

DOCUMENTOS SOPORTES ACTA FINAL COT. 089-21 CONOSROCIO SECTOR 6



De <dolly.camacho@ibal.gov.co>
Destinatario Sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>
Fecha 2023-02-21 15:49

 CDP Y RP CXP CONT 089-21 CONSORCIO SECTOR 6.PDF (~372 KB)

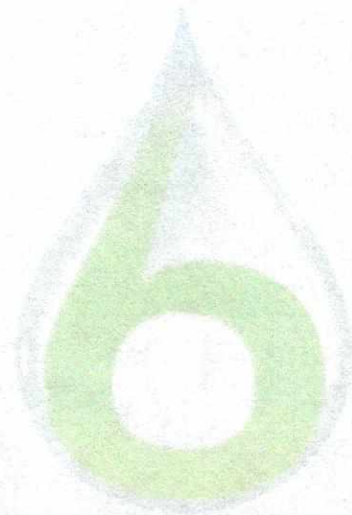
ADJUNTO DOCUMENTOS DEL ASUNTO PARA TRÁMITE PERTINENTE

SOPORTES PREACTA No. 06-FINAL



CONSORCIO
SECTOR 6
Nit: 901490124-4

RESUMEN ACUEDUCTO



CONSORCIO
SECTOR 6
Nit: 901490124-4

No. :	089 DE 18 DE JUNIO DE 2021
OBJETO :	"REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial



ACUEDUCTO		
1,1	Localización y replanteo Topografico	m
	Ubicación	Longitud
1	Jordán 9 Etapa Manzana "U" y "T" - Acueducto	93,66 m
2	Jordán 9 Etapa Manzana "T" y "Y" - Acueducto	98,78 m
1	Edén Calle 68 entre carreras 10D y 11 Acueducto	35,45 m
2	Edén entre calles 67 y 69 paralelo Q.Guacharacos Acueducto	315,00 m
1	Hacienda Piedra pintada Carrera 3 entre calles 50 a 58A Acueducto	284,59 m
1	Floresta Calle 59 entre carreras 1A y 2 Acueducto	86,11 m
2	Floresta Carrera 1B entre Calles 59 y Av.60 Acueducto	60,82 m
1	Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Derecho	100,00 m
2	Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Izquierdo	108,00 m
1	Carrera 11 BIS con calle 70 y 69C Jordán 7 Etapa - Acueducto	81,00 m
1	Jardín 1 Carrera 4A entre Calles 86 y 87 Acueducto	109,00 m
2	Carrera 4ABis entre Calles 87A y 88 Jardin Acueducto	62,00 m
	Jardín Atolsure Calle 88 entre Carreras 3A y 4 Acueducto	110,00 m
1	Carrera 4B entre Calles 74A y 76 o entre Manzanas 32,36 y parque Jordan 3Etapa	106,60 ml
2	Calle 76 entre Carreras 4 y 4B en el Jordan 3Etapa	122,60 ml
1	Carrera 7A sur entre Calles 75 y 77 barrio Villa Café	96,00 m
1	Calle 57 desde la casa con placa 22-02 hasta la 21-07 el sistema existente despues del Puente - San Antonio	344,00 m
1	Domiciliarias	1993,34 m
Longitud Total Localizacion y Replanteo		4206,95 m


RESUMEN		
1,1	Localización y replanteo Topografico	4206,95 m
	Pago acta No.01	1118,65 m
	Pago acta No.02	63,76 m
	Pago acta No.03	1239,00 m
	Pago acta No.04	1449,78 m
	Pago acta No.05	243,00 m
	Pago presente acta No.06	92,76 m

No. :	089 DE 18 DE JUNIO DE 2021
OBJETO :	"REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial




ACUEDUCTO		
1,8	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 km a Maquina	m3
	Acueducto	
3	Excavaciones	1.658,02
6.12	Rotura de Pavimento rigido e=0,15m (Pavimentación jordán 7)	27,82
6.15	Rotura de Pavimento flexible	65,89
6.22	Rotura de Pavimento rígido	98,14
20,64	Demolicion Anden	23,08
SUB-TOTAL		1872,95m3

RESUMEN		
1,8	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 km a Maquina	1872,95 m3
	Pago acta No.01	447,81 m3
	Pago acta No.02	189,32 m3
	Pago acta No.03	418,32 m3
	Pago acta No.04	337,74 m3
	Pago acta No.05	203,03 m3
	Pago presente acta No.06	276,73 m3

No. :	089 DE 18 DE JUNIO DE 2021	
OBJETO :	"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"	
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO	
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ	
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial	

ACUEDUCTO		
1,11	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3
	Ubicación	Volumen
1	Edén entre calles 67 y 69 paralelo Q.Guacharacos Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	133,27 m3
	RED CALLEJON No.01 Tuberia PVC Ø2" RDE 21	6,87 m3
	RED CALLEJON No.02 Tuberia PVC Ø2" RDE 21	5,25 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	33,26 m3
2	Floresta Calle 59 entre carreras 1A y 2 Acueducto y Carrera 1B entre Calles 59 y Av.60 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	69,21 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	31,30 m3
3	Calarca Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Derecho	26,27 m3
	Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Izquierdo	38,70 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	11,44 m3
4	Edén Calle 68 entre carreras 10D y 11 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø4" RDE 21	11,33 m3
5	Barrio Jordan 9Etapa Carrera 10D entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "U"	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	38,00 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	19,22 m3
6	Barrio Jordan 9Etapa Carrera 11 entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "Y"	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø4" RDE 21	47,47 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	23,87 m3
7	Urbanizacion Hacienda Piedrapintada Carrera 3 entre Calles 50 y 58A	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	135,34 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	21,16 m3
	Jordan 7 etapa Carrera 11Bis entre Calles 70 y 69C	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø4" RDE 21	3,73 m3
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	29,27 m3
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø2" RDE 21	4,93 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	3,19 m3
9	Jordan 7 etapa Carrera 11BIS con Calle 70 y 69C Actividades de Pavimentación	
10	Barrio el Jardin Carrera 4ABis entre Calles 87A y 88 (Callejon)	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	27,87 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	17,40 m3

No. :	089 DE 18 DE JUNIO DE 2021		
OBJETO :	"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"		
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO		
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ		
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial		

11	Jardin Carrera 4A entre Calles 86 y 87 Acueducto		
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21		47,15 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"		38,15 m3
12	Jardin Calle 88 entre Carreras 3A y 4 Acueducto		
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21		58,03 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"		16,90 m3
13	Urbanizacion Hacienda Piedrapintada Calle 52 entre Carreras 4A y 5		
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"		6,60 m3
14	San Antonio, Calle 57 desde la casa con placa 22-02 hasta la 21-07 el sistema existente despues del Puente		
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21 Calle 56 entre Carreras 22A y 22B (entrada Callejon)		34,27 m3
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 22 Carrera 22A entre Calles 57 y Quebrada San Antonio		42,03 m3
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 23 Calle 57 despues del Puente - hasta el sitema existente (Crr22B)		67,60 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"		56,92 m3
15	Jordan 3 etapa Carrera 4B entre Calles 74B y 76		
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21		53,86 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"		11,40 m3
16	Villa-Café Carrera 7A SUR entre Calles 75 y 76		
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21		44,68 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"		5,12 m3
17	Jordan 3 etapa - Arkaniza Calle 76 entre Carreras 4 y 4B		
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21		62,04 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"		34,13 m3
Volumen total Recebo Acueducto			1317,23 m3

RESUMEN		
1-11	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	1317,23 m3
	Pago acta No.01	340,86 m3
	Pago acta No.02	143,15 m3
	Pago acta No.03	258,98 m3
	Pago acta No.04	270,64 m3
	Pago acta No.05	148,02 m3
	Pago presente acta No.06	155,58 m3

No. : 089 DE 18 DE JUNIO DE 2021

OBJETO : "REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA : CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO



INTERVENTOR : CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR : ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial

ACUEDUCTO

3,0	EXCAVACIONES	m3
	Ubicación	Volumen
1	Edén entre calles 67 y 69 paralelo Q.Guacharacos Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	154,31 m3
	RED CALLEJON	10,00 m3
	RED CALLEJON No.02 Tubería PVC Ø2" RDE 21	7,60 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	39,35 m3
2	Floresta Calle 59 entre carreras 1A y 2 Acueducto y Carrera 1B entre Calles 59 y Av.60 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	82,21 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	38,38 m3
3	Calarca Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Derecho	41,25 m3
	Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Izquierdo	53,84 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	13,21 m3
4	Edén Calle 68 entre carreras 10D y 11 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø4" RDE 21	19,53 m3
5	Barrio Jordan 9Etapa Carrera 10D entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "U"	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	40,75 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	21,70 m3
6	Barrio Jordan 9Etapa Carrera 11 entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "Y"	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø4" RDE 21	61,06 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	26,35 m3
7	Hacienda Piedrapintada Carrera 3 entre Calles 50 y 59	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	163,40 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	24,08 m3
8	Jordan 7 etapa Carrera 11BIS con Calle 70 y 69C	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø4" RDE 21	5,04 m3
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	32,29 m3
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø2" RDE 21	7,14 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	3,14 m3
	Jordan 7 etapa Carrera 11BIS con Calle 70 y 69B	
	Pavimentacion Excavacion de aproximadamente 10cm realizada a Mano de acuerdo al diseño de la vía	75,13 m3
10	Jardin Carrera 4A BIS con Calle 87A y 88 (Callejon)	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	33,55 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	18,92 m3
11	Jardin Carrera 4A entre Calles 86 y 87 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	57,12 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	41,79 m3
12	Jardin-Atolsure Calle 88 entre Carreras 3A y 4 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	71,22 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	18,45 m3

No. :	089 DE 18 DE JUNIO DE 2021
OBJETO :	"REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6, R.L. ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial



13	Hacienda Piedrapintada Calle 52 entre Carreras 4A y 5	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de $\varnothing\frac{1}{2}$ "	7,29 m3
14	San Antonio, Calle 57 desde la casa con placa 22-02 hasta la 21-07 el sistema existente despues del Puente	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC $\varnothing 3$ " RDE 21 Calle 56 entre Carreras 22A y 22B (entrada Callejon)	45,00 m3
	RED PRINCIPAL Tubería PVC $\varnothing 3$ " RDE 22 Carrera 22A entre Calles 57 y Quebrada San Antonio	55,20 m3
	RED PRINCIPAL Tubería PVC $\varnothing 3$ " RDE 23 Calle 57 despues del Puente - hasta el sitema existente (Crr22B)	92,93 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de $\varnothing\frac{1}{2}$ "	62,19 m3
15	Jordan 3 etapa Carrera 4B entre Calles 74B y 76	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC $\varnothing 3$ " RDE 21	61,57 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de $\varnothing\frac{1}{2}$ "	12,05 m3
16	Villa-Café Carrera 7A SUR entre Calles 75 y 76	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC $\varnothing 3$ " RDE 21	55,06 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de $\varnothing\frac{1}{2}$ "	5,65 m3
17	Jordan 3 etapa - Arkaniza Calle 76 entre Carreras 4 y 4B	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC $\varnothing 3$ " RDE 21	62,76 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de $\varnothing\frac{1}{2}$ "	37,53 m3
Volumen total excavaciones Acueducto		1.658,02

RESUMEN EXCAVACIONES ACUEDUCTO

3	EXCAVACIONES A MANO	
	De 0 a 2 mts en seco	
3,1	Excavaciones en material común	331,60 m3
	Pago acta No.01	85,69 m3
	Pago acta No.02	33,46 m3
	Pago acta No.03	63,47 m3
	Pago acta No.04	75,55 m3
	Pago acta No.05	37,75 m3
	Pago presente acta No.06	35,68 m3
3,2	Excavaciones en coglomerado	1.077,71
	Pago acta No.01	278,51 m3
	Pago acta No.02	108,73 m3
	Pago acta No.03	206,27 m3
	Pago acta No.04	245,55 m3
	Pago acta No.05	122,69 m3
	Pago presente acta No.06	115,96 m3
3,3	Excavaciones en roca	248,71 m3
	Pago acta No.01	64,27 m3
	Pago acta No.02	25,09 m3
	Pago acta No.03	47,60 m3
	Pago acta No.04	56,67 m3
	Pago acta No.05	28,31 m3
	Pago presente acta No.06	26,77 m3

No. :	089 DE 18 DE JUNIO DE 2021
OBJETO :	"REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial



ACUEDUCTO		
6,15	Rotura pavimento flexible (incluye cargue a mano y retiro de sobrantes)	m3
	Ubicación	Volumen
1	Edén entre calles 67 y 69 paralelo Q.Guacharacos Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	1,59 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	0,26 m3
2	Floresta	
	Calle 59 entre carreras 1A y 2 Acueducto y Carrera 1B entre Calles 59 y Av.60 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	7,37 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	3,16 m3
4	Barrio Jordan 9Etapa	
	Carrera 11 entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "Y"	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø4" RDE 21	3,19 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	2,54 m3
6	Hacienda Piedra pintada	
	Carrera 3 entre calles 50 a 58A Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	14,81 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	1,05 m3
8	Jardin	
	Carrera 4A BIS con Calle 87A y 88 (Callejon)	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	3,05 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	1,84 m3
9	Jardin	
	Carrera 4A entre Calles 86 y 87 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	5,10 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	4,65 m3
12	Jardin-Atolsure	
	Calle 88 entre Carreras 3A y 4 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	6,30 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	1,46 m3
13	Hacienda Piedrapintada	
	Calle 52 entre Carreras 4A y 5 Acueducto	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½" Manz "B" Casa No.02	0,18 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½" Manz "B" Casa No.03	0,18 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½" Manz "B" Lote MIRA	0,17 m3
16	Villa-Café	
	Carrera 7A SUR entre Calles 75 y 76 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	3,53 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	0,38 m3
6	Jordan 3Etapa - ARKANIZA	
	Calle 76 entre Carreras 4 y 4B Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	3,11 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	2,00 m3
Volumen total pavimento flexible Acueducto		65,89 m3

