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

Ibagué, julio 26 de 2022

Doctora
OLGA LUCIA LIEVANO RODRÍGUEZ
Secretaria General IBAL S.A ESP OFICIAL
Ciudad

D. Lievano
27-07-22

REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA DEL CONTRATO N° 089 DE JUNIO 18 DE 2021.

Cordial Saludo:

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


DOCUMENTOS ACTA PARCIAL N° 05:

- ✓ Factura
- ✓ Acta Parcial
- ✓ Memorias de cálculo
- ✓ Certificación aportes seguridad social GJ-R-61
- ✓ Planillas pago aportes al sistema general de seguridad social
- ✓ Ficha Técnica de evaluación formato GJ-R-56

Atentamente,



LUISA FERNANDA HENAO GARCÍA
Profesional Universitario Gestión Alcantarillado – IBAL
Supervisora

 IBAL SIG <small>SA ESP OFICIAL</small> <small>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</small>	SOPORTES DOCUMENTALES PARA TRAMITE DE CUENTA	CÓDIGO: GJ-R-050
		FECHA VIGENCIA: 2016-10-12
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
		Página 1 de 1

Ibagué, julio 26 de 2022

Doctora
OLGA LUCIA LIEVANO RODRÍGUEZ
Secretaria General IBAL S.A ESP OFICIAL
Ciudad

REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA DEL CONTRATO N° 089
DE JUNIO 18 DE 2021.

Cordial Saludo:

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

DOCUMENTOS ACTA PARCIAL N° 05:

- ✓ Factura
- ✓ Acta Parcial
- ✓ Memorias de cálculo
- ✓ Certificación aportes seguridad social GJ-R-61
- ✓ Planillas pago aportes al sistema general de seguridad social
- ✓ Ficha Técnica de evaluación formato GJ-R-56

Atentamente,



LUISA FERNANDA HENAO GARCÍA
Profesional Universitario Gestión Alcantarillado – IBAL
Supervisora



CONSORCIO SECTOR 6
 NIT 901.490.124-4
 CR 5 11 24 OF 401 ED TORRE
 EMPRESARIAL
 Tel: (038) 2617969
 Ibagué - Colombia
 jojapese@hotmail.com



Factura electrónica de venta
 No. FE-9

Señores	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		
NIT	800.089.809-6	Teléfono	(038) 2756000 - Ext. 100
Dirección	CRA 3 N° 1-04 LA POLA	Ciudad	Ibagué - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	25/07/2022, 21:18
Expedición	25/07/2022, 21:26
Vencimiento	23/09/2022

Item	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	VALOR ACTA PARCIAL N°5 CONTRATO DE OBRA N° 089 DEL 18 DE JUNIO DEL 2021; EL CUAL TIENE COMO 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 N°6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE	1,00	289,565,096.00

Total items: 1

Valor en Letras:

Doscientos ochenta y nueve millones quinientos sesenta y cinco mil noventa y seis pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2022-09-23 por \$ 289,565,096.00

Observaciones:

Total Bruto	289,565,096.00
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	289,565,096.00

Elaborado por software Siigo Nube y enviado electrónicamente por proveedor tecnológico Siigo. Siigo S.A. S.Nit: 830.048.145-8

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764021856023 aprobado en 20211126 prefijo FE desde el número 1 al 10 Vigencia: 12 Meses Meses**

Responsable de IVA - Actividad Económica 4220 Construcción de proyectos de servicio público Tarifa 7 X MIL
 CUIFE: 713cd4c47a89380ad47b8191a5f13043be421080b183b8018ca1730472f51633b8f20e0e4cc36e44d6a11aeeb6264fb6



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE
ITEMS NO PREVISTOS No. 04**
SISTEMA INTEGRADO GESTION

CÓDIGO: GJ-R-007
FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
VERSIÓN: 02
Página 1 de 10

CONTRATO DE OBRA No. : 0089 DE 18 DE JUNIO DE 2021
OBJETO : "REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y PLAZO :
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
INTERVENITOR : CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL ✓
R.L. ING. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ ✓
SUPERVISOR : ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA ✓

VALOR CONTRATO : \$ 2.784.659.942,00
PLAZO : Ciento Ochenta (180) días calendario
PRORROGA No. 01 : Setenta y Nueve (79) días calendario
PRORROGA No. 02 : Treinta (30) días calendario
PLAZO TOTAL : Doscientos Ochenta y Nueve (289) días calendario \$ 0,00
VALOR ANTICIPO : \$ 0,00
FECHA DE INICIACION : 12/07/2021
ACTA DE SUSPENSION No.01 23/12/2021
ACTA DE REINICIO No.01 24/01/2022
ACTA DE SUSPENSION No. 02 1/04/2022
ACTA DE REINICIO No. 02 22/04/2022
ACTA DE SUSPENSION No. 03 16/05/2022
ACTA DE REINICIO No. 03 31/05/2022
FECHA DE TERMINACION : 3/07/2022
FECHA DE ELABORACION PRESENTE ACTA : 12/05/2022

