39-97	5.80	0.60	1.30	6.26	ACOMETIDA
	0.85	0.85	1.55	1.12	EXCAVACION CAJA NUEVA
Cra. 9B No. 39-95	5.90	0.60	1.85	6.55	ACOMETIDA
	0.85	0.85	1.50	1.08	EXCAVACION CAJA NUEVA
Cra. 9B No. 39-91	5.90	0.60	1.85	6.55	ACOMETIDA
	0.85	0.85	2.05	1.48	EXCAVACION CAJA NUEVA
Cra. 9B No. 39-87	6.40	0.60	1.83	7.01	ACOMETIDA
	0.85	0.86	2.00	1.46	EXCAVACION CAJA NUEVA
Cra. 9B No. 39-81	6.50	0.60	1.90	7.41	ACOMETIDA
	0.85	0.85	1.60	1.16	EXCAVACION CAJA NUEVA
Cra. 9B No. 39-61	5.60	0.60	1.80	6.05	ACOMETIDA
	0.86	0.96	2.00	1.48	EXCAVACION CAJA NUEVA
Cra. 9B No. 39-57	6.10	0.60	1.80	6.89	ACOMETIDA
	0.85	0.85	1.60	1.16	EXCAVACION CAJA NUEVA
Cra. 9B No. 39-17	5.90	0.60	1.80	6.37	ACOMETIDA
	0.85	0.85	1.60	1.16	EXCAVACION CAJA NUEVA
Cra. 9B No. 39-15	6.20	0.60	1.65	6.14	ACOMETIDA
	0.85	0.85	1.60	1.16	EXCAVACION CAJA NUEVA
Cra. 9B No. 39-09	5.70	0.60	1.68	5.73	ACOMETIDA
	0.85	0.85	1.50	1.08	EXCAVACION CAJA NUEVA
Cra. 9B No. 38-45	5.00	0.60	1.48	4.43	ACOMETIDA
	0.85	0.85	1.50	1.08	EXCAVACION CAJA NUEVA
Cra. 9B No. 38-51	4.40	0.60	1.50	3.96	ACOMETIDA
	0.85	0.85	1.45	1.05	EXCAVACION CAJA NUEVA
Cra. 9B No. 38-30	5.70	0.60	1.45	4.96	ACOMETIDA
	0.90	0.80	1.35	0.97	EXCAVACION CAJA NUEVA
Cra. 9B No. 38-33	4.80	0.60	1.45	4.18	ACOMETIDA
	0.85	0.85	1.75	1.26	EXCAVACION CAJA NUEVA
Cra. 9B No. 38-25	5.20	0.60	1.38	4.29	ACOMETIDA
	0.90	0.80	1.35	0.97	EXCAVACION CAJA NUEVA
POZO INICIAL TUB. 12"			1.65	2.84	4.68
POZO INICIAL TUB. 16"			2.31	2.84	6.55
POZO INICIAL TUB. 12"			1.68	2.84	4.71
MENOS VOL. ROTURA PAV. FLEXIBLE	113.97				-11.40
<b>BARRIO AMERICA</b>			0.10		
<b>CRA 1A ENTRE CALLES 32 A 34</b>					
CRA 1A No. 29C-02	4.30	0.80	1.85	6.36	ACOMETIDA
CRA 1A No. 29C-18	3.20	0.75	1.90	4.56	ACOMETIDA
CRA 1A No. 30-02	3.70	0.70	2.03	5.24	ACOMETIDA
CRA 1A No. 30A-04	3.40	0.70	2.03	4.82	ACOMETIDA
	0.85	0.85	1.55	1.12	EXCAVACION CAJA NUEVA
CRA 1A No. 30-18	3.70	0.70	1.88	4.86	ACOMETIDA
	0.85	0.85	1.35	0.98	EXCAVACION CAJA NUEVA
	4.80	0.90	1.40	6.05	ACOMETIDA
CRA 1A No. 30-28	0.45	2.00	0.85	0.77	APIQUE BUSCANDO TUBERIA EXISTENTE
	0.85	0.85	1.50	1.08	EXCAVACION CAJA NUEVA
	0.45	0.85	0.80	0.31	APIQUE CAJA
CRA 1A No. 30-38	3.00	0.68	1.85	3.77	ACOMETIDA
	0.85	0.85	1.40	1.01	EXCAVACION CAJA NUEVA
CRA 1A No. 30-42	3.60	0.90	1.85	5.02	ACOMETIDA
	0.85	0.85	1.30	0.94	EXCAVACION CAJA NUEVA
	2.00	1.10	1.40	3.08	EXC. ADICIONAL DAÑO DOMICILIARIA
CRA 1A No. 31-08	3.90	0.50	1.80	3.51	ACOMETIDA
	2.30	0.80	1.20	2.21	BUSQUEDA TUBERIA CASA
	0.75	0.90	0.80	0.54	EXCAVACION CAJA NUEVA
CRA 1A No. 31-12	2.30	0.50	1.75	2.01	ACOMETIDA
	0.85	0.85	1.50	1.08	EXCAVACION CAJA NUEVA
CRA 1A No. 31-28	3.40	0.65	1.85	4.09	ACOMETIDA
	0.95	0.90	1.90	1.62	EXCAVACION CAJA NUEVA
CRA 1A No. 31-32	4.40	0.65	1.60	4.58	ACOMETIDA
	0.80	0.80	1.40	0.90	EXCAVACION CAJA NUEVA
CRA 1A No. 31-44	4.40	0.65	1.65	4.72	ACOMETIDA
	0.85	0.95	1.60	1.29	EXCAVACION CAJA NUEVA
CRA 1A No. 31-52	4.60	0.85	1.45	4.34	ACOMETIDA
	0.85	0.85	1.40	1.01	EXCAVACION CAJA NUEVA
CRA 1A No. 31-68	3.90	0.60	1.45	3.39	ACOMETIDA
	0.85	0.85	1.30	0.94	EXCAVACION CAJA NUEVA
	2.70	0.65	1.35	2.37	TUBERIA QUE PASA POR ESTA VIVIENDA PERO LOS DUEOS DICEN QUE NO ES DE LA CASA
CALLE 34 No. 1-45 - MARMOLERIA	3.40	0.60	1.48	3.01	ACOMETIDA
	0.85	0.85	1.35	0.98	EXCAVACION CAJA NUEVA
CRA 1A No. 30-05	5.70	0.65	1.95	7.22	ACOMETIDA
	0.85	0.85	1.35	0.98	EXCAVACION CAJA NUEVA
CRA 1A No. 30-11	4.50	0.65	1.98	5.78	ACOMETIDA
	0.85	0.85	1.35	0.98	EXCAVACION CAJA NUEVA
CRA 1A No. 30-19	4.40	0.80	1.95	6.86	ACOMETIDA
	0.85	0.85	1.40	1.01	EXCAVACION CAJA NUEVA
CRA 1A No. 30A-15	4.50	0.80	2.50	9.00	ACOMETIDA
	0.85	0.85	2.40	1.73	EXCAVACION CAJA NUEVA
CRA 1A No. 30A-23	4.90	0.68	1.90	6.33	ACOMETIDA