No. : **089 DE 18 DE JUNIO DE 2021**

OBJETO : "REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA : **CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO**



INTERVENTOR : **CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ**



SUPERVISOR : **ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial**

RESUMEN

6,15	Rotura pavimento flexible (incluye cargue a mano y retiro de sobrantes) - ACUEDUCTO	65,89 m3
	Pago Acta Parcial No.01	11,46 m3
	Pago Acta Parcial No.02	5,67 m3
	Pago Acta Parcial No.03	27,84 m3
	Pago Acta Parcial No.04	0,00 m3
	Pago Acta Parcial No.05	18,40 m3
	Pago presente Acta Parcial No.06	2,52 m3

No. : 089 DE 18 DE JUNIO DE 2021

OBJETO: "REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA : CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO

INTERVENTOR : CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR : ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial



ACUEDUCTO

20,1	Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	m
	Ubicación	Longitud
1	Edén entre calles 67 y 69 paralelo Q. Guacharacos Acueducto RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	389,00 m
2	Calarca Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Izquierdo	99,10 m
3	Jordán 9 Etapa Manzana "T" y "Y" - Acueducto Carrera 11 Carrera 11 entre calles 67 y 68	90,00 m
4	Floresta Calle 59 entre carreras 1A y 2 Acueducto Calle 59 entre Carrera 1B y Carrera 2 Carrera 1B entre Calle 59 y 60	82,00 m 11,00 m
5	Carrera 11 BIS con calle 70 y 69C Jordán 7 Etapa - Acueducto Carrera 11Bis entre calles 70 y 69C Empalme Calle 69B Empalme Calle 70	75,00 m 6,00 m 8,50 m
6	Hacienda Piedra pintada Carrera 3 entre calles 50 a 58A Acueducto Tramo Pozo 1 - 8 Tramo Pozo 8 - 10 Empalme Calle 50 Empalme Calle 52 Empalme Calle 58A	297,00 m 156,00 m 8,00 m 10,00 m 8,00 m
7	Carrera 4ABis entre Calles 87A y 88 Jardín Acueducto Carrera 4ABis entre calles 87A y 88	63,00 m
8	Carrera 4A entre Calles 86 y 87 Jardín Acueducto Carrera 4A entre calles 86 y 87 Empalme Calle 86 Empalme Calle 87	112,00 m 8,50 m 21,00 m
9	Jardín Atolsure Calle 88 entre Carreras 3A y 4 Acueducto Tramo Pozo 1 - 2 Tramo Pozo 2 - 3	67,00 m 62,00 m
10	Carrera 11 BIS con calle 70 y 69B Jordán 7 Etapa - PAVIMENTACION Carrera 11Bis entre calles 70 y 69C	144,00 m
11	Calle 57 desde la casa con placa 22-02 hasta la 21-07 el sistema existente despues del Puente - San Antonio Calle 56 entre Carreras 22A y 22B (entrada Callejon) Carrera 22A entre Calles 57 y Quebrada San Antonio Calle 57 despues del Puente - hasta el sistema existente (Crr22B)	75,00 m 92,00 m 177,00 m
12	Carrera 4B entre Calles 74A y 76 o entre Manzanas 32,36 y parque Jordan 3Etapa Sobre Carrera 4B	106,60 m
13	Calle 76 entre Carreras 4B y Paralela Jordan en el Jordan 3Etapa - Arkaniza Sobre Calle 76	122,60 m
14	Carrera 7A sur entre Calles 75 y 77 barrio Villa Café Sobre Carrera 7A Sur	96,00 m
Longitud total Cerramiento Acueducto		2386,30 m

RESUMEN

20,1	Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	2386,30 m
	Pago Acta Parcial No.01	578,10 m
	Pago Acta Parcial No.02	93,00 m
	Pago Acta Parcial No.03	832,00 m
	Pago Acta Parcial No.04	84,00 m
	Pago Acta Parcial No.05	624,00 m
	Pago presente Acta Parcial No.06	175,20 m

No. :	089 DE 18 DE JUNIO DE 2021
OBJETO :	"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial



ACUEDUCTO

20,4	Suministro e Instalación Lecho en Arena para Tubería	m3
	Ubicación	Volumen
1	Edén entre calles 67 y 69 paralelo Q, Guacharacos Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	39,59 m3
	RED CALLEJON No.01 Tubería PVC Ø2" RDE 21	3,06 m3
	RED CALLEJON No.02 Tubería PVC Ø2" RDE 21	2,30 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	5,68 m3
2	Floresta Calle 59 entre carreras 1A y 2 Acueducto y Carrera 1B entre Calles 59 y Av.60 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	20,56 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	3,99 m3
3	Calarca Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Derecho	14,49 m3
	Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Izquierdo	14,88 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	1,78 m3
4	Edén Calle 68 entre carreras 10D y 11 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø4" RDE 21	5,18 m3
5	Barrio Jordan 9Etapa Carrera 10D entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "U"	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	13,64 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	2,48 m3
6	Barrio Jordan 9Etapa Carrera 11 entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "Y"	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø4" RDE 21	16,27 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	2,48 m3
7	Hacienda Piedrapintada Carrera 3 entre Calles 50 y 59	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	39,34 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	2,91 m3
8	Jordan 7 etapa Carrera 11BIS con Calle 70 y 69C	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø4" RDE 21	1,25 m3
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	8,44 m3
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø2" RDE 21	1,96 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	0,37 m3
9	Jordan 7 etapa Carrera 11BIS con Calle 70 y 69C	
	Actividades de Pavimentación	0,00 m3
10	Jardin Carrera 4A BIS con Calle 87A y 88 (Callejon)	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	8,37 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	1,72 m3

No. :	089 DE 18 DE JUNIO DE 2021
OBJETO :	"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial



ACUEDUCTO

20,4	Suministro e Instalación Lecho en Arena para Tuberia	m3
11	Jardin Carrera 4A entre Calles 86 y 87 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	14,17 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	4,21 m3
12	Jardin-Atolsure Calle 88 entre Carreras 3A y 4 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	17,45 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	1,56 m3
13	Urbanizacion Hacienda Piedrapintada Calle 52 entre Carreras 4A y 5	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	0,69 m3
14	San Antonio, Calle 57 desde la casa con placa 22-02 hasta la 21-07 el sistema existente despues del Puente	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21 Calle 56 entre Carreras 22A y 22B (entrada Callejon)	10,29 m3
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21 Carrera 22A entre Calles 57 y Quebrada San Antonio	12,63 m3
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21 Calle 57 despues del Puente - hasta el sitema existente (Crr22B)	24,30 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	5,21 m3
15	Jordan 3 etapa Carrera 4B entre Calles 74A y 76 o entre Manzanas 32, 36 y parque	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	14,07 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	0,65 m3
16	Villa-Café Carrera 7A sur entre Calles 75 y 77	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	13,46 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	0,53 m3
17	Jordan 3 etapa - Arkaniza Calle 76 entre Carreras 4 y 4B	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	19,16 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	3,41 m3
Volumen total Lecho en Arena Acueducto		352,53 m3

RESUMEN

20,4	Suministro e Instalación Lecho en Arena para Tuberia	352,53 m3
	Pago Acta Parcial No.01	118,62 m3
	Pago Acta Parcial No.02	16,40 m3
	Pago Acta Parcial No.03	128,95 m3
	Pago Acta Parcial No.04	113,33 m3
	Pago Acta Parcial No.05	-43,27 m3
	Pago presente Acta Parcial No.06	18,50 m3

089 DE 18 DE JUNIO DE 2021

OBJETO : "REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA : **CONSORCIO SECTOR 6**, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO



INTERVENTOR : **CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL**, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR : **ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA**, IBAL S.A. E.S.P. Oficial

ACUEDUCTO

20,52	Señales provisional movil para obra tipo tripode incluye tablero	Und
Ubicación		
1	Jordán 9 Etapa Manzana "U" y "T" - Acueducto	1 Und
2	Jordán 9 Etapa Manzana "T" y "Y" - Acueducto	1 Und
1	Edén Calle 68 entre carreras 10D y 11 Acueducto	1,00 Und
2	Edén entre calles 67 y 69 paralelo Q.Guacharacos Acueducto	1,00 Und
1	Hacienda Piedra pintada Carrera 3 entre calles 50 a 58A Acueducto (Calle 58A)	2,00 Und
2	Hacienda Piedra pintada Carrera 3 entre calles 50 a 58A Acueducto (Calle 52)	2,00 Und
3	Hacienda Piedra pintada Carrera 3 entre calles 50 a 58A Acueducto (Calle 50)	2,00 Und
1	Floresta Calle 59 entre carreras 1A y 2 Acueducto	2,00 Und
2	Floresta Carrera 1B entre Calles 59 y Av.60 Acueducto	1,00 Und
1	Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Derecho	1,00 Und
2	Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Izquierdo	1,00 Und
1	Jordan 7 Etapa Carrera 11Bis Calle 70 Acueducto	1,00 Und
1	Jardin Carrera 4ABis Calle entre 87A y 88 Acueducto	2,00 Und
1	Jardin Carrera 4A entre Calle entre 86 y 87 Acueducto	2,00 Und
2	Jardin Calle 88 entre Carrera 3A y 4 Acueducto	3,00 Und
1	Jardin Carrera 4A entre Calle entre 86 y 87 Acueducto	2,00 Und
1	Carrera 4B entre Calles 74A y 76 o entre Manzanas 32,36 y parque Jordan 3Etapa	2,00 Und
1	Calle 76 entre Carreras 4B y Paralela Jordan en el Jordan 3Etapa - Arkaniza	3,00 Und
1	Calle 57 desde la casa con placa 22-02 hasta la 21-07 el sistema existente despues del Puente - San Antonio	3,00 Und
1	Carrera 7A sur entre Calles 75 y 77 barrio Villa Café	2,00 Und
Señales provisional movil para obra tipo tripode incluye tablero		35,00 Und

RESUMEN

20,52	Señales provisional movil para obra tipo tripode incluye tablero	35 Und
	Pago acta No.01	9 Und
	Pago acta No.02	0 Und
	Pago acta No.03	8 Und
	Pago acta No.04	1 Und
	Pago acta No.05	4 Und
	Pago presente acta No.06	13 Und

No. :	089 DE 18 DE JUNIO DE 2021
OBJETO :	"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial



ACUEDUCTO

22,1	Suministro e Instalacion de registro de incorporacion 1/2" Bronce	Und
	Ubicación	Cantidad
1	Edén entre calles 67 y 69 paralelo Q.Guacharacos Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	68 Und
	RED CALLEJON No.01 Tuberia PVC Ø2" RDE 21	6 Und
	RED CALLEJON No.02 Tuberia PVC Ø2" RDE 21	5 Und
2	Floresta	
	Calle 59 entre carreras 1A y 2 Acueducto y Carrera 1B entre Calles 59 y Av.60 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	39 Und
3	Calarca	
	Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Derecho	22 Und
	Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Izquierdo	26 Und
4	Barrio Jordan 9Etapa	
	Carrera 10D entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "U"	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	41 Und
5	Barrio Jordan 9Etapa	
	Carrera 11 entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "Y"	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø4" RDE 21	36 Und
7	Hacienda Piedrapintada	
	Carrera 3 entre Calles 50 y 59	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	56 Und
8	Jordan 7 etapa	
	Carrera 11BIS con Calle 70 y 69C	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	8 Und
9	Jardin	
	Carrera 4A BIS con Calle 87A y 88 (Callejon)	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	19 Und
10	Jardin	
	Carrera 4A entre Calles 86 y 87 Acueducto	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	39 Und
11	Hacienda Piedrapintada	
	Calle 52 entre Carreras 4A y 5	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	2 Und
12	Jardin	
	Calle 88 entre Carreras 3A y 4 Acueducto	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	12 Und
13	Jordan 3etapa	
	Carrera 4B entre Calle 74B y 76 Acueducto	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	13 Und

No. : **089 DE 18 DE JUNIO DE 2021**
OBJETO : "REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"
CONTRATISTA : CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR : ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial



ACUEDUCTO		
22,1	Suministro e Instalacion de registro de incorporacion 1/2" Bronce	Und
	Ubicación	Cantidad
14	San Antonio Calle 57 desde la casa con placa 22-02 hasta la 21-07 el sistema existente despues del Puente - San Antonio Calle 57 (Principal)	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	21 Und
	Carrera 22A y Calle 56 y Carrera 22B (Callejón en U)	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	29 Und
15	Villa-Café Carrera 7A SUR entre Calle 75 y 76 Acueducto	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	8 Und
16	Jordan 3etapa - Arkaniza Calle 76 entre Carreras 4 y 4B Acueducto	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	28 Und
Total Registro de Incoporacion Ø1/2"		478 Und

RESUMEN		
22,1	Suministro e Instalacion de registro de incorporacion 1/2" Bronce	478 Und
	Pago Acta Parcial No.01	0 Und
	Pago Acta Parcial No.02	243 Und
	Pago Acta Parcial No.03	0 Und
	Pago Acta Parcial No.04	122 Und
	Pago Acta Parcial No.05	96 Und
	Pago presente Acta Parcial No.06	17 Und

No. :	089 DE 18 DE JUNIO DE 2021
OBJETO :	"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial



ACUEDUCTO

22,3	Suministro e Instalación de union PF 1/2"	Und
	Ubicación	Cantidad
1	Edén entre calles 67 y 69 paralelo Q.Guacharacos Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	68 Und
	RED CALLEJON No.01 Tuberia PVC Ø2" RDE 21	6 Und
	RED CALLEJON No.02 Tuberia PVC Ø2" RDE 21	5 Und
2	Floresta	
	Calle 59 entre carreras 1A y 2 Acueducto y Carrera 1B entre Calles 59 y Av.60 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	39 Und
3	Calarca	
	Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Derecho	22 Und
	Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Izquierdo	26 Und
4	Barrio Jordan 9Etapa	
	Carrera 10D entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "U"	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	41 Und
5	Barrio Jordan 9Etapa	
	Carrera 11 entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "Y"	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø4" RDE 21	36 Und
7	Hacienda Piedrapintada	
	Carrera 3 entre Calles 50 y 59	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	56 Und
8	Jordan 7 etapa	
	Carrera 11BIS con Calle 70 y 69C	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	8 Und
9	Jardin	
	Carrera 4A BIS con Calle 87A y 88 (Callejon)	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	19 Und
10	Jardin	
	Carrera 4A entre Calles 86 y 87 Acueducto	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	39 Und
11	Hacienda Piedrapintada	
	Calle 52 entre Carreras 4A y 5	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	2 Und
12	Jardin	
	Calle 88 entre Carreras 3A y 4 Acueducto	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	12 Und
13	Jordan 3etapa	
	Carrera 4B entre Calle 74B y 76 Acueducto	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	13 Und

No. :	089 DE 18 DE JUNIO DE 2021
OBJETO :	"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial



ACUEDUCTO		
22,3	Suministro e Instalación de union PF 1/2"	Und
	Ubicación	Cantidad
14	San Antonio Calle 57 desde la casa con placa 22-02 hasta la 21-07 el sistema existente despues del Puente - San Antonio Calle 57 (principal) RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	21 Und
	Carrera 22A y Calle 56 y Carrera 22B (Callejón en U) RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	29 Und
15	Villa-Café Carrera 7A SUR entre Calle 75 y 76 Acueducto RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	8 Und
16	Jordan 3etapa - Arkaniza Calle 76 entre Carreras 4 y 4B Acueducto RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	28 Und
Total Uniones PF Ø1/2"		478 Und

RESUMEN		
22,3	Suministro e Instalación de union PF 1/2"	478 Und
	Pago Acta Parcial No.01	0 Und
	Pago Acta Parcial No.02	243 Und
	Pago Acta Parcial No.03	0 Und
	Pago Acta Parcial No.04	123 Und
	Pago Acta Parcial No.05	96 Und
	Pago presente Acta Parcial No.06	16 Und

No. : **089 DE 18 DE JUNIO DE 2021**
OBJETO : "REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"
CONTRATISTA : CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR : ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial



ACUEDUCTO

22,11	Suministro e Instalacion Llave de Paso PVC 1/2" de Bola	Und
	Ubicación	Cantidad
1	Edén entre calles 67 y 69 paralelo Q.Guacharacos Acueducto RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21 RED CALLEJON No.01 Tuberia PVC Ø2" RDE 21 RED CALLEJON No.02 Tuberia PVC Ø2" RDE 21	68 Und 6 Und 5 Und
2	Floresta Calle 59 entre carreras 1A y 2 Acueducto y Carrera 1B entre Calles 59 y Av.60 Acueducto RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	39 Und
3	Calarca Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Derecho Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Izquierdo	22 Und 26 Und
4	Barrio Jordan 9Etapa Carrera 10D entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "U" RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	43 Und
5	Barrio Jordan 9Etapa Carrera 11 entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "Y" RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø4" RDE 21	36 Und
7	Hacienda Piedrapintada Carrera 3 entre Calles 50 y 59 RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	56 Und
8	Jordan 7 etapa Carrera 11BIS con Calle 70 y 69C RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	8 Und
9	Jardin Carrera 4A BIS con Calle 87A y 88 (Callejon) RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	19 Und
10	Jardin Carrera 4A entre Calles 86 y 87 Acueducto RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	39 Und
11	Hacienda Piedrapintada Calle 52 entre Carreras 4A y 5 RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	2 Und
12	Jardin Calle 88 entre Carreras 3A y 4 Acueducto RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	12 Und
13	Jordan 3etapa Carrera 4B entre Calle 74B y 76 Acueducto RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	13 Und

No. :	089 DE 18 DE JUNIO DE 2021
OBJETO :	"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial



ACUEDUCTO		
22,11	Suministro e Instalacion Llave de Paso PVC 1/2" de Bola	Und
	Ubicación	Cantidad
14	San Antonio Calle 57 desde la casa con placa 22-02 hasta la 21-07 el sistema existente despues del Puente - San Antonio Calle 57 (principal)	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de $\varnothing\frac{1}{2}$ "	21 Und
	Carrera 22A y Calle 56 y Carrera 22B (Callejón en U)	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de $\varnothing\frac{1}{2}$ "	29 Und
15	Villa-Café Carrera 7A SUR entre Calle 75 y 76 Acueducto	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de $\varnothing\frac{1}{2}$ "	8 Und
16	Jordan 3etapa - Arkaniza Calle 76 entre Carreras 4 y 4B Acueducto	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de $\varnothing\frac{1}{2}$ "	28 Und
Total Llave de Paso PVC $\varnothing\frac{1}{2}$"		480 Und

RESUMEN		
22,11	Suministro e Instalacion Llave de Paso PVC 1/2" de Bola	480 Und
	Pago Acta Parcial No.01	0 Und
	Pago Acta Parcial No.02	245 Und
	Pago Acta Parcial No.03	0 Und
	Pago Acta Parcial No.04	124 Und
	Pago Acta Parcial No.05	96 Und
	Pago presente Acta Parcial No.06	15 Und



No. : **089 DE 18 DE JUNIO DE 2021**

OBJETO : "REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA : **CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO**

INTERVENTOR : **CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ**

SUPERVISOR : **ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial**

ACUEDUCTO

22,17	Suministro e Instalación Tubería Acometida Domiciliaria pf+uad Polietileno 1/2"	ml
	Ubicación	Cantidad
1	Edén entre calles 67 y 69 paralelo Q.Guacharacos Acueducto RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	371,59 ml
2	Floresta Calle 59 entre carreras 1A y 2 Acueducto y Carrera 1B entre Calles 59 y Av.60 Acueducto RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	256,95 ml
3	Calarca RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	119,79 ml
4	Barrio Jordan 9Etapa Carrera 10D entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "U" RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	127,32 ml
5	Barrio Jordan 9Etapa Carrera 11 entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "Y" RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	124,43 ml
7	Hacienda Piedrapintada Carrera 3 entre Calles 50 y 59 RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	161,30 ml
8	Jordan 7 etapa Carrera 11BIS con Calle 70 y 69C RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	17,80 ml
9	Jardin Carrera 4A BIS con Calle 87A y 88 (Callejon) RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	74,50 ml
10	Jardin Carrera 4A entre Calles 86 y 87 Acueducto RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	196,10 ml
11	Hacienda Piedrapintada Calle 52 entre Carreras 4A y 5 RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	19,00 ml
12	Jardin Calle 88 entre Carreras 3A y 4 Acueducto RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	76,25 ml
13	Jordan 3etapa Carrera 4B entre Calle 74B y 76 Acueducto RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	40,46 ml

No. :	089 DE 18 DE JUNIO DE 2021
OBJETO :	"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial



ACUEDUCTO

22,17	Suministro e Instalación Tubería Acometida Domiciliaria pf+uad Polietileno 1/2"	ml
	Ubicación	Cantidad
14	San Antonio Calle 57 desde la casa con placa 22-02 hasta la 21-07 el sistema existente despues del Puente - San Antonio Calle 57 (principal)	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	87,20 ml
	Carrera 22A y Calle 56 y Carrera 22B (Callejón en U)	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	129,69 ml
15	Villa-Café Carrera 7A SUR entre Calle 75 y 76 Acueducto	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	25,45 ml
16	Jordan 3etapa - Arkaniza Calle 76 entre Carreras 4 y 4B Acueducto	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	165,51 ml
Total Tuberia pf+uad Polietileno Ø1/2"		1993,34 ml

RESUMEN

22,17	Suministro e Instalación Tubería Acometida Domiciliaria pf+uad Polietileno 1/2"	1993,34 ml
	Pago Acta Parcial No.01	0,00 ml
	Pago Acta Parcial No.02	1000,08 ml
	Pago Acta Parcial No.03	0,00 ml
	Pago Acta Parcial No.04	449,70 ml
	Pago Acta Parcial No.05	360,00 ml
	Pago presente Acta Parcial No.06	183,56 ml



No. : **089 DE 18 DE JUNIO DE 2021**

OBJETO : "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA : **CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO**

INTERVENTOR : **CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ**

SUPERVISOR : **ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial**

ACUEDUCTO		
22,19	Suministro e Instalacion de Collar de Derivacion en PVC de 3" X 1/2"	Und
	Ubicación	Cantidad
1	Edén entre Calles 67 y 69 paralelo Q.Guacharacos Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	68 Und
	RED CALLEJON No.01 Tuberia PVC Ø2" RDE 21	6 Und
	RED CALLEJON No.02 Tuberia PVC Ø2" RDE 21	5 Und
2	Floresta Calle 59 entre carreras 1A y 2 Acueducto y Carrera 1B entre Calles 59 y Av.60 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	39 Und
3	Calarca Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Derecho	22 Und
	Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Izquierdo	26 Und
4	Barrio Jordan 9Etapa Carrera 10D entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "U"	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	41 Und
7	Hacienda Piedrapintada Carrera 3 entre Calles 50 y 59	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	56 Und
8	Jordan 7 etapa Carrera 11BIS con Calle 70 y 69C	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	8 Und
9	Jardin Carrera 4A BIS con Calle 87A y 88 (Callejon)	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	19 Und
10	Jardin Carrera 4A entre Calles 86 y 87 Acueducto	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	39 Und
11	Hacienda Piedrapintada Calle 52 entre Carreras 4A y 5	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	2 Und
12	Jardin Calle 88 entre Carreras 3A y 4 Acueducto	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	12 Und
13	Jordan 3etapa Carrera 4B entre Calle 74B y 76 Acueducto	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	13 Und
14	San Antonio Calle 57 desde la casa con placa 22-02 hasta la 21-07 el sistema existente despues del Puente - San Antonio	
	Calle 57 (principal)	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	21 Und
	Carrera 22A y Calle 56 y Carrera 22B (Callejón en U)	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	29 Und
15	Villa-Café Carrera 7A SUR entre Calle 75 y 76 Acueducto	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	8 Und
16	Jordan 3etapa - Arkaniza Calle 76 entre Carreras 4 y 4B Acueducto	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	28 Und

No. :	089 DE 18 DE JUNIO DE 2021
OBJETO :	"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial



ACUEDUCTO		
22,19	Suministro e Instalacion de Collar de Derivacion en PVC de 3" X 1/2"	Und
	Ubicación	Cantidad
Total Collar de Derivacion en PVC de 3" X Ø1/2"		442 Und

RESUMEN		
22,19	Suministro e Instalacion de Collar de Derivacion en PVC de 3" X 1/2"	442 Und
	Pago Acta Parcial No.01	0 Und
	Pago Acta Parcial No.02	207 Und
	Pago Acta Parcial No.03	0 Und
	Pago Acta Parcial No.04	122 Und
	Pago Acta Parcial No.05	96 Und
	Pago presente Acta Parcial No.06	17 Und

No. : **089 DE 18 DE JUNIO DE 2021**
OBJETO : "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"
CONTRATISTA : CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR : ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial



ACUEDUCTO

24,1,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION RDE 21 De Diámetro 3"	m
	Ubicación	Cantidad
1	Edén entre calles 67 y 69 paralelo Q.Guacharacos Acueducto RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	289,62 m
2	Floresta Calle 59 entre carreras 1A y 2 Acueducto y Carrera 1B entre Calles 59 y Av.60 Acueducto RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	147,30 m
3	Calarca Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Derecho Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Izquierdo	105,06 m 108,07 m
4	Barrio Jordan 9Etapa Carrera 10D entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "U" RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	99,40 m
6	Hacienda Piedrapintada Carrera 3 entre Calles 50 y 59 RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	292,62 m
7	Jordan 7 etapa Carrera 11BIS con Calle 70 y 69C RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	72,50 m
8	Jardin Carrera 4A BIS con Calle 87A y 88 (Callejon) RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	61,00 m
9	Jardin (Ciudad Blanca) Carrera 4A entre Calles 86 y 87 Acueducto RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	102,00 m
10	Jardin - Atolsure Calle 88 entre Carreras 3A y 4 Acueducto RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	125,90 m
13	San Antonio, Calle 57 desde la casa con placa 22-02 hasta la 21-07 el sistema existente despues del Puente RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	344,00 m
15	Jordan 3 etapa Carrera 4B entre Calles 74B y 76 RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	106,60 m
16	Villa-Café Carrera 7A SUR entre Calles 75 y 76 RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	96,00 m
17	Jordan 3 etapa - Arkaniza Calle 76 entre Carreras 4 y 4B RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	122,60 m
Total Tubería PVC presion RDE 21 Ø3"		2072,67 m

RESUMEN

24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION RDE 21	
24.1	De 0,00 a 2.00 Mts	
24,1,2	De Diámetro 3"	2072,67 m
	Pago acta No.01	730,05 m
	Pago acta No.02	5,60 m
	Pago acta No.03	520,12 m
	Pago acta No.04	453,50 m
	Pago acta No.05	297,20 m
	Pago presente acta No.06	66,20 m



No. : **089 DE 18 DE JUNIO DE 2021**

OBJETO : "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA : **CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO**

INTERVENTOR : **CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ**

SUPERVISOR : **ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial**

1,12	Resumen Acarreo interno en obra 50 mts	m3
	Descripcion	Volumen
	Acarreo retiro de material proveniente de las excavaciones	
	Acueducto	1511,04 m3
	Acarreo recebo	
	Acueducto	1193,62 m3
	Acarreo arena	
	Acueducto	321,42 m3
	Rotura pavimento rígido (Jordan 7)	
	Acueducto	27,82 m3
	Rotura de Pavimento rígido	
	Acueducto	83,19 m3
	Demolición andén en concreto e= 0,08-0,10 mts	
	Acueducto	19,09 m3
	Concreto para reposición de andén 2500Psi	
	Acueducto	27,69 m3
	Total acarreo acueducto	3183,87 m3