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/ TOTAL	MODIFICACION			CONDICIONES ACTUALIZADAS			
						(+/-)	CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL		
CONDICIONES CONTRACTUALES												
ACUEDUCTO												
1	PRELIMINARES											
1,1	Localización y replanteo Topográfico	m	4.871,19	\$5.106,00	\$ 24.872.296,00	-289,78	4.581,41	-\$ 1.479.620,00	4.581,41	\$ 23.392.676,00	✓	
1,8	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 km a Maquina	M3/comp	2.316,52	\$40.193,00	\$ 93.107.888,00	0,00	2.316,52	\$ 0,00	2.316,52	\$ 93.107.888,00	✓	
1,1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3/comp	-	\$25.774,00	\$ 0,00	0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	✓	
1,11	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	1.492,67	\$68.652,00	\$ 102.474.781,00	0,00	1.492,67	\$ 0,00	1.492,67	\$ 102.474.781,00	✓	
3	EXCAVACIONES A MANO											
3,1	De 0 a 2 mts en seco	m3	574,13	\$31.090,00	\$ 17.849.702,00	0,00	574,13	\$ 0,00	574,13	\$ 17.849.702,00	✓	
4	EXCAVACIONES A MAQUINA											
4,1	De 0-2 mts en seco	m3	125,01	\$24.104,00	\$ 3.013.241,00	0,00	125,01	\$ 0,00	125,01	\$ 3.013.241,00	✓	
4,1	Excavaciones en material común y Conglomerado											
6	OBRAS DE PAVIMENTACION											
6,7	Construcción placa en concreto 3000 P.S.I. e= 0,13 m.	m2	-	\$135.257,00	\$ 0,00	0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	✓	
6,12	Rotura pavimento rígido E= 0,15 m.	m2	400,00	\$36.950,00	\$ 14.780.000,00	0,00	400,00	\$ 0,00	400,00	\$ 14.780.000,00	✓	
6,15	Rotura pavimento flexible (incluye cargue a mano y retiro de sobrantes)	m3	80,00	\$89.003,00	\$ 7.120.240,00	0,00	80,00	\$ 0,00	80,00	\$ 7.120.240,00	✓	
6,19	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	m	2.845,04	\$15.649,00	\$ 44.522.031,00	0,00	2.845,04	\$ 0,00	2.845,04	\$ 44.522.031,00	✓	
6,20	Corte de Pavimento Rígido con Cortadora	m	2.869,36	\$18.246,00	\$ 52.354.343,00	0,00	2.869,36	\$ 0,00	2.869,36	\$ 52.354.343,00	✓	
20	OTROS											
20,1	Señalización en Guadaña C/3 mts y Polisombra de h=2mts	m	2.857,10	\$16.875,00	\$ 48.213.563,00	0,00	2.857,10	\$ 0,00	2.857,10	\$ 48.213.563,00	✓	
20,4	Suministro e Instalación Lecho en Arena para Tubería	m3	477,30	\$80.666,00	\$ 38.501.882,00	0,00	477,30	\$ 0,00	477,30	\$ 38.501.882,00	✓	
20,52	Señales provisional móvil para obra tipo tripode incluye tablero	und	22,00	\$282.037,00	\$ 6.204.814,00	0,00	22,00	\$ 0,00	22,00	\$ 6.204.814,00	✓	
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS											
22,1	Suministro e Instalacion de registro de incorporacion 1/2" Bronce	Und	500,00	\$46.159,00	\$ 23.079.500,00	0,00	500,00	\$ 0,00	500,00	\$ 23.079.500,00	✓	
22,3	Suministro e Instalacion de union PF 1/2"	Und	500,00	\$16.894,00	\$ 8.447.000,00	0,00	500,00	\$ 0,00	500,00	\$ 8.447.000,00	✓	
22,11	Suministro e Instalacion Llave de Paso PVC 1/2" de Bola	Und	500,00	\$19.505,00	\$ 9.752.500,00	0,00	500,00	\$ 0,00	500,00	\$ 9.752.500,00	✓	

[Handwritten signature]



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE
ÍTEMES NO PREVISTOS No. 04
SISTEMA INTEGRADO GESTION**

CÓDIGO: GJ-R-007
FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
VERSIÓN: 02
Página 1 de 10