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











## 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 COMPROMISADOS PARA LOS DISTRITOS HIDRAULICOS 6, 5A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBA S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

**CONTRATISTA:** UNION TEMPORAL RB INGENIEROS  
**CONTRATANTE:** IBA S.A. E.S.P. OFICIAL  
**ITEM:** 4.1

**SECTOR:** EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO (0-2 M) MAQUINA

SECTOR APARCO	VOL. TOTAL 0 - 2 M	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	VOL. EXCAVACION	TOTAL	RESUMEN PAGOS		
							ACTA No. 1	ACTA No. 2	ACTA No. 3
CALLE 109 ENTRE AV MIROLINDO Y CONJUNTO TRAPICHE HOUSE	45,81	97,97	50%	22,91	48,99	22,91	890,92	476,28	1278,56
TV 48 SUR ENTRE CALLES 108 Y 109	251,66	243,45	50%	125,83	243,45	243,45	118,01	2645,76	
CALLE 108 ENTRE AV MIROLINDO Y TV 48 SUR	65,72	209,78			152,60	152,60			
POZOS	250,86	147,59			250,86	250,86			
PP 2	1,36			1,36	1,36	1,36			
PP 4	2,29			2,29	2,29	2,29			
PP 5	5,09			5,09	5,09	5,09			
PP 5A	4,45			4,45	4,45	4,45			
PP 6	5,09			5,09	5,09	5,09			
PP 6A	4,86			4,86	4,86	4,86			
PP 7	5,09			5,09	5,09	5,09			
PP 8	5,34			5,34	5,34	5,34			
<b>BARRIO AMERICAS</b>									
MENOS VOL. PAVIMENTO RIGIDO						-22,73			
<b>TOTAL</b>						<b>1278,56</b>			



**Observaciones:**

EN ACTA 2 SE HABIA COBRADO EL 50% DE LA CALLE 109 DE APARCO

  
 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, 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 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBALE

**CONTRATANTE:** IBALE 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	CROQUIS	RESUMEN PAGOS
6.14									
<b>BARRIO GAITAN</b>									
CALLE 39B ENTRE CRAS. 94 Y 10									
		6.70	0.85			5.70			ACTA No. 1 215,00
<b>BARRIO MAGISTERIO</b>									
CALLE 37									
		7,80	5,30			40,28			ACTA No. 3 307,47
CRA. 4G									
		30,00	9,00			55,00			SALDO 18,39
CALLE 38									
		6,00	6,00			36,00			ACUMULADO 522,47
NUEVO CAJEO									
<b>BARRIO GAITAN</b>									
CRA 96 ENTRE CALLES 38 Y 39C									
	Cra. 9B No. 39A-26	4,20	0,60			2,52	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 39A-24	3,80	0,60			2,28	ACOMETIDA		se hicieron 2 cajas
	Cra. 9B No. 39A-22	4,00	0,60			2,40	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 39A-18	5,70	0,60			3,42	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 39A-04	5,60	0,60			3,36	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 39-96	5,00	0,60			3,00	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 39-94	3,80	0,60			2,28	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 39-80	3,80	0,60			2,28	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 39-88	3,70	0,60			2,22	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 39-58	3,80	0,60			2,28	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 39-58	3,40	0,60			2,04	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 39-36	3,70	0,60			2,22	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 39-32	3,70	0,60			2,22	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 39-24	3,90	0,60			2,34	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 38-26	3,70	0,60			2,22	ACOMETIDA		
	Calle 39 No. 9-40	4,00	0,60			2,40	ACOMETIDA		
	Calle 39 No. 9-27	3,10	0,60			1,86	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 38-85	4,10	0,60			2,46	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 38-78	3,00	0,60			1,80	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 38-35	3,70	0,60			2,22	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 38-36	3,70	0,60			2,22	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 38-24	3,90	0,60			2,34	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 38-00	5,20	0,60			3,12	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 9-44	4,00	0,60			2,40	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 38A-63	5,00	0,60			3,00	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 38A-25	4,50	0,60			2,70	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 38A-19	4,70	0,60			2,82	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 38A-05	5,10	0,60			3,06	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 39-97	5,30	0,60			3,18	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 39-95	5,40	0,60			3,24	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 39-91	5,40	0,60			3,24	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 39-87	5,90	0,60			3,54	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 39-81	6,10	0,60			3,66	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 39-61	5,40	0,60			3,24	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 39-57	5,75	0,60			3,45	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 39-17	5,60	0,60			3,36	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 39-15	6,00	0,60			3,60	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 39-09	5,30	0,60			3,18	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 38-45	4,60	0,60			2,70	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 38-61	3,90	0,60			2,34	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 38-30	4,70	0,60			2,82	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 38-33	4,50	0,60			2,70	ACOMETIDA		
	Cra. 9B No. 38-25	4,60	0,60			2,76	ACOMETIDA		
<b>TOTAL</b>						<b>307,47</b>			

Observaciones

EN ACTA 1 SE HABIA COBRADO 215 M2 SE AJUSTA EN CRA 4G DEL MAGISTERIO

*[Signature]*  
Vo. Bo. CONTRATISTA

*[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, 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	6,20	SECTOR	CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO 2021
			UNIDAD
			ML

CROQUIS	ACOMETIDAS		TOTAL
	RED PRINCIPAL	RED ALCANTARILLADO	
<b>BARRIO NACIONES UNIDAS</b> CRA 3A ENTRE CALLES 35A Y 35B  <b>CORTES VIAS ACOMETIDAS Y ANDENES PARA CAJAS DE INSPECCION</b>  <b>BARRIO AMERICA</b> CRA 1A ENTRE CALLES 32 A 34 CRA 1A No. 31-68 CRA 1A No. 30-05 CRA 1A No. 30-11  CRA 1A No. 30-19	64,80	2,00	129,60
	0,85	0,85	3,40
	4,20	2,00	8,40
	4,25	2,00	8,50
	0,85	2,00	3,40
<b>BARRIO NACIONES UNIDAS</b> CRA 3A ENTRE CALLES 35A Y 35B  CRA 3 No. 34B-27  CRA 3 No. 34B-35  CRA 3 No. 34B-47  CRA 3 No. 34B-18  CRA 3 No. 34B-22  CRA 3 No. 34B-26 SUMIDERO	4,20	2,00	8,40
	0,85	2,00	3,40
	4,10	2,00	8,20
	0,85	2,00	3,40
	4,20	2,00	8,40
	0,95	2,00	3,70
	5,40	2,00	10,80
	0,85	2,00	3,40
	5,20	2,00	10,40
	0,85	2,00	3,40
5,40	2,00	10,80	
7,60	2,00	15,20	
<b>TOTAL</b>			<b>249,42</b>

RESUMEN PAGOS	
ACTA No. 1	97,00
ACTA No. 2	383,90
ACTA No. 3	249,42
SALDO	0,00
ACUMULADO	730,32



Observaciones

Vo. Bo. INTERVENTORIA

Vo. Bo. CONTRATISTA