RESUMEN ACUEDUCTO		
1,12	Resumen Acarreo interno en obra 50 mts - Total Acueducto	3183,87 m3
	Pago Acta Parcial No.01	644,06 m3
	Pago Acta Parcial No.02	187,43 m3
	Pago Acta Parcial No.03	705,93 m3
	Pago Acta Parcial No.04	729,96 m3
	Pago Acta Parcial No.05	445,30 m3
	Pago presente Acta Parcial No.06	471,19 m3

No. :	089 DE 18 DE JUNIO DE 2021
OBJETO :	"REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial



ACUEDUCTO		
3,0	EXCAVACIONES	m3
	Ubicación	Volumen
1	Edén entre calles 67 y 69 paralelo Q.Guacharacos Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	154,31 m3
	RED CALLEJON	10,00 m3
	RED CALLEJON No.02 Tubería PVC Ø2" RDE 21	7,60 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	39,35 m3
2	Floresta Calle 59 entre carreras 1A y 2 Acueducto y Carrera 1B entre Calles 59 y Av.60 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	82,21 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	38,38 m3
3	Calarca Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Derecho	41,25 m3
	Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Izquierdo	53,84 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	13,21 m3
4	Edén Calle 68 entre carreras 10D y 11 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø4" RDE 21	19,53 m3
5	Barrio Jordan 9Etapa Carrera 10D entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "U"	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	40,75 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	21,70 m3
6	Barrio Jordan 9Etapa Carrera 11 entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "Y"	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø4" RDE 21	61,06 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	26,35 m3
7	Hacienda Piedrapintada Carrera 3 entre Calles 50 y 59	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	163,40 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	24,08 m3
8	Jordan 7 etapa Carrera 11BIS con Calle 70 y 69C	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø4" RDE 21	5,04 m3
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	32,29 m3
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø2" RDE 21	7,14 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	3,14 m3
9	Jordan 7 etapa Carrera 11BIS con Calle 70 y 69B	
	Pavimentacion Excavacion de aproximadamente 10cm realizada a Mano de acuerdo al diseño de la vía	75,13 m3
10	Jardin Carrera 4A BIS con Calle 87A y 88 (Callejon)	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	33,55 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	18,92 m3
11	Jardin Carrera 4A entre Calles 86 y 87 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	57,12 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	41,79 m3
12	Jardin-Atolsure Calle 88 entre Carreras 3A y 4 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	71,22 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	18,45 m3
13	Hacienda Piedrapintada Calle 52 entre Carreras 4A y 5	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	7,29 m3
14	San Antonio, Calle 57 desde la casa con placa 22-02 hasta la 21-07 el sistema existente despues del Puente	



No. : **089 DE 18 DE JUNIO DE 2021**

OBJETO : "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"



CONTRATISTA : **CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO**

INTERVENTOR : **CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ**



SUPERVISOR : **ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial**



	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21 Calle 56 entre Carreras 22A y 22B (entrada Callejon)	31,50 m3	70,00%
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 22 Carrera 22A entre Calles 57 y Quebrada San Antonio	38,64 m3	70,00%
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 23 Calle 57 despues del Puente - hasta el sistema existente (Crr22B)	65,05 m3	70,00%
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	43,53 m3	70,00%
15	Jordan 3 etapa Carrera 4B entre Calles 74B y 76		
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	43,10 m3	70,00%
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	8,43 m3	70,00%
16	Villa-Café Carrera 7A SUR entre Calles 75 y 76		
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	38,54 m3	70,00%
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	3,96 m3	70,00%
17	Jordan 3 etapa - Arkaniza Calle 76 entre Carreras 4 y 4B		
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	43,93 m3	70,00%
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	26,27 m3	70,00%
Volumen total excavaciones Acueducto		1.511,04	

No. :	089 DE 18 DE JUNIO DE 2021	
OBJETO :	"REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPREDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"	
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO	 
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ	
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial	

ACUEDUCTO		
1.11	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3
	Ubicación	Volumen
1	Edén entre calles 67 y 69 paralelo Q.Guacharacos Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	133,27 m3
	RED CALLEJON No.01 Tuberia PVC Ø2" RDE 21	6,87 m3
	RED CALLEJON No.02 Tuberia PVC Ø2" RDE 21	5,25 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	33,26 m3
2	Floresta Calle 59 entre carreras 1A y 2 Acueducto y Carrera 1B entre Calles 59 y Av.60 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	69,21 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	31,30 m3
3	Calarca Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Derecho Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Izquierdo	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	26,27 m3
		38,70 m3
		11,44 m3
4	Edén Calle 68 entre carreras 10D y 11 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø4" RDE 21	11,33 m3
5	Barrio Jordan 9Etapa Carrera 10D entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "U"	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	38,00 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	19,22 m3
6	Barrio Jordan 9Etapa Carrera 11 entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "Y"	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø4" RDE 21	47,47 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	23,87 m3
7	Urbanizacion Hacienda Piedrapintada Carrera 3 entre Calles 50 y 58A	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	135,34 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	21,16 m3
8	Jordan 7 etapa Carrera 11Bis entre Calles 70 y 69C	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø4" RDE 21	3,73 m3
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	29,27 m3
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø2" RDE 21	4,93 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	3,19 m3
9	Jordan 7 etapa Carrera 11BIS con Calle 70 y 69C Actividades de Pavimentación	
10	Barrio el Jardín Carrera 4ABis entre Calles 87A y 88 (Callejon)	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	27,87 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	17,40 m3
11	Jardín Carrera 4A entre Calles 86 y 87 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	47,15 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	38,15 m3

No. :	089 DE 18 DE JUNIO DE 2021	
OBJETO :	"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPREDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"	
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO	 
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ	
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial	

12	Jardin Calle 88 entre Carreras 3A y 4 Acueducto		
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	58,03 m3	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	16,90 m3	
13	Urbanizacion Hacienda Piedrapintada Calle 52 entre Carreras 4A y 5		
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	6,60 m3	
14	San Antonio, Calle 57 desde la casa con placa 22-02 hasta la 21-07 el sistema existente despues del Puente		
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21 Calle 56 entre Carreras 22A y 22B (entrada Callejon)	23,99 m3	70,00%
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 22 Carrera 22A entre Calles 57 y Quebrada San Antonio	29,42 m3	70,00%
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 23 Calle 57 despues del Puente - hasta el sistema existente (Crr22B)	47,32 m3	70,00%
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	39,84 m3	70,00%
15	Jordan 3 etapa Carrera 4B entre Calles 74B y 76		
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	37,70 m3	70,00%
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	7,98 m3	70,00%
16	Villa-Café Carrera 7A SUR entre Calles 75 y 76		
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	31,27 m3	70,00%
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	3,58 m3	70,00%
17	Jordan 3 etapa - Arkaniza Calle 76 entre Carreras 4 y 4B		
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	43,43 m3	70,00%
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	23,89 m3	70,00%
		Volumen total Recebo Acueducto	1193,62 m3

No. :	089 DE 18 DE JUNIO DE 2021	
OBJETO :	"REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"	
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO	
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ	
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial	

ACUEDUCTO		
20,4	Suministro e Instalación Lecho en Arena para Tubería	m3
	Ubicación	Volumen
1	Edén entre calles 67 y 69 paralelo Q. Guacharacos Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	39,59 m3
	RED CALLEJON No.01 Tubería PVC Ø2" RDE 21	3,06 m3
	RED CALLEJON No.02 Tubería PVC Ø2" RDE 21	2,30 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	5,68 m3
2	Floresta Calle 59 entre carreras 1A y 2 Acueducto y Carrera 1B entre Calles 59 y Av.60 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	20,56 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	3,99 m3
3	Calarca	
	Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Derecho	14,49 m3
	Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto costado Izquierdo	14,88 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	1,78 m3
4	Edén Calle 68 entre carreras 10D y 11 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø4" RDE 21	5,18 m3
5	Barrio Jordan 9Etapa Carrera 10D entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "U"	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	13,64 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	2,48 m3
6	Barrio Jordan 9Etapa Carrera 11 entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "Y"	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø4" RDE 21	16,27 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	2,48 m3
7	Hacienda Piedrapintada Carrera 3 entre Calles 50 y 59	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	39,34 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	2,91 m3
8	Jordan 7 etapa Carrera 11BIS con Calle 70 y 69C	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø4" RDE 21	1,25 m3
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	8,44 m3
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø2" RDE 21	1,96 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	0,37 m3
9	Jordan 7 etapa Carrera 11BIS con Calle 70 y 69C	
	Actividades de Pavimentación	0,00 m3
10	Jardín Carrera 4A BIS con Calle 87A y 88 (Callejon)	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	8,37 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	1,72 m3
11	Jardín Carrera 4A entre Calles 86 y 87 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	14,17 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	4,21 m3

No. :	089 DE 18 DE JUNIO DE 2021
OBJETO :	"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial



ACUEDUCTO		
6,22	Rotura de Pavimento rígido	m3
	Ubicación	Volumen
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	0,88 m3
12	Jardin-Atolsure Calle 88 entre Carreras 3A y 4 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	0,00 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	0,61 m3
13	Urbanizacion Hacienda Piedrapintada Calle 52 entre Carreras 4A y 5	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	0,00 m3
14	San Antonio, Calle 57 desde la casa con placa 22-02 hasta la 21-07 el sistema existente despues del Puente	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21 Carrera 22B Calle 56 (Callejon)	0,00 m3
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21 Calle 56 entre Carreras 22A y 22B (entrada Callejon)	0,00 m3
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 22 Carrera 22A entre Calles 57 y Quebrada San Antonio	0,00 m3
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 23 Calle 57 despues del Puente - hasta el sitema existente (Crr22B)	9,29 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	1,51 m3
15	Jordan 3etapa Carrera 4B entre Calles 74B y 76 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	6,45 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	0,41 m3
17	Jordan 3etapa - Arkaniza Calle 76 entre Carreras 4 y 4B Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tuberia PVC Ø3" RDE 21	11,38 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	5,84 m3
Volumen total pavimento rígido Acueducto		83,19 m3

70,00%
70,00%



70,00%
70,00%

70,00%
70,00%

No. :	089 DE 18 DE JUNIO DE 2021
OBJETO :	"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6, R.LING JHON JAIRO PEÑA SERRATO
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial



ACUEDUCTO		
6,22	Rotura de Pavimento rígido	m3
	Ubicación	Volumen
1	Edén entre calles 67 y 69 paralelo Q.Guacharacos Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	18,02 m3
	RED CALLEJON No.01 Tubería PVC Ø2" RDE 21	0,06 m3
	RED CALLEJON No.02 Tubería PVC Ø2" RDE 21	1,26 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	3,15 m3
2	Floresta	
	Calle 59 entre carreras 1A y 2 Acueducto y Carrera 1B entre Calles 59 y Av.60 Acueducto	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	2,46 m3
3	Calarca	
	Carrera 8 entre Calles 44 y 46	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	1,23 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	1,27 m3
4	Edén	
	Calle 68 entre carreras 10D y 11 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø4" RDE 21	2,66 m3
5	Barrio Jordan 9Etapa	
	Carrera 10D entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "U"	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	5,39 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½ Manzanas "Y"	0,73 m3
6	Barrio Jordan 9Etapa	
	Carrera 11 entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "Y"	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø4" RDE 21	1,29 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	0,76 m3
7	Hacienda Piedrapintada	
	Carrera 3 entre Calles 50 y 59	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	0,00 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	1,92 m3
8	Jordan 7 etapa	
	Carrera 11BIS con Calle 70 y 69C	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø4" RDE 21	0,63 m3
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	4,61 m3
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø2" RDE 21	1,02 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	0,26 m3
9	Jordan 7 etapa	
	Carrera 11BIS con Calle 70 y 69C	
	Actividades de Pavimentación - Cobrado en el Items 6,12 Rotura Pavimento rígido E=0,15m (m2)	0,00 m3
10	Jardin	
	Carrera 4A BIS con Calle 87A y 88 (Callejon)	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	0,00 m3
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	0,08 m3
11	Jardin	
	Carrera 4A entre Calles 86 y 87 Acueducto	
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	0,00 m3

No. :	089 DE 18 DE JUNIO DE 2021	
OBJETO :	"REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"	
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO	
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial	

ACUEDUCTO

20,4	Suministro e Instalación Lecho en Arena para Tubería	m3	
12	Jardin-Atolsure Calle 88 entre Carreras 3A y 4 Acueducto		
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	17,45 m3	
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	1,56 m3	
13	Urbanizacion Hacienda Piedrapintada Calle 52 entre Carreras 4A y 5		
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	0,69 m3	
14	San Antonio, Calle 57 desde la casa con placa 22-02 hasta la 21-07 el sistema existente despues del Puente		
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21 Calle 56 entre Carreras 22A y 22B (entrada Callejon)	7,21 m3	70,00%
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21 Carrera 22A entre Calles 57 y Quebrada San Antonio	8,84 m3	70,00%
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21 Calle 57 despues del Puente - hasta el sistema existente (Crr22B)	17,01 m3	70,00%
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	3,65 m3	70,00%
15	Jordan 3 etapa Carrera 4B entre Calles 74A y 76 o entre Manzanas 32, 36 y parque		
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	9,85 m3	70,00%
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	0,45 m3	70,00%
16	Villa-Café Carrera 7A sur entre Calles 75 y 77		
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	9,42 m3	70,00%
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	0,37 m3	70,00%
17	Jordan 3 etapa - Arkaniza Calle 76 entre Carreras 4 y 4B		
	RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21	13,41 m3	70,00%
	RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	2,38 m3	70,00%
Volumen total Lecho en Arena Acueducto		321,42 m3	