CONTRATO DE OBRA No. : 0089 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 AIRO PEÑA SERRATO
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
R.L. ING. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMÍREZ
SUPERVISOR : ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCÍA

VALOR CONTRATO : \$ 2.784.659.942,00
PLAZO : Ciento Ochenta (180) días calendario
PRORROGA No. 01 : Setenta y Nueve (79) días calendario
PRORROGA No. 02 : Treinta (30) días calendario
PLAZO TOTAL : Doscientos Ochenta y Nueve (289) días calendario \$ 0,00
VALOR ANTIICIPO : \$ 0,00
FECHA DE INICIACION : 12/07/2021
ACTA DE SUSPENSIÓN No.01 : 23/12/2021
ACTA DE REINICIO No.01 : 24/01/2022
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 02 : 1/04/2022
ACTA DE REINICIO No. 02 : 22/04/2022
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 03 : 16/05/2022
ACTA DE REINICIO No. 03 : 31/05/2022
FECHA DE TERMINACION : 3/07/2022
FECHA DE ELABORACION PRESENTE ACTA : 12/05/2022

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/JUNIT	V/ TOTAL	(+/-)	MODIFICACION			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							CANT.	VALOR	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
22,17	Suministro e instalación Tubería Acometida	m	2.899,56	\$6.694,00	\$ 19.409.655,00	0,00	2.899,56	\$ 0,00	2.899,56	\$ 19.409.655,00	✓
22,19	Domiciliaria pF-uad Polietileno 1/2"	Und	500,00	\$43.588,00	\$ 21.794.000,00	0,00	500,00	\$ 0,00	500,00	\$ 21.794.000,00	✓
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC										
24.1	De 0,00 a 2,00 Mts		2.345,15	\$45.755,00	\$ 107.302.338,00	0,00	2.345,15	\$ 0,00	2.345,15	\$ 107.302.338,00	✓
24.1.2	De Diámetro 3"		3.288,32	\$16.231,00	\$ 53.372.722,00	0,00	3.288,32	\$ 0,00	3.288,32	\$ 53.372.722,00	✓
1	PRELIMINARES										
1.12	Acarreo interno en obra 50 mts	m3	40,65	\$49.871,00	\$ 2.027.256,00	0,00	40,65	\$ 0,00	40,65	\$ 2.027.256,00	✓
3	EXCAVACIONES A MANO										
3.2	De 0 a 2 mts en seco										
3.2	Excavaciones en conglomerado	m3	1.672,50	\$36.481,00	\$ 61.014.407,00	0,00	1.672,50	\$ 0,00	1.672,50	\$ 61.014.407,00	✓
3.3	Excavaciones en roca	m3	430,60	\$73.056,00	\$ 31.457.914,00	0,00	430,60	\$ 0,00	430,60	\$ 31.457.914,00	✓
4	EXCAVACIONES A MAQUINA										
4.2	De 0-2 mts en seco										
4.2	Excavaciones en roca	m3	40,65	\$49.871,00	\$ 2.027.256,00	0,00	40,65	\$ 0,00	40,65	\$ 2.027.256,00	✓
5	CONCRETOS										
5.2	Instalación y suministro de concreto de 17,2 Mpa (2.500 Psi)	m3	12,00	\$565.241,00	\$ 6.782.892,00	0,00	12,00	\$ 0,00	12,00	\$ 6.782.892,00	✓
5.13	Andén en concreto de 2500 PSI e=0,10 (incluye alisado y nivelación)	m2	350,00	\$82.323,00	\$ 28.813.050,00	0,00	350,00	\$ 0,00	350,00	\$ 28.813.050,00	✓
5.14	Sardinel en concreto de 2500 PSI fundido en sitio	m	45,00	\$56.144,00	\$ 2.526.480,00	0,00	45,00	\$ 0,00	45,00	\$ 2.526.480,00	✓
5.17	sección trapezoidal de (0,15 -0,20) h=0,40m Andaje en concreto F'c = 17,5 Mpa para accesorios 3"	Und	80,00	\$255.710,00	\$ 20.456.800,00	0,00	80,00	\$ 0,00	80,00	\$ 20.456.800,00	✓
6	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN										
6.1	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	m3/comp	20,00	\$142.374,00	\$ 2.847.480,00	0,00	20,00	\$ 0,00	20,00	\$ 2.847.480,00	✓
6.2	Cargue, suministro, extendida y compactación de sub-base granular	m3/comp	20,00	\$137.477,00	\$ 2.749.540,00	0,00	20,00	\$ 0,00	20,00	\$ 2.749.540,00	✓
6.11	Parcheo de pavimento asfáltico - (Incluye imprimación o riego de liga, suministro, extendida y compactación de la mezcla asfáltica).	m3/comp	10,56	\$1.202.447,00	\$ 12.702.719,00	0,00	10,56	\$ 0,00	10,56	\$ 12.702.719,00	✓

2 He 10



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE
ITEMS NO PREVISTOS No. 04
SISTEMA INTEGRADO GESTION**

CÓDIGO: GJ-R-007
FECHA-VIGENCIA: 2021-07-15
VERSIÓN: 02
Página 1 de 10

CONTRATO DE OBRA No. : 0089 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 AIRO PEÑA SERRATO
INTERVENIOR : CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
R.L. ING. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR : ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA

VALOR CONTRATO : \$ 2.784.659.942,00
PLAZO : Ciento Ochenta (180) días calendario
PRORROGA No. 01 : Setenta y Nueve (79) días calendario
PRORROGA No. 02 : Treinta (30) días calendario
PLAZO TOTAL : Doscientos Ochenta y Nueve (289) días calendario \$ 0,00
VALOR ANTICIPO : \$ 0,00
FECHA DE INICIACION : 12/07/2021
ACTA DE SUSPENSIÓN No.01 : 23/12/2021
ACTA DE REINICIO No.01 : 24/01/2022
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 02 : 1/04/2022
ACTA DE REINICIO No. 02 : 22/04/2022
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 03 : 16/05/2022
ACTA DE REINICIO No. 03 : 31/05/2022
FECHA DE TERMINACION : 3/07/2022
FECHA DE ELABORACION PRESENTE ACTA : 12/05/2022

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	(+/-)	MODIFICACION			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
							CANT.	VALOR	V/TOTAL	CANT.	VALOR	V/TOTAL
6,22	Rotura de Pavimento rígido	m3	135,00	\$137.487,00	\$ 18.560.745,00	0,00	135,00	\$ 0,00	135,00	\$ 0,00	135,00	\$ 18.560.745,00
20	OTROS											
20,55	Desmonte y reubicación de medidor de agua. Incluye cortes, excavaciones, demoliciones y retiro de escombros	und	120,00	\$277.978,00	\$ 33.357.360,00	0,00	120,00	\$ 0,00	120,00	\$ 0,00	120,00	\$ 33.357.360,00
20,63	Suministro e instalación de caja plástica para medidor. Incluye tapa.	und	120,00	\$85.920,00	\$ 10.310.400,00	0,00	120,00	\$ 0,00	120,00	\$ 0,00	120,00	\$ 10.310.400,00
20,64	Demolicion anden en concreto e=0,08-0,10 mts	m2	350,00	\$24.724,00	\$ 8.653.400,00	0,00	350,00	\$ 0,00	350,00	\$ 0,00	350,00	\$ 8.653.400,00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS											
22,21	Suministro e instalación de Collar de Derivación en PVC de 4" X 1/2"	Und	70,00	\$32.273,00	\$ 3.659.110,00	0,00	70,00	\$ 0,00	70,00	\$ 0,00	70,00	\$ 3.659.110,00
22,52	Suministro e instalación curva presión 11.25 RDE 21 3"	Und	12,00	\$89.919,00	\$ 1.079.028,00	0,00	12,00	\$ 0,00	12,00	\$ 0,00	12,00	\$ 1.079.028,00
22,53	Suministro e instalación curva presión 22.5 RDE 21 3"	Und	15,00	\$95.350,00	\$ 1.430.250,00	0,00	15,00	\$ 0,00	15,00	\$ 0,00	15,00	\$ 1.430.250,00
22,54	Suministro e instalación curva presión 45 RDE 21 3"	Und	40,00	\$130.910,00	\$ 5.236.400,00	0,00	40,00	\$ 0,00	40,00	\$ 0,00	40,00	\$ 5.236.400,00
22,55	Suministro e instalación tee reduc 3"x2"x3"	Und	8,00	\$145.476,00	\$ 1.163.808,00	0,00	8,00	\$ 0,00	8,00	\$ 0,00	8,00	\$ 1.163.808,00
22,56	Suministro e instalación de curva PVC presión 90° RDE 21 3"	Und	12,00	\$201.980,00	\$ 2.423.760,00	0,00	12,00	\$ 0,00	12,00	\$ 0,00	12,00	\$ 2.423.760,00
22,57	Suministro e instalación de curva PVC presión 90° RDE 21 4"	Und	6,00	\$218.291,00	\$ 1.309.746,00	0,00	6,00	\$ 0,00	6,00	\$ 0,00	6,00	\$ 1.309.746,00
22,58	Suministro e instalación de curva PVC presión r=11.25 RDE 21 4"	Und	6,00	\$169.395,00	\$ 1.016.370,00	0,00	6,00	\$ 0,00	6,00	\$ 0,00	6,00	\$ 1.016.370,00
22,59	Suministro e instalación de curva PVC presión r=22.5 RDE 21 4"	Und	6,00	\$175.309,00	\$ 1.051.854,00	0,00	6,00	\$ 0,00	6,00	\$ 0,00	6,00	\$ 1.051.854,00
22,60	Suministro e instalación de curva PVC presión r=45 RDE 21 4"	Und	6,00	\$212.710,00	\$ 1.276.260,00	0,00	6,00	\$ 0,00	6,00	\$ 0,00	6,00	\$ 1.276.260,00
22,61	Suministro e instalación de TEE PVC Presion Union Mecanica. 3"x3"x3"	Und	10,00	\$295.924,00	\$ 2.959.240,00	5,00	15,00	\$ 1.479.620,00	15,00	\$ 1.479.620,00	15,00	\$ 4.438.860,00
22,62	Suministro e instalación de Union PVC presión Soldada 3"	Und	10,00	\$47.873,00	\$ 478.730,00	0,00	10,00	\$ 0,00	10,00	\$ 0,00	10,00	\$ 478.730,00
22,63	Suministro e instalación de Semicodo 45° PVC presión 3". Soldado	Und	10,00	\$129.195,00	\$ 1.291.950,00	0,00	10,00	\$ 0,00	10,00	\$ 0,00	10,00	\$ 1.291.950,00



ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ÍTEMES NO PREVISTOS No. 04

SISTEMA INTEGRADO GESTION

CÓDIGO: GJ-R-007

FECHA VIGENCIA: 2021-07-15

VERSIÓN: 02

Página 1 de 10

CONTRATO DE OBRA No.:	0089 DE 18 DE JUNIO DE 2021	VALOR CONTRATO:	\$ 2.784.659.942,00
OBJETO:	"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALICANTARILLADO 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"	PLAZO:	Ciento Ochenta (180) días calendario Setenta y Nueve (79) días calendario Treinta (30) días calendario Doscientos Ochenta y Nueve (289) días calendario \$ 0,00
CONTRATISTA:	CONSORCIO SECTOR 6 R.L. ING. JHONIAIRO PEÑA SERRATO	PRORROGA No. 01:	12/07/2021
INTERVENIOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	PRORROGA No. 02:	23/12/2021
R.L. ING. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMÍREZ		PLAZO TOTAL:	24/01/2022
SUPERVISOR:	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA	VALOR ANTIPO:	1/04/2022
		FECHA DE INICIACION:	22/04/2022
		ACTA DE SUSPENSION No.01	16/05/2022
		ACTA DE REINICIO No. 02	31/05/2022
		ACTA DE SUSPENSION No. 03	3/07/2022
		ACTA DE REINICIO No. 03	12/05/2022
		FECHA DE TERMINACION:	
		FECHA DE ELABORACION PRESENTE ACTA:	