CONTRATO DE OBRA No. : 089 DE 18 DE JUNIO DE 2021

OBJETO : "REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A.E.S.P.OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA : CONSORCIO SECTOR 6, R.L. ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO



INTERVENOR : CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR : ING JAVIER SUSUNAGA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial

ACUEDUCTO

5,13 Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 (incluye alistado y nivelación) m2

Ubicación

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO SOBRE CARRERA 8 ENTRE CALLES 44 Y 46, BARRIO CALARCA, (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias	Tramo	Costado Derecho e Izquierdo				Observaciones	
		Reposición Concreto			Corte Concreto		
		Longitud	Ancho	Espesor	M²		ML
42-85		1,82 m	0,30 m		0,55 m2	3,64 m	Area Rectangulo
		0,98 m	0,22 m		0,22 m2	1,96 m	Area Rectangulo
42-79		1,31 m	0,54 m		0,71 m2	2,62 m	Area Rectangulo
42-71		1,74 m	0,30 m		0,52 m2	3,48 m	Area Rectangulo
42-67		1,38 m	0,90 m		1,24 m2	2,76 m	Area Rectangulo
42-57		1,34 m	0,40 m		0,54 m2	2,68 m	Area Rectangulo
42-49		1,21 m	0,30 m		0,36 m2	2,42 m	Area Rectangulo
42-47		1,40 m	0,30 m		0,42 m2	2,80 m	Area Rectangulo
		0,46 m	0,53 m		0,24 m2	0,92 m	Area Rectangulo
42-35		0,80 m	0,40 m		0,32 m2	2,00 m	Area Rectangulo
		0,88 m	0,44 m	0,60 m	0,40 m2	2,14 m	Area Trapecio
42-23		1,23 m	0,30 m		0,37 m2	2,46 m	Area Rectangulo
42-19		0,82 m	0,30 m		0,25 m2	1,64 m	Area Rectangulo
42-15		0,82 m	0,42 m		0,34 m2	1,64 m	Area Rectangulo
		0,97 m	0,30 m		0,29 m2	1,94 m	Area Rectangulo
42-30		1,32 m	0,30 m		0,40 m2	2,64 m	Area Rectangulo
42-22		0,32 m	1,09 m		0,35 m2	0,64 m	Area Rectangulo
		0,98 m	0,90 m		0,88 m2	1,96 m	Area Rectangulo
42-12		0,47 m	0,93 m		0,44 m2	0,94 m	Area Rectangulo
		0,78 m	0,46 m		0,36 m2	1,56 m	Area Rectangulo
42-08		1,00 m	0,88 m		0,88 m2	2,00 m	Area Rectangulo
42-98		1,25 m	0,25 m		0,31 m2	2,50 m	Area Rectangulo
42-82		0,60 m	0,40 m		0,24 m2	1,20 m	Area Rectangulo
		0,83 m	0,55 m		0,46 m2	1,66 m	Area Rectangulo
		0,65 m	0,40 m		0,26 m2	1,30 m	Area Rectangulo
		0,81 m	0,50 m		0,41 m2	1,62 m	Area Rectangulo
42-74		0,80 m	0,45 m		0,36 m2	1,60 m	Area Rectangulo
		0,27 m	0,23 m		0,03 m2	0,54 m	Area Rectangulo
		0,33 m	0,38 m		0,13 m2	0,66 m	Area Rectangulo
42-70		0,93 m	0,38 m		0,35 m2	1,86 m	Area Rectangulo
42-66		0,60 m	0,54 m	0,76 m	0,32 m2	1,20 m	Area Rectangulo
		0,69 m	0,30 m		0,21 m2	1,38 m	Area Rectangulo
		1,57 m	0,30 m		0,47 m2	3,14 m	Area Rectangulo
		0,46 m	1,39 m		0,64 m2	0,92 m	Area Rectangulo
		0,46 m	0,18 m		0,04 m2	0,69 m	Area Triángulo
42-48		0,29 m	0,47 m	0,69 m	0,26 m2	2,32 m	Area Trapecio
		0,47 m	0,64 m	0,70 m	0,39 m2	2,82 m	Area Trapecio
42-40		0,53 m	0,69 m	0,39 m	0,24 m2	2,97 m	Area Trapecio
		0,76 m	0,50 m		0,38 m2	0,39 m	Area Rectangulo
		0,30 m	1,32 m		0,40 m2	2,94 m	Area Rectangulo
42-38		1,30 m	0,30 m		0,39 m2	2,90 m	Area Rectangulo

Área Total de reconstrucción 16,35 m2

Longitud Total Corte 79,45 m

**REPOSICION RED DE ACUEDUCTO SOBRE CARRERA 1B ENTRE CALLES 59 Y 60; Calle 59 entre Carreras 1B y 2, BARRIO FLORESTA
(DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)**

Domiciliarias		Tramo				Costado Derecho e Izquierdo		Observaciones
Tramo	Reposición Concreto				Corte Concreto			
	Longitud	Ancho	Espesor	M ²	ML			
1B-48	0,35 m	0,84 m		0,29 m ²	0,70 m	Area Rectangulo		
1B-38	2,20 m	0,30 m		0,66 m ²	4,40 m	Area Rectangulo		
1B-26	0,70 m	0,45 m		0,32 m ²	1,40 m	Area Rectangulo		
1B-18	1,66 m	1,04 m		1,73 m ²	2,08 m	Area Rectangulo		
	0,40 m	0,22 m		0,09 m ²	1,82 m	Area Rectangulo		
1B-16	1,30 m	0,30 m		0,39 m ²	2,60 m	Area Rectangulo		
59-03	0,64 m	0,28 m		0,18 m ²	1,28 m	Area Rectangulo		
59-05	0,55 m	0,22 m		0,12 m ²	1,10 m	Area Rectangulo		
	0,15 m	0,30 m		0,05 m ²	0,30 m	Area Rectangulo		
59-09	1,00 m	0,30 m		0,30 m ²	2,00 m	Area Rectangulo		
59-11	0,54 m	0,30 m		0,16 m ²	1,08 m	Area Rectangulo		
59-75	0,54 m	0,60 m		0,32 m ²	0,54 m	Area Rectangulo		
	1,90 m	0,70 m		1,33 m ²	3,80 m	Area Rectangulo		
	1,60 m	0,34 m		0,54 m ²	0,34 m	Area Rectangulo		
	1,40 m	0,77 m		1,08 m ²	2,17 m	Area Rectangulo		
59-57	0,80 m	0,30 m		0,24 m ²	1,60 m	Area Rectangulo		
59-65	6,30 m	0,35 m		2,21 m ²	12,60 m	Area Rectangulo		
59-55	1,02 m	0,58 m		0,59 m ²	3,20 m	Area Rectangulo		
59-35	3,20 m	0,33 m		1,06 m ²	4,78 m	Area Rectangulo		
	0,25 m	0,48 m		0,12 m ²	3,22 m	Area Rectangulo		
59-39	1,05 m	0,93 m		0,98 m ²	3,96 m	Area Rectangulo		
59-29	0,72 m	0,39 m		0,28 m ²	2,22 m	Area Rectangulo		
1A-21	0,58 m	0,45 m		0,26 m ²	2,06 m	Area Rectangulo		
59 1-27	0,94 m	0,52 m		0,49 m ²	2,92 m	Area Rectangulo		
59-09	0,26 m	0,17 m	0,64 m	0,14 m ²	1,07 m	Area Trapecio		
	0,65 m	0,40 m	0,67 m	0,35 m ²	1,05 m	Area Trapecio		
	0,25 m	0,22 m		0,06 m ²	1,36 m	Area Rectangulo		
	0,34 m	0,28 m		0,10 m ²	0,82 m	Area Rectangulo		
59-05	0,43 m	0,29 m		0,12 m ²	1,44 m	Area Rectangulo		
59-60	3,00 m	0,47 m		1,41 m ²	6,00 m	Area Rectangulo		
59-36	0,52 m	0,30 m		0,16 m ²	1,64 m	Area Rectangulo		
59-40	0,66 m	0,27 m		0,18 m ²	1,86 m	Area Rectangulo		
59-22	0,40 m	0,30 m	0,40 m	0,14 m ²	1,61 m	Area Trapecio		
Área Total de reconstrucción				16,42 m²				
Longitud Total Corte					79,02 m			

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO SOBRE CARRERAS 10D Y 11 ENTRE CALLES 57 Y 58; BARRIO JORDAN 9ETAPA (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias		Tramo		Manzana Y				Observaciones
Tramo	Reposición Concreto				Corte Concreto			
	Longitud	Ancho	Espesor	M ²	ML			
Y-1	0,60 m	0,37 m		0,22 m2	1,20 m	Area Rectangulo		
Y-2	1,47 m	0,87 m		1,18 m2	2,94 m	Area Rectangulo		
Y-3	0,90 m	0,30 m		0,27 m2	1,80 m	Area Rectangulo		
Y-4	1,22 m	0,92 m		1,12 m2	2,44 m	Area Rectangulo		
Y-5	1,05 m	0,84 m		0,88 m2	2,10 m	Area Rectangulo		
Y-6	1,27 m	0,87 m		1,10 m2	2,54 m	Area Rectangulo		
Y-7	1,10 m	0,86 m		0,85 m2	2,20 m	Area Rectangulo		
Y-8	1,06 m	0,36 m		0,29 m2	2,12 m	Area Rectangulo		
Y-9	1,30 m	1,14 m		1,39 m2	2,60 m	Area Rectangulo		
Y-10	0,90 m	0,40 m		0,27 m2	1,80 m	Area Rectangulo		
Y-12	1,17 m	1,83 m		2,05 m2	2,34 m	Area Rectangulo		
Y-13	1,50 m	1,14 m		1,62 m2	3,00 m	Area Rectangulo		
Y-14	1,30 m	1,40 m		1,73 m2	2,60 m	Area Rectangulo		
Área Total de reconstrucción				12,97 m2				
Longitud Total Corte					29,68 m			

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO SOBRE CARRERAS 10D Y 11 ENTRE CALLES 57 Y 58; BARRIO JORDAN 9ETAPA (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias		Tramo		Manzana T				Observaciones
Tramo	Reposición Concreto				Corte Concreto			
	Longitud	Ancho	Espesor	M ²	ML			
T-1	1,3	0,9		1,17 m2	2,60 m	Area Rectangulo		
T-2	0,9	0,9		0,81 m2	1,80 m	Area Rectangulo		
T-3	0,9	0,94		0,85 m2	1,80 m	Area Rectangulo		
T-4	1,44	0,95		1,37 m2	2,88 m	Area Rectangulo		
T-5	0,7	0,46		0,32 m2	1,40 m	Area Rectangulo		
	0,28	0,24		0,07 m2	0,56 m	Area Rectangulo		
T-6	0,65	0,67		0,25 m2	1,30 m	Area Rectangulo		
T-7	0,5	0,7		0,26 m2	1,00 m	Area Rectangulo		
T-8	1,22	0,9		1,10 m2	2,44 m	Area Rectangulo		
T-14	1,2	0,9		1,08 m2	2,40 m	Area Rectangulo		
	0,5	0,37		0,09 m2	1,00 m	Area Rectangulo		
T-15	1,2	0,9		1,08 m2	2,40 m	Area Rectangulo		
T-16	0,76	0,36		0,18 m2	1,52 m	Area Rectangulo		
T-17	0,45	0,35		0,16 m2	0,90 m	Area Rectangulo		
T-18	0,48	0,4		0,19 m2	0,96 m	Area Rectangulo		
T-20	0,48	0,42		0,20 m2	0,96 m	Area Rectangulo		
T-21	0,48	0,42		0,11 m2	0,96 m	Area Rectangulo		
T-22	0,66 m	0,34 m		0,13 m2	1,32 m	Area Rectangulo		
T-23	0,50 m	0,32 m		0,07 m2	1,00 m	Area Rectangulo		
T-24	0,40 m	0,50 m		0,11 m2	0,80 m	Area Rectangulo		
T-25	0,40 m	0,30 m		0,03 m2	0,80 m	Area Rectangulo		
T-32	0,60 m	0,30 m		0,09 m2	1,20 m	Area Rectangulo		
T-34	0,45 m	0,50 m		0,13 m2	0,90 m	Area Rectangulo		
T-35	0,60 m	0,45 m		0,18 m2	1,20 m	Area Rectangulo		
T-36	1,17 m	0,90 m		1,05 m2	2,34 m	Area Rectangulo		
T-39	0,58 m	0,60 m		0,25 m2	1,16 m	Area Rectangulo		
Área Total de reconstrucción				11,30 m2				
Longitud Total Corte					37,60 m			

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO SOBRE CARRERAS 10D Y 11 ENTRE CALLES 57 Y 58; BARRIO JORDAN 9ETAPA (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias		Tramo		Manzana U				Observaciones
Tramo	Reposición Concreto				Corte Concreto			
	Longitud	Ancho	Espesor	M ²	ML			
U-22	0,48	0,42		0,20 m ²	0,96 m	Area Rectangulo		
U-24	1,08	0,9		0,97 m ²	2,16 m	Area Rectangulo		
U-33	0,44	0,37		0,07 m ²	0,88 m	Area Rectangulo		
U-40	0,36	0,4		0,05 m ²	0,72 m	Area Rectangulo		
U-41	0,38	0,54		0,11 m ²	0,76 m	Area Rectangulo		
Área Total de reconstrucción				1,40 m²				
Longitud Total Corte					5,48 m			