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/JUNIT	V/TOTAL	(+/-)	MODIFICACION			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
							CANT.	VALOR	V/TOTAL	CANT.	VALOR	V/TOTAL
22,64	Suministro e instalacion reduccion en PVC de 3" a 2"	Und	8,00	\$52.453,00	\$ 419.624,00	0,00	8,00	\$ 0,00	8,00	\$ 0,00	8,00	\$ 419.624,00
22,65	Suministro e instalacion de union pasante PVC presion 3"	Und	36,00	\$172.884,00	\$ 6.223.824,00	0,00	36,00	\$ 0,00	36,00	\$ 0,00	36,00	\$ 6.223.824,00
22,66	Suministro e instalacion de union pasante PVC presion 4"	Und	12,00	\$201.508,00	\$ 2.418.096,00	0,00	12,00	\$ 0,00	12,00	\$ 0,00	12,00	\$ 2.418.096,00
22,67	Suministro e instalacion de union pasante PVC presion 6"	Und	6,00	\$341.375,00	\$ 2.048.250,00	0,00	6,00	\$ 0,00	6,00	\$ 0,00	6,00	\$ 2.048.250,00
22,68	Suministro e instalacion Unión Universal Tipo Dresser HD de 2"	Und	6,00	\$123.372,00	\$ 740.232,00	0,00	6,00	\$ 0,00	6,00	\$ 0,00	6,00	\$ 740.232,00
22,69	Suministro e instalacion Unión Universal Tipo Dresser HD de 3"	Und	18,00	\$326.902,00	\$ 5.884.236,00	0,00	18,00	\$ 0,00	18,00	\$ 0,00	18,00	\$ 5.884.236,00
22,70	Suministro e instalacion Unión Universal Tipo Dresser HD de 4"	Und	12,00	\$353.045,00	\$ 4.236.540,00	0,00	12,00	\$ 0,00	12,00	\$ 0,00	12,00	\$ 4.236.540,00
22,71	Suministro e instalacion Unión Universal Tipo Dresser HD de 6"	Und	6,00	\$540.999,00	\$ 3.245.994,00	0,00	6,00	\$ 0,00	6,00	\$ 0,00	6,00	\$ 3.245.994,00
22,72	Suministro e instalacion de CRUZ HD 3"x3"x3"x3"	Und	6,00	\$556.219,00	\$ 3.337.314,00	0,00	6,00	\$ 0,00	6,00	\$ 0,00	6,00	\$ 3.337.314,00
22,73	Extremos lisos Suministro e instalacion de TEE HD 3"x3"x3"	Und	6,00	\$442.648,00	\$ 2.655.888,00	0,00	6,00	\$ 0,00	6,00	\$ 0,00	6,00	\$ 2.655.888,00
22,74	Extremos lisos Suministro e instalacion de TEE 4" con reduccion a 3"	Und	6,00	\$530.896,00	\$ 3.185.376,00	0,00	6,00	\$ 0,00	6,00	\$ 0,00	6,00	\$ 3.185.376,00
22,75	Extremos lisos Suministro e instalacion de TEE HD 4"x4"x4"	Und	6,00	\$509.564,00	\$ 3.057.384,00	0,00	6,00	\$ 0,00	6,00	\$ 0,00	6,00	\$ 3.057.384,00
22,76	Suministro e instalacion de TEE 6" con reduccion a 3"	Und	4,00	\$1.050.386,00	\$ 4.201.544,00	0,00	4,00	\$ 0,00	4,00	\$ 0,00	4,00	\$ 4.201.544,00
22,77	Suministro e instalacion Válvula de compuerta Sello Bronce Vástago no Ascendente Extremo Liso PVC de 3"	Und	8,00	\$1.735.862,00	\$ 13.886.896,00	0,00	8,00	\$ 0,00	8,00	\$ 0,00	8,00	\$ 13.886.896,00
22,78	Suministro e instalacion Válvula de compuerta Sello Bronce Vástago no Ascendente Extremo Liso PVC de 4"	Und	4,00	\$1.921.241,00	\$ 7.684.964,00	0,00	4,00	\$ 0,00	4,00	\$ 0,00	4,00	\$ 7.684.964,00

X



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE
ÍTEMES NO PREVISTOS No. 04**

SISTEMA INTEGRADO GESTION

CÓDIGO: GJ-R-007

FECHA VIGENCIA: 2021-07-15

VERSIÓN: 02

Página 1 de 10

CONTRATO DE OBRA No. :	0089 DE 18 DE JUNIO DE 2021	VALOR CONTRATO :	\$ 2.784.659.942,00
OBJETO :	"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN 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"	PLAZO :	Ciento Ochenta (180) días calendario
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6	PRORROGA No. 01 :	Setenta y Nueve (79) días calendario
R.L. ING. JHON JAIRO PEÑA SERRATO		PRORROGA No. 02 :	Treinta (30) días calendario
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL		PLAZO TOTAL :	Descientos Ochenta y Nueve (289) días calendario
R.L. ING. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ		VALOR ANTIPOJO :	\$ 0,00
SUPERVISOR : ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA		FECHA DE INICIACION :	12/07/2021
		ACTA DE SUSPENSION No.01	23/12/2021
		ACTA DE REINICIO No.01	24/01/2022
		ACTA DE SUSPENSION No. 02	1/04/2022
		ACTA DE REINICIO No. 02	22/04/2022
		ACTA DE SUSPENSION No. 03	16/05/2022
		ACTA DE REINICIO No. 03	31/05/2022
		FECHA DE TERMINACION :	3/07/2022
		FECHA DE ELABORACION PRESENTE ACTA :	12/05/2022

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	MODIFICACION			CONDICIONES ACTUALIZADAS			
						(+/-)	CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL		
22,79	Suministro e instalación Válvula de compuerta Sello Bronce Vástago no Ascendente Extremo Liso PVC de 6"	Und	4,00	\$2.753.629,00	\$ 11.014.516,00	0,00	4,00	\$ 0,00	4,00	\$ 11.014.516,00	✓	
22,80	Suministro e instalación Tapa válvula tipo chorrote tráfico pesado metálica.	Und	16,00	\$242.356,00	\$ 3.877.376,00	0,00	16,00	\$ 0,00	16,00	\$ 3.877.376,00	✓	
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION RDE 21				\$ 0,00	0,00						
24,1	De 0,00 a 2,00 Mts	m	80,00	\$26.605,00	\$ 2.128.400,00	0,00	80,00	\$ 0,00	80,00	\$ 2.128.400,00	✓	
24,1,1	De Diámetro 2"	m	245,00	\$69.326,00	\$ 16.984.713,00	0,00	245,00	\$ 0,00	245,00	\$ 16.984.713,00	✓	
24,1,3	De Diámetro 4"	m			\$ 1.060.040.612,00			\$ 0,00		\$ 1.060.040.612,00	✓	
SUB-TOTAL OBRAS DE ACUEDUCTO												
1,1	ALCANTARILLADO											
1,1	Localización y replanteo Topográfico	ml	2.682,01	\$5.106,00	\$ 13.694.343,00	-175,73	2.506,28	-\$ 897.262,00	2.506,28	\$ 12.797.081,00	✓	
1,7	Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms a maquina	m3/comp		\$26.258,00	\$ 0,00	0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	✓	
1,8	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	m3/comp	3.190,86	\$40.193,00	\$ 128.250.236,00	346,45	3.537,31	\$ 13.924.865,00	3.537,31	\$ 142.175.101,00	✓	
1,11	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	2.360,40	\$ 68.652,00	\$ 162.046.181,00	192,83	2.553,23	\$ 13.238.076,00	2.553,23	\$ 175.284.257,00	✓	
1,12	Acarreo interno en obra 50 mts	m3	4.438,44	\$ 16.231,00	\$ 72.040.320,00	1.663,56	6.102,00	\$ 27.001.242,00	6.102,00	\$ 99.041.562,00	✓	
3,0	EXCAVACIONES A MANO											
3,1	De 0 a 2 mts en Seco											
3,1	Excavaciones en material común	m3	280,86	\$ 31.090,00	\$ 8.731.937,00	-56,86	224,00	-\$ 1.767.777,00	224,00	\$ 6.964.160,00	✓	
3,2	Excavaciones en conglomerado	m3	911,93	\$ 36.781,00	\$ 33.541.697,00	-184,93	727,00	-\$ 6.801.910,00	727,00	\$ 26.739.787,00	✓	
3,7	De 2 a 4 mts en Seco											
3,7	Excavaciones en material común	m3		\$ 51.817,00	\$ 0,00	0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	✓	
3,8	Excavaciones en conglomerado	m3	20,00	\$ 55.963,00	\$ 1.119.260,00	-20,00		-\$ 1.119.260,00	0,00	\$ 0,00	✓	
4,0	EXCAVACIONES A MAQUINA											
4,1	De 0 a 2 mts en Seco											
4,1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	1.825,26	\$24.104,00	\$ 43.996.067,00	-220,99	1.604,27	-\$ 5.326.743,00	1.604,27	\$ 38.669.324,00	✓	
4,5	De 2 a 4 mts en Seco											
4,5	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	457,50	\$33.455,00	\$ 15.305.663,00	-149,94	307,56	-\$ 5.016.243,00	307,56	\$ 10.289.420,00	✓	
6	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN											
6,1	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular.	m3/comp	130,00	\$142.374,00	\$ 18.508.620,00	0,00	130,00	\$ 0,00	130,00	\$ 18.508.620,00	✓	

5 de 10

SA



ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ÍTEMES NO PREVISTOS No. 04

SISTEMA INTEGRADO GESTION

CÓDIGO: GJ-R-007

FECHA VIGENCIA: 2021-07-15

VERSIÓN: 02

Página 1 de 10

CONTRATO DE OBRA No. :	0089 DE 18 DE JUNIO DE 2021	VALOR CONTRATO :	\$ 2.784.659.942,00
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 IBAI S.A. E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"	PLAZO :	Ciento Ochenta (180) días calendario
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6	PRORROGA No. 01 :	Setenta y Nueve (79) días calendario
R.L. ING. JHON JAIRO PEÑA SERRATO		PRORROGA No. 02 :	Treinta (30) días calendario
INTERVENIOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI	PLAZO TOTAL :	Doscientos Ochenta y Nueve (289) días calendario
R.L. ING. LUIS FRANCISCO RAMIREZ		VALOR ANTIICIPIO :	\$ 0,00
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA	FECHA DE INICIACION :	12/07/2021
		ACTA DE SUSPENSION No.01	23/12/2021
		ACTA DE REINICIO No.01	24/01/2022
		ACTA DE SUSPENSION No. 02	1/04/2022
		ACTA DE REINICIO No. 02	22/04/2022
		ACTA DE SUSPENSION No. 03	16/05/2022
		ACTA DE REINICIO No. 03	31/05/2022
		FECHA DE TERMINACION :	31/07/2022
		FECHA DE ELABORACION PRESENTE ACTA :	12/05/2022