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO EDÉN, (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias		Tramo Costado Derecho e Izquierdo				Observaciones
Tramo	Reposición Concreto			Corte Concreto		
	Longitud	Ancho	Altura	M2	ML	
Casa 51	0,95 m	0,93 m		0,60 m2	1,90 m	Area Rectangulo
CASA 50	0,96 m	0,54 m		0,52 m2	1,92 m	Area Rectangulo
CASA 49	1,26 m	0,96 m		0,93 m2	2,52 m	Area Rectangulo
CASA 48	0,49 m	0,60 m		0,20 m2	0,98 m	Area Rectangulo
	0,50 m	0,46 m		0,14 m2	1,00 m	Area Rectangulo
	0,60 m	0,20 m		0,03 m2	1,20 m	Area Rectangulo
CASA 47	7,10 m	0,40 m		2,84 m2	14,20 m	Area Rectangulo
	1,30 m	0,50 m		0,65 m2	2,60 m	Area Rectangulo
CASA 46	2,70 m	0,58 m		1,57 m2	5,40 m	Area Rectangulo
	0,66 m	2,60 m		1,72 m2	1,32 m	Area Rectangulo
	2,30 m	0,32 m		0,74 m2	4,60 m	Area Rectangulo
CASA 45	1,42 m	0,40 m		0,57 m2	2,84 m	Area Rectangulo
	3,30 m	0,75 m		2,48 m2	6,60 m	Area Rectangulo
	1,04 m	0,90 m		0,94 m2	2,08 m	Area Rectangulo
CASA 44	2,77 m	0,35 m		0,97 m2	5,54 m	Area Rectangulo
	1,40 m	0,82 m		1,15 m2	2,80 m	Area Rectangulo
CASA 43	1,33 m	0,45 m		0,60 m2	2,66 m	Area Rectangulo
	1,40 m	0,60 m		0,84 m2	2,80 m	Area Rectangulo
CASA 42	0,70 m	0,30 m		0,21 m2	1,40 m	Area Rectangulo
CASA 41	4,95 m	0,45 m		2,23 m2	9,90 m	Area Rectangulo
CASA 40	3,18 m	0,30 m		0,95 m2	6,36 m	Area Rectangulo
CASA 39	6,00 m	1,20 m		7,20 m2	12,00 m	Area Rectangulo
	0,58 m	0,30 m		0,17 m2	1,16 m	Area Rectangulo
CASA 38	1,14 m	0,38 m		0,43 m2	2,28 m	Area Rectangulo
CASA 37	0,90 m	0,77 m	0,49 m	0,41 m2	1,80 m	Area Trapecio
CASA 36	0,50 m	0,35 m		0,18 m2	1,00 m	Area Rectangulo
CASA 35	1,27 m	0,66 m		0,84 m2	2,54 m	Area Rectangulo
	0,73 m	0,77 m		0,56 m2	1,46 m	Area Rectangulo
CASA 34	4,30 m	0,29 m		1,25 m2	8,60 m	Area Rectangulo
CASA 33	4,70 m	0,30 m		1,41 m2	9,40 m	Area Rectangulo
CASA 31	2,40 m	0,30 m		0,72 m2	4,80 m	Area Rectangulo
CASA 30	1,97 m	0,30 m		0,59 m2	3,94 m	Area Rectangulo
CASA 29	2,20 m	0,32 m		0,70 m2	4,40 m	Area Rectangulo
CASA 28	0,88 m	0,47 m		0,41 m2	1,76 m	Area Rectangulo
	0,44 m	0,30 m		0,13 m2	0,88 m	Area Rectangulo
CASA 26	3,70 m	0,33 m		1,22 m2	7,40 m	Area Rectangulo
CASA 25	1,77 m	0,30 m		0,53 m2	3,54 m	Area Rectangulo
CASA 24	0,68 m	0,40 m		0,27 m2	1,36 m	Area Rectangulo
CASA 23	1,80 m	0,30 m		0,54 m2	3,60 m	Area Rectangulo
CASA 21	0,38 m	0,30 m		0,11 m2	0,76 m	Area Rectangulo
CASA 19	0,44 m	0,64 m		0,19 m2	0,88 m	Area Rectangulo
	3,73 m	0,50 m		1,87 m2	7,46 m	Area Rectangulo
CASA 18	1,88 m	0,44 m		0,83 m2	3,76 m	Area Rectangulo
CASA 17	1,20 m	0,63 m		0,57 m2	2,40 m	Area Rectangulo
CASA 16	2,60 m	0,30 m		0,69 m2	5,20 m	Area Rectangulo
	4,10 m	0,36 m		1,38 m2	8,20 m	Area Rectangulo
CASA 15	4,80 m	0,36 m		1,63 m2	9,60 m	Area Rectangulo
CASA 13	1,22 m	0,64 m		0,78 m2	2,44 m	Area Rectangulo
CASA 12	1,00 m	0,30 m		0,30 m2	2,00 m	Area Rectangulo
CASA 10	0,62 m	0,40 m		0,25 m2	1,24 m	Area Rectangulo
CASA 9	0,62 m	0,30 m		0,19 m2	1,24 m	Area Rectangulo
CASA 8	1,10 m	0,57 m		0,63 m2	2,20 m	Area Rectangulo
CASA 7	0,75 m	0,32 m		0,24 m2	1,50 m	Area Rectangulo

CASA 6	1,35 m	1,20 m	1,34 m ²	2,70 m	Area Rectangulo
CASA 5	0,48 m	0,30 m	0,14 m ²	0,96 m	Area Rectangulo
	3,80 m	0,58 m	2,20 m ²	7,60 m	Area Rectangulo
CASA 4	1,13 m	0,30 m	0,34 m ²	2,26 m	Area Rectangulo
	1,12 m	0,40 m	0,45 m ²	2,24 m	Area Rectangulo
CASA 3	1,12 m	0,30 m	0,34 m ²	2,24 m	Area Rectangulo
CASA 2	1,08 m	0,30 m	0,32 m ²	2,16 m	Area Rectangulo
CASA 1	0,80 m	0,50 m	0,40 m ²	1,60 m	Area Rectangulo
Área Total de reconstrucción			53,59 m²		
Longitud Total Corte				223,18 m	

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO SOBRE CARRERA 4A, BARRIO JARDÍN (CIUDAD BLANCA), (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)						
Domiciliarias	Tramo		Costado Derecho e Izquierdo			
Tramo	Reposición Concreto			Corte Concreto	Observaciones	
	Longitud	Ancho	Altura	M ²		
75-87	0,44 m	0,72		0,32 m ²	0,88 m	Area Rectangulo
75-69	0,29 m	0,48		0,14 m ²	0,58 m	Area Rectangulo
	0,21 m	0,35 m	0,20 m	0,06 m ²	0,69 m	Area Trapecio
75-80	0,38 m	0,54 m		0,21 m ²	0,76 m	Area Rectangulo
	0,23 m	0,26 m		0,03 m ²	0,52 m	Area Triángulo
75-63	0,33 m	0,49 m		0,16 m ²	1,64 m	Area Rectangulo
75-75	0,44 m	0,44 m		0,19 m ²	0,88 m	Area Rectangulo
75-51	0,31 m	0,74 m		0,23 m ²	0,62 m	Area Rectangulo
	0,90 m	0,30 m		0,27 m ²	1,80 m	Area Rectangulo
75-41	1,08 m	0,57 m		0,62 m ²	2,16 m	Area Rectangulo
	0,23 m	0,74 m		0,17 m ²	0,46 m	Area Rectangulo
75-27	0,39 m	0,75 m		0,29 m ²	0,78 m	Area Rectangulo
	0,14 m			0,03 m ²	0,28 m	Area semicírculo
75-23	0,3	0,87		0,26 m ²	0,60 m	Area Rectangulo
75-15	0,77	0,74		0,57 m ²	1,54 m	Area Rectangulo
75-28	0,37	0,9		0,33 m ²	0,74 m	Area Rectangulo
	0,41 m	0,90 m		0,37 m ²	0,82 m	Area Rectangulo
75-36	0,89 m	0,34 m		0,30 m ²	1,78 m	Area Rectangulo
	1,26 m	0,44 m		0,55 m ²	2,52 m	Area Rectangulo
	0,33 m	0,71 m		0,23 m ²	0,66 m	Area Rectangulo
75-42	0,90 m	0,90 m		0,77 m ²	2,51 m	Area semicírculo
75-50	0,30 m	0,30 m		0,09 m ²	0,60 m	Area Rectangulo
75-56	0,30 m	0,50 m		0,15 m ²	0,60 m	Area Rectangulo
75-64	0,39 m	0,78 m		0,30 m ²	0,78 m	Area Rectangulo
75-70	0,33 m	0,72 m		0,24 m ²	0,66 m	Area Rectangulo
	0,52 m	0,33 m		0,17 m ²	1,04 m	Area Rectangulo
	0,52 m	0,12 m		0,03 m ²	1,04 m	Area Triángulo
75-76	1,85 m	0,30 m		0,56 m ²	3,35 m	Area Rectangulo
	0,90 m	0,92 m		0,83 m ²	1,80 m	Area Rectangulo
75-80	0,30 m	1,20 m		0,36 m ²	0,60 m	Area Rectangulo
75-15	1,12 m	0,30 m		0,34 m ²	2,24 m	Area Rectangulo
75-22	0,95 m	0,30 m		0,29 m ²	1,90 m	Area Rectangulo
75-88	1,72 m	0,30 m		0,52 m ²	3,44 m	Area Rectangulo
Área Total de reconstrucción			9,97 m²			
Longitud Total Corte				41,27 m		

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO SOBRE CARRERA 4A, JARDÍN CALLE 77 (CALLEJÓN), (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias		Tramo Costado Derecho e Izquierdo				Observaciones
Tramo	Reposición Concreto				Corte Concreto	
	Longitud	Ancho	Altura	M2	ML	
INT 20	0,20 m	0,38 m		0,08 m2	1,16 m	Area Rectangulo
INT19	0,22 m	0,21 m		0,05 m2	0,86 m	Area Rectangulo
	0,22 m	0,27 m	0,24 m	0,06 m2		Area Trapecio
#87-55	0,20 m	0,22 m		0,04 m2	0,84 m	Area Rectangulo
INT 17	0,25 m	0,23 m		0,06 m2	0,50 m	Area Rectangulo
INT 16	0,37 m	0,26 m		0,10 m2	0,74 m	Area Rectangulo
INT 15	0,23 m	0,23 m		0,05 m2	0,46 m	Area Rectangulo
INT 14	0,48 m	0,68 m		0,33 m2	0,96 m	Area Rectangulo
INT 10	0,40 m	0,20 m	0,33 m	0,10 m2	1,26 m	Area Trapecio
INT 9	0,23 m	0,50 m		0,12 m2	0,46 m	Area Rectangulo
	0,40 m	0,30 m		0,12 m2	0,80 m	Area Rectangulo
INT 8	0,33 m	0,23 m		0,08 m2	0,66 m	Area Rectangulo
	0,18 m	0,30 m		0,05 m2	0,36 m	Area Rectangulo
	0,18 m	0,10 m		0,01 m2	0,31 m	Area Triángulo
INT 7	0,36 m	0,21 m		0,08 m2	1,14 m	Area Rectangulo
	0,15 m	0,11 m		0,02 m2	0,52 m	Area Rectangulo
	0,30 m	0,16 m		0,05 m2	0,92 m	Area Rectangulo
	0,40 m	0,19 m		0,08 m2	1,18 m	Area Rectangulo
INT 6	0,19 m	0,38 m	0,40 m	0,11 m2	0,77 m	Area Trapecio
INT 5	1,30 m	0,30 m		0,39 m2	3,20 m	Area Rectangulo
Área Total de reconstrucción				1,95 m2		
Longitud Total Corte					17,10 m	

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO HACIENDA PIEDRA PINTADA, (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias							Tramo		Costado Derecho e Izquierdo		Observaciones
Tramo	Reposición Concreto				Corte Concreto						
	Longitud	Ancho	Altura	M2	ML						
J-43	0,36 m	0,30 m		0,11 m2	0,72 m		Area Rectangulo				
J-42	0,37 m	0,48 m	0,27 m	0,11 m2	1,41 m		Area Trapecio				
J-41	2,08 m	0,24 m		0,50 m2	4,16 m		Area Rectangulo				
J-40	0,27 m	0,24 m		0,06 m2	0,54 m		Area Rectangulo				
	1,10 m	0,45 m		0,50 m2	2,20 m		Area Rectangulo				
	1,10 m	0,80 m		0,44 m2	1,94 m		Area Triángulo				
	0,24 m	0,45 m	0,11 m	0,04 m2	0,24 m		Area Trapecio				
J-39	2,70 m	0,30 m		0,81 m2	5,40 m		Area Rectangulo				
J-38	0,84 m	0,34 m		0,29 m2	1,68 m		Area Rectangulo				
	1,15 m	0,35 m		0,40 m2	2,30 m		Area Rectangulo				
	0,41 m	1,45 m		0,59 m2	0,82 m		Area Rectangulo				
J-36	0,90 m	0,34 m		0,31 m2	1,80 m		Area Rectangulo				
J-35	0,29 m	0,20 m		0,06 m2	0,58 m		Area Rectangulo				
J-34	0,11 m			0,02 m2	0,22 m		Area Semicirculo				
J-33	0,84 m	0,38 m		0,32 m2	1,68 m		Area Rectangulo				
J-32	1,00 m	0,16 m		0,16 m2	2,00 m		Area Rectangulo				
	0,50 m	0,50 m		0,25 m2	1,00 m		Area Rectangulo				
	0,90 m	0,30 m		0,27 m2	1,80 m		Area Rectangulo				
J-31	0,54 m	0,20 m		0,11 m2	1,08 m		Area Rectangulo				
	1,80 m	0,30 m		0,54 m2	3,60 m		Area Rectangulo				
J-29	1,04 m	0,21 m		0,22 m2	2,08 m		Area Rectangulo				
	1,10 m	0,64 m	0,61 m	0,53 m2	2,90 m		Area Trapecio				
J-28	2,02 m	0,32 m		0,65 m2	3,23 m		Area Rectangulo				
	0,29 m	0,64 m	0,30 m	0,14 m2	0,46 m		Area Trapecio				
J-27	0,85 m	0,30 m		0,26 m2	1,70 m		Area Rectangulo				
J-26	1,80 m	0,30 m		0,54 m2	3,60 m		Area Rectangulo				
J-25	2,05 m	0,30 m		0,62 m2	4,10 m		Area Rectangulo				
J-24	1,80 m	0,30 m		0,54 m2	3,60 m		Area Rectangulo				
J-23	1,40 m	0,32 m		0,45 m2	2,80 m		Area Rectangulo				
J-22	0,75 m	0,30 m		0,23 m2	1,50 m		Area Rectangulo				
J-21	0,60 m	0,30 m		0,18 m2	1,20 m		Area Rectangulo				
	0,30 m	0,30 m		0,09 m2	0,60 m		Area Rectangulo				
J-19	2,15 m	0,30 m		0,65 m2	4,30 m		Area Rectangulo				
	0,30 m	0,17 m	0,17 m	0,04 m2	0,21 m		Area Trapecio				
	0,08 m			0,01 m2	0,25 m		Area Semicirculo				
J-17	1,30 m	0,80 m		1,04 m2	2,60 m		Area Rectangulo				
	0,40 m	0,30 m		0,12 m2	0,80 m		Area Rectangulo				
J-16	1,25 m	0,84 m		1,05 m2	2,50 m		Area Rectangulo				
J-15	2,00 m	0,30 m		0,60 m2	4,00 m		Area Rectangulo				
J-14	2,24 m	0,30 m		0,67 m2	4,48 m		Area Rectangulo				
	0,76 m	0,61 m		0,46 m2	1,52 m		Area Rectangulo				
	1,30 m	0,30 m		0,39 m2	2,60 m		Area Rectangulo				
I-12	2,02 m	0,25 m		0,51 m2	4,04 m		Area Rectangulo				
I-11	1,59 m	0,38 m		0,60 m2	3,18 m		Area Rectangulo				
	0,86 m	0,53 m		0,46 m2	1,72 m		Area Rectangulo				
I-10	0,50 m	0,30 m		0,15 m2	1,00 m		Area Rectangulo				
I-9	1,35 m	0,30 m		0,41 m2	2,70 m		Area Rectangulo				
I-8	1,40 m	0,30 m		0,42 m2	2,80 m		Area Rectangulo				
	1,44 m	0,30 m		0,43 m2	2,88 m		Area Rectangulo				
I-7	2,23 m	0,30 m		0,67 m2	4,46 m		Area Rectangulo				
I-5	1,64 m	0,30 m		0,49 m2	3,28 m		Area Rectangulo				
I-4	0,84 m	0,30 m		0,25 m2	1,68 m		Area Rectangulo				
C-1	0,65 m	0,30 m		0,20 m2	1,00 m		Area Rectangulo				
	0,40 m	0,30 m		0,12 m2							

C-2	0,65 m	0,30 m		0,20 m2	1,00 m	Area Rectangulo
	0,40 m	0,30 m		0,12 m2		
Lote (Mira)						Area Rectangulo
Área Total de reconstrucción				20,22 m2		
Longitud Total Corte					115,94 m	

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 88 EN BARRIO JARDÍN ATOLSURE, (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)							
Domiciliarias	Tramo	Costado Derecho e Izquierdo					
Tramo	Reposición Concreto				Corte Concreto	Observaciones	
	Longitud	Ancho	Altura	M2	ML		
MZ B CS 10	0,83 m	0,33 m		0,27 m2	0,83 m	Area Rectangulo	
	0,48 m	0,45 m		0,22 m2	0,48 m	Area Rectangulo	
	0,70 m	0,50 m		0,35 m2	1,00 m	Area Rectangulo	
	0,70 m	1,00 m	0,65 m	0,55 m2	1,00 m	Área trapecio	
MZ B CS 19	3,20 m	0,30 m		0,96 m2	6,40 m	Area Rectangulo	
	0,50 m	2,20 m		1,10 m2	2,20 m	Area Rectangulo	
	1,10 m	0,76 m		0,84 m2	0,00 m	Area Rectangulo	
	0,73 m	0,54 m		0,20 m2	0,73 m	Area Triángulo	
MZ D CS 9	2,80 m	0,30 m		0,84 m2	5,60 m	Area Rectangulo	
	2,80 m	0,31 m		0,87 m2	5,60 m	Area Rectangulo	
MZ D CS 10	3,20 m	0,30 m		0,96 m2	6,40 m	Area Rectangulo	
Calle 77 3A-15	3,35 m	0,30 m		1,01 m2	4,78 m	Area Rectangulo	
Calle 77 3A-05	0,00 m	0,00 m		0,00 m2	0,00 m	Area Rectangulo	
Calle 77 3A-56	1,87 m	0,40 m		0,75 m2	3,74 m	Area Rectangulo	
Calle 77 3A-64	0,89 m	0,45 m		0,40 m2	1,78 m	Area Rectangulo	
Área Total de reconstrucción				9,31 m2			
Longitud Total Corte					40,54 m		

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO EN EL BARRIO JORDÁN 3 ETAPA CRA 4 CALLE 76, (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)							
Domiciliarias	Tramo	Costado Derecho e Izquierdo					
Tramo	Reposición Concreto				Corte Concreto	Observaciones	
	Longitud	Ancho	Altura	M2	ML		
Calle 68 #3B-02	0,90 m	0,30 m		0,27 m2	1,80 m	Area Rectangulo	
Calle 68 #3B-06	0,88 m	0,27 m		0,24 m2	1,76 m	Area Rectangulo	
Calle 68 #3B-08	0,92 m	0,28 m		0,26 m2	1,84 m	Area Rectangulo	
Calle 68 #3B-12	0,90 m	0,31 m		0,28 m2	1,80 m	Area Rectangulo	
Calle 68# 3C-02	0,85 m	0,29 m		0,25 m2	1,70 m	Area Rectangulo	
Calle 68# 3C-06	0,91 m	0,32 m		0,29 m2	1,82 m	Area Rectangulo	
Calle 68# 3C-08	0,90 m	0,30 m		0,27 m2	1,80 m	Area Rectangulo	
Calle 68# 3C-12	0,93 m	0,28 m		0,26 m2	1,86 m	Area Rectangulo	
Calle 76 Cr 4A barrio niza nor	0,86 m	0,28 m		0,24 m2	1,72 m	Area Rectangulo	
Cra 4B # 23-28	0,90 m	0,30 m		0,27 m2	1,80 m	Area Rectangulo	
Calle 68# 4-85 Mz 36 cs 13	1,90 m	0,60 m		1,14 m2	3,80 m	Area Rectangulo	
	2,32 m	1,27 m		1,47 m2	0,00 m	Area Triángulo	
	1,30 m	1,27 m		0,83 m2	0,00 m	Area Triángulo	
Calle 68# 4-85 Mz 36 cs 14	1,60 m	0,30 m		0,48 m2	3,20 m	Area Rectangulo	
Calle 68# 4-85 Mz 36 cs 15	3,05 m	0,30 m		0,92 m2	6,10 m	Area Rectangulo	
Calle 68# 4-85 Mz 36 cs 16	2,64 m	0,30 m		0,79 m2	5,28 m		
Calle 68# 4-85 Mz 36 cs 17	1,80 m	0,30 m		0,54 m2	3,60 m	Area Rectangulo	
Calle 68# 4-85 Mz 36 cs 18 P1	1,80 m	0,28 m		0,50 m2	3,60 m	Area Rectangulo	
Calle 68# 4-85 Mz 36 cs 18 P2	2,10 m	0,30 m		0,63 m2	4,20 m	Area Rectangulo	
Calle 68# 4-85 Mz 36 cs 19	2,20 m	0,30 m		0,66 m2	4,40 m	Area Rectangulo	
Calle 68# 4-85 Mz 36 cs 20	2,30 m	0,30 m		0,69 m2	4,60 m	Area Rectangulo	
Calle 68# 4-85 Mz 36 cs 21 y	4,08 m	1,96 m		8,00 m2	8,16 m	Area Rectangulo	
Calle 68# 4-85 Mz 36 cs 23	1,65 m	0,32 m		0,53 m2	3,30 m	Area Rectangulo	
Calle 68# 4-85 Mz 36 cs 24	2,50 m	0,30 m		0,75 m2	5,00 m	Area Rectangulo	
Área Total de reconstrucción				14,38 m2	70,00%		
Longitud Total Corte					73,14 m		

REPOSICION RED ACUEDUCTO EN EL BARRIO JORDÁN 3 ETAPA CRA 4B, (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias	Tramo Costado Derecho e Izquierdo					Observaciones
Tramo	Reposición Concreto				Corte Concreto	
	Longitud	Ancho	Altura	M2	ML	
Mz 31 Cs 15	1,42 m	3,14 m		4,46 m2	-	Area Rectangulo
Mz 32 Cs 11	0,62 m	0,30 m		0,19 m2	0,60 m	Area Rectangulo
MZ z 32 Cs 12	4,52 m	1,32 m		5,97 m2	2,64 m	Area Rectangulo
MZ 32 Cs 13	0,74 m	0,43 m		0,32 m2	1,48 m	Area Rectangulo
MZ 32 Cs 16	2,20 m	1,30 m		2,86 m2	-	Area Rectangulo
MZ 32 Cs 15	1,30 m	1,08 m		1,40 m2	-	Area Rectangulo
Mz 32 Cs 14	0,74 m	0,32 m		0,24 m2	1,48 m	Area Rectangulo
Mz 32 Cs 17	0,70 m	0,30 m		0,21 m2	1,00 m	Area Rectangulo
	2,05 m	1,37 m		2,81 m2	-	Area Rectangulo
Mz 32 Cs 18	0,70 m	0,34 m		0,24 m2	1,40 m	Area Rectangulo
Mz 32 Cs 20	0,90 m	0,30 m		0,27 m2	1,60 m	Area Rectangulo
Mz 32 Cs 19	0,87 m	0,32 m		0,28 m2	0,64 m	Area Rectangulo
Mz 36 Cs 13	0,40 m	0,30 m		0,12 m2	0,60 m	Area Rectangulo
	0,37 m	0,30 m		0,11 m2	0,60 m	Area Rectangulo
Área Total de reconstrucción				13,63 m2	70,00%	
Longitud Total Corte					12,04 m	

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO EN EL BARRIO VILLACAFÉ, (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias	Tramo Costado Derecho e Izquierdo					Observaciones
Tramo	Reposición Concreto				Corte Concreto	
	Longitud	Ancho	Altura	M2	ML	
Mz 10 Cs 15	1,50 m	0,27 m		0,41 m2	0,54 m	Area Rectangulo
Mz 10 Cs 16	1,40 m	0,33 m		0,46 m2	2,80 m	Area Rectangulo
Mz 10 casa 17	1,22 m	0,30 m		0,37 m2	1,48 m	Area Rectangulo
Mz 10 casa 18	0,95 m	0,30 m		0,29 m2	1,90 m	Area Rectangulo
Mz 10 casa 19	1,11 m	0,82 m		0,91 m2	1,52 m	Area Rectangulo
Mz 10 casa 20	0,70 m	0,34 m		0,24 m2	1,40 m	Area Rectangulo
Mz 10 casa 21	0,90 m	0,30 m		0,27 m2	1,60 m	Area Rectangulo
Mz 10 casa 22	0,87 m	0,32 m		0,28 m2	0,64 m	Area Rectangulo
Área Total de reconstrucción				2,25 m2	70,00%	
Longitud Total Corte					11,88 m	

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO EN EL SAN ANTONIO CALLE 57, (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias	Tramo Costado Derecho e Izquierdo					Observaciones
Tramo	Reposición Concreto				Corte Concreto	
	Longitud	Ancho	Altura	M2	ML	
Calle 57 #22A-45	4,15 m	0,30 m		1,25 m2	8,30 m	Area Rectangulo
Calle 57 #22A-95	2,40 m	0,50 m		1,20 m2	4,80 m	Area Rectangulo
Calle 57 #22A-15	1,80 m	0,30 m		0,54 m2	3,60 m	Area Rectangulo
Calle 57 #22A-11	1,45 m	0,28 m		0,41 m2	2,90 m	Area Rectangulo
Calle 57 #22A-09	1,30 m	0,32 m		0,42 m2	2,60 m	Area Rectangulo
Cra 22 #56A-19	0,80 m	0,30 m		0,24 m2	1,60 m	Area Rectangulo
Calle 57 #21A-55	0,80 m	0,29 m		0,23 m2	1,60 m	Area Rectangulo
Calle 57 #21A-61	0,50 m	0,28 m		0,14 m2	1,00 m	Area Rectangulo
Calle 57 #21A-57	0,00 m	0,00 m		0,00 m2	0,00 m	Area Rectangulo
Calle 57 #21A-49	1,00 m	0,30 m		0,30 m2	2,00 m	Area Rectangulo
Calle 57 #21A-33	1,10 m	0,30 m		0,33 m2	2,20 m	Area Rectangulo
Calle 57 #21A-31	1,30 m	0,32 m		0,42 m2	2,60 m	Area Rectangulo
Calle 57 #22A-02	0,80 m	0,27 m		0,22 m2	1,60 m	Area Rectangulo
Calle 57 Mz A casa 20	1,20 m	0,30 m		0,36 m2	2,40 m	Area Rectangulo
Calle 57 #21 A-30	3,15 m	0,30 m		0,95 m2	6,30 m	Area Rectangulo
Calle 57 #21 A-20	3,15 m	0,30 m		0,95 m2	6,30 m	Area Rectangulo
Calle 57 #21 A-10	1,60 m	0,30 m		0,48 m2	3,20 m	Area Rectangulo
Área Total de reconstrucción				5,89 m2	70,00%	
Longitud Total Corte					53,00 m	

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO EN EL SAN ANTONIO CRA 22A CALLEJÓN , (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias	Tramo	Costado Derecho e Izquierdo				Observaciones	
		Reposición Concreto					Corte Concreto
		Longitud	Ancho	Altura	M2		ML
Cra 22A #56-49 P1	1,55 m	0,30 m		0,47 m2	3,10 m	Area Rectangulo	
Cra 22A #56-33	0,52 m	0,27 m		0,14 m2	1,04 m	Area Rectangulo	
Cra 22A #56-25	1,50 m	0,30 m		0,45 m2	0,00 m	Area Rectangulo	
Cra 22A #56-17	0,60 m	0,35 m		0,21 m2	1,20 m	Area Rectangulo	
Cra 22C 58-81	0,50 m	0,40 m		0,20 m2	1,00 m	Area Rectangulo	
Cra 22A #59-48	0,50 m	0,30 m		0,15 m2	0,00 m	Area Rectangulo	
CRA 16 B #60E-50	0,30 m	0,40 m		0,12 m2	0,00 m	Area Rectangulo	
CRA 16B #60E-54	0,20 m	0,40 m		0,08 m2	0,00 m	Area Rectangulo	
Cra 22B 52-25	8,10 m	0,50 m		4,05 m2	0,00 m	Area Rectangulo	
Cra 22B 56-19	0,20 m	0,30 m		0,06 m2	0,40 m	Area Rectangulo	
Cra 22B 56-01	0,20 m	0,30 m		0,06 m2	0,40 m	Area Rectangulo	
Cra 22B 56-03	0,40 m	0,30 m		0,12 m2	0,80 m	Area Rectangulo	
Cra 22B 56-16	0,40 m	0,30 m		0,12 m2	0,80 m	Area Rectangulo	
CR 22 #56-23 MZ C CS 3	0,40 m	0,40 m		0,16 m2	0,80 m	Area Rectangulo	
Calle 56 #22A-44	2,45 m	1,62 m		3,97 m2	0,00 m	Area Rectangulo	
Calle 56 #22A-11	0,20 m	0,30 m		0,06 m2	0,00 m	Area Rectangulo	
Área Total de reconstrucción				7,29 m2	70,00%		
Longitud Total Corte					9,54 m		

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO EN EL BARRIO JORDÁN 7 ETAPA, (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias	Tramo	Costado Derecho e Izquierdo				Observaciones	
		Reposición Concreto					Corte Concreto
		Longitud	Ancho	Altura	M2		ML
Mz 67 Cs 12	0,50 m	0,35 m		0,18 m2	1,05 m	Area Rectangulo	
Mz 67 Cs 10	2,20 m	0,40 m		0,88 m2	4,40 m	Area Rectangulo	
Mz 67 Cs 9	0,45 m	0,40 m		0,18 m2	0,90 m	Area Rectangulo	
Mz 67 Cs 8	1,05 m	0,30 m		0,32 m2	2,10 m	Area Rectangulo	
	1,20 m	0,35 m		0,42 m2	2,40 m		
Callejón Cra 11 CL 69D	3,80 m	0,98 m		3,72 m2	0,98 m		
	2,25 m	1,04 m		2,34 m2	2,08 m		
Callejón Cra 11 CL 69D	3,96 m	1,02 m		4,04 m2	1,02 m		
	1,29 m	1,04 m		1,34 m2	1,04 m		
	1,92 m	0,95 m		1,82 m2	0,95 m		
Área Total de reconstrucción				15,24 m2			
Longitud Total Corte					16,92 m		

Área Total	212,16 m2
-------------------	------------------

No. :	089 DE 18 DE JUNIO DE 2021	
OBJETO :	"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"	
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO	
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ	
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial	



ACUEDUCTO

5,13	Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 (incluye alistado y nivelación)	m2
	Ubicación	Área
1	Edén entre calles 67 y 69 paralelo Q,Guacharacos Acueducto RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	53,59 m2
2	Floresta Calle 59 entre carreras 1A y 2 Acueducto y Carrera 1B entre Calles 59 y Av.60 Acueducto RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	16,42 m2
3	Calarca Carrera 8 entre Calles 44 y 46 Calarca Acueducto RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	16,35 m2
4	Barrio Jordan 9Etapa Carrera 11 entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "U" RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	12,70 m2
5	Barrio Jordan 9Etapa Carrera 11 entre Calles 67 y 68 entre Manzanas "T" y "Y" RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	12,97 m2
6	Hacienda Piedra pintada Carrera 3 entre calles 50 a 58A Acueducto RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	20,22 m2
7	Jordan 7 etapa Carrera 11BIS con Calle 70 y 69B RED PRINCIPAL Tubería PVC Ø3" RDE 21 RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	15,24 m2
8	Jardin Carrera 4A BIS con Calle 87A y 88 (Callejon) RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	1,95 m2
9	Jardin Carrera 4A entre Calles 86 y 87 Acueducto RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	9,97 m2
10	Jardin Calle 76 entre Carreras 3A y 4 Acueducto RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	9,31 m2
11	Jordan 3 etapa Calle 76 entre Carreras 4 y 4B Acueducto RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	20,55 m2
12	Jordan 3 etapa Carrera 4B entre Calles 74A y 76 Acueducto RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	19,47 m2
13	Villa - Café Carrera 7A sur entre Calles 75A y 76 Acueducto RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	3,22 m2
14	San Antonio Carrera 57 despues del puente de la Quebrada San Antono Acueducto RED DOMICILIARIA - Acometidas en manguera pf de Ø½"	18,83 m2
Área total demolición andén acueducto		230,77 m2
20,64	Demolicion anden en concreto e= 0,08-0,10 mts	230,77 m2
	Pago Acta Parcial No.01	0,00 m2
	Pago Acta Parcial No.02	0,00 m2
	Pago Acta Parcial No.03	175,45 m2
	Pago Acta Parcial No.04	0,00 m2
	Pago Acta Parcial No.05	0,00 m2
	Pago presente Acta Parcial No.06	55,32 m2

CONTRATO DE OBRA No.: **089 DE 18 DE JUNIO DE 2021**

OBJETO : "REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA : **CONSORCIO SECTOR 6, R.L. ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO**



INTERVENTOR : **CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISO ESPAÑA RAMIREZ**

SUPERVISOR : **ING JAVIER SUSUNAGA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial**

ACUEDUCTO

5,13 Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 (incluye alistado y nivelación) m2

Ubicación

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO SOBRE CARRERA 8 ENTRE CALLES 44 Y 46, BARRIO CALARCA, (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias	Tramo	Costado Derecho e Izquierdo				Observaciones
		Reposición Concreto			Corte Concreto	
	Longitud	Ancho	Espesor	M²	ML	
42-85	1,82 m	0,30 m		0,55 m2	3,64 m	Area Rectangulo
	0,98 m	0,22 m		0,22 m2	1,96 m	Area Rectangulo
42-79	1,31 m	0,54 m		0,71 m2	2,62 m	Area Rectangulo
42-71	1,74 m	0,30 m		0,52 m2	3,48 m	Area Rectangulo
42-67	1,38 m	0,90 m		1,24 m2	2,76 m	Area Rectangulo
42-57	1,34 m	0,40 m		0,54 m2	2,68 m	Area Rectangulo
42-49	1,21 m	0,30 m		0,36 m2	2,42 m	Area Rectangulo
42-47	1,40 m	0,30 m		0,42 m2	2,80 m	Area Rectangulo
	0,46 m	0,53 m		0,24 m2	0,92 m	Area Rectangulo
42-35	0,80 m	0,40 m		0,32 m2	2,00 m	Area Rectangulo
	0,88 m	0,44 m	0,60 m	0,40 m2	2,14 m	Area Trapecio
42-23	1,23 m	0,30 m		0,37 m2	2,46 m	Area Rectangulo
42-19	0,82 m	0,30 m		0,25 m2	1,64 m	Area Rectangulo
42-15	0,82 m	0,42 m		0,34 m2	1,64 m	Area Rectangulo
	0,97 m	0,30 m		0,29 m2	1,94 m	Area Rectangulo
42-30	1,32 m	0,30 m		0,40 m2	2,64 m	Area Rectangulo
42-22	0,32 m	1,09 m		0,35 m2	0,64 m	Area Rectangulo
	0,98 m	0,90 m		0,88 m2	1,96 m	Area Rectangulo
42-12	0,47 m	0,93 m		0,44 m2	0,94 m	Area Rectangulo
	0,78 m	0,46 m		0,36 m2	1,56 m	Area Rectangulo
42-08	1,00 m	0,88 m		0,88 m2	2,00 m	Area Rectangulo
42-98	1,25 m	0,25 m		0,31 m2	2,50 m	Area Rectangulo
42-82	0,60 m	0,40 m		0,24 m2	1,20 m	Area Rectangulo
	0,83 m	0,55 m		0,46 m2	1,66 m	Area Rectangulo
	0,65 m	0,40 m		0,26 m2	1,30 m	Area Rectangulo
	0,81 m	0,50 m		0,41 m2	1,62 m	Area Rectangulo
42-74	0,80 m	0,45 m		0,36 m2	1,60 m	Area Rectangulo
	0,27 m	0,23 m		0,03 m2	0,54 m	Area Rectangulo
42-70	0,33 m	0,38 m		0,13 m2	0,66 m	Area Rectangulo
	0,93 m	0,38 m		0,35 m2	1,86 m	Area Rectangulo
42-66	0,60 m	0,54 m	0,76 m	0,32 m2	1,20 m	Area Rectangulo
	0,69 m	0,30 m		0,21 m2	1,38 m	Area Rectangulo
	1,57 m	0,30 m		0,47 m2	3,14 m	Area Rectangulo
	0,46 m	1,39 m		0,64 m2	0,92 m	Area Rectangulo
42-48	0,46 m	0,18 m		0,04 m2	0,69 m	Area Triángulo
	0,29 m	0,47 m	0,69 m	0,26 m2	2,32 m	Area Trapecio
42-40	0,47 m	0,64 m	0,70 m	0,39 m2	2,82 m	Area Trapecio
	0,53 m	0,69 m	0,39 m	0,24 m2	2,97 m	Area Trapecio
42-38	0,76 m	0,50 m		0,38 m2	0,39 m	Area Rectangulo
	0,30 m	1,32 m		0,40 m2	2,94 m	Area Rectangulo
42-38	1,30 m	0,30 m		0,39 m2	2,90 m	Area Rectangulo

Área Total de reconstrucción 16,35 m2

Longitud Total Corte 79,45 m

**REPOSICION RED DE ACUEDUCTO SOBRE CARRERA 1B ENTRE CALLES 59 Y 60; Calle 59 entre Carreras 1B y 2, BARRIO FLORESTA
(DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)**

Domiciliarias		Tramo		Costado Derecho e Izquierdo		Observaciones
Tramo	Reposición Concreto				Corte Concreto	
	Longitud	Ancho	Espesor	M ²	ML	
1B-48	0,35 m	0,84 m		0,29 m ²	0,70 m	Area Rectangulo
1B-38	2,20 m	0,30 m		0,66 m ²	4,40 m	Area Rectangulo
1B-26	0,70 m	0,45 m		0,32 m ²	1,40 m	Area Rectangulo
1B-18	1,66 m	1,04 m		1,73 m ²	2,08 m	Area Rectangulo
	0,40 m	0,22 m		0,09 m ²	1,82 m	Area Rectangulo
1B-16	1,30 m	0,30 m		0,39 m ²	2,60 m	Area Rectangulo
59-03	0,64 m	0,28 m		0,18 m ²	1,28 m	Area Rectangulo
59-05	0,55 m	0,22 m		0,12 m ²	1,10 m	Area Rectangulo
	0,15 m	0,30 m		0,05 m ²	0,30 m	Area Rectangulo
59-09	1,00 m	0,30 m		0,30 m ²	2,00 m	Area Rectangulo
59-11	0,54 m	0,30 m		0,16 m ²	1,08 m	Area Rectangulo
59-75	0,54 m	0,60 m		0,32 m ²	0,54 m	Area Rectangulo
	1,90 m	0,70 m		1,33 m ²	3,80 m	Area Rectangulo
	1,60 m	0,34 m		0,54 m ²	0,34 m	Area Rectangulo
	1,40 m	0,77 m		1,08 m ²	2,17 m	Area Rectangulo
59-57	0,80 m	0,30 m		0,24 m ²	1,60 m	Area Rectangulo
59-65	6,30 m	0,35 m		2,21 m ²	12,60 m	Area Rectangulo
59-55	1,02 m	0,58 m		0,59 m ²	3,20 m	Area Rectangulo
59-35	3,20 m	0,33 m		1,06 m ²	4,78 m	Area Rectangulo
	0,25 m	0,48 m		0,12 m ²	3,22 m	Area Rectangulo
59-39	1,05 m	0,93 m		0,98 m ²	3,96 m	Area Rectangulo
59-29	0,72 m	0,39 m		0,28 m ²	2,22 m	Area Rectangulo
1A-21	0,58 m	0,45 m		0,26 m ²	2,06 m	Area Rectangulo
59 1-27	0,94 m	0,52 m		0,49 m ²	2,92 m	Area Rectangulo
59-09	0,26 m	0,17 m	0,64 m	0,14 m ²	1,07 m	Area Trapecio
	0,65 m	0,40 m	0,67 m	0,35 m ²	1,05 m	Area Trapecio
	0,25 m	0,22 m		0,06 m ²	1,36 m	Area Rectangulo
	0,34 m	0,28 m		0,10 m ²	0,82 m	Area Rectangulo
59-05	0,43 m	0,29 m		0,12 m ²	1,44 m	Area Rectangulo
59-60	3,00 m	0,47 m		1,41 m ²	6,00 m	Area Rectangulo
59-36	0,52 m	0,30 m		0,16 m ²	1,64 m	Area Rectangulo
59-40	0,66 m	0,27 m		0,18 m ²	1,86 m	Area Rectangulo
59-22	0,40 m	0,30 m	0,40 m	0,14 m ²	1,61 m	Area Trapecio
Área Total de reconstrucción				16,42 m²		
Longitud Total Corte					79,02 m	