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	(+/-)	MODIFICACION			CONDICIONES ACTUALIZADAS			
							CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL	
6,2	Cargue, suministro, extendida y compactación de sub-base granular	m3/comp	50,00	\$137.477,00	\$ 6.873.850,00	9,00	\$ 1.237.293,00	59,00	\$ 8.111.143,00	59,00	\$ 8.111.143,00	59,00	\$ 8.111.143,00
6,8	Construcción placa en concreto 3000 p.s.i. e= 0,15 m.	m2	-	\$142.861,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
6,11	Parcheo de pavimento asfáltico - (Incluye imprimación o riego de liga, suministro, extendida y compactación de la mezcla asfáltica)	m3/comp	1,00	\$1.202.447,00	\$ 1.202.447,00	-1,00	-\$ 1.202.447,00	0,00	-\$ 1.202.447,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
6,14	Rotura pavimento flexible con Cortadora	m2	1.300,04	\$20.937,00	\$ 27.218.937,00	274,67	\$ 5.750.766,00	1.574,71	\$ 32.969.703,00	1.574,71	\$ 32.969.703,00	1.574,71	\$ 32.969.703,00
6,19	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	ml	3.125,77	\$15.649,00	\$ 48.915.206,00	14,23	\$ 222.654,00	3.140,00	\$ 49.137.860,00	3.140,00	\$ 49.137.860,00	3.140,00	\$ 49.137.860,00
6,20	Corte de Pavimento Rígido con Cortadora	ml	714,56	\$18.246,00	\$ 13.037.862,00	232,44	\$ 4.241.100,00	947,00	\$ 17.278.962,00	947,00	\$ 17.278.962,00	947,00	\$ 17.278.962,00
6,22	Rotura de Pavimento Rígido	m3	40,00	\$137.487,00	\$ 5.499.480,00	-19,00	-\$ 2.612.253,00	21,00	\$ 2.887.227,00	21,00	\$ 2.887.227,00	21,00	\$ 2.887.227,00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)												
15,1	De 0,00 a 2,00 Mts												
15,1,1	De Diámetro 6"	ml	1.164,00	\$57.032,00	\$ 66.385.248,00	-340,00	-\$ 19.390.880,00	824,00	\$ 46.994.368,00	824,00	\$ 46.994.368,00	824,00	\$ 46.994.368,00
15,1,2	De Diámetro 8"	ml	101,68	\$80.152,00	\$ 8.149.855,00	101,32	\$ 8.121.001,00	203,00	\$ 16.270.856,00	203,00	\$ 16.270.856,00	203,00	\$ 16.270.856,00
15,1,3	De Diámetro 10"	ml	406,12	\$106.941,00	\$ 43.430.879,00	-32,91	-\$ 3.519.428,00	373,21	\$ 39.911.451,00	373,21	\$ 39.911.451,00	373,21	\$ 39.911.451,00
15,1,4	De Diámetro 12"	ml	25,00	\$149.146,00	\$ 3.728.650,00	199,00	\$ 29.680.054,00	224,00	\$ 33.408.704,00	224,00	\$ 33.408.704,00	224,00	\$ 33.408.704,00
15,1,5	De Diámetro 14"	ml	105,00	\$209.979,00	\$ 22.047.795,00	98,00	\$ 20.577.942,00	203,00	\$ 42.625.737,00	203,00	\$ 42.625.737,00	203,00	\$ 42.625.737,00
15,1,6	De Diámetro 16"	ml	205,00	\$253.583,00	\$ 51.984.515,00	0,13	\$ 32.966,00	205,13	\$ 52.017.481,00	205,13	\$ 52.017.481,00	205,13	\$ 52.017.481,00
15,1,8	De Diámetro 20"	ml	130,00	\$401.993,00	\$ 52.259.090,00	0,00	\$ 0,00	130,00	\$ 52.259.090,00	130,00	\$ 52.259.090,00	130,00	\$ 52.259.090,00
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)												
16,1	De 2,00 a 4,00 Mts												
16,1,1	De Diámetro 8"	ml	-	\$82.224,00	\$ 0,00	15,00	\$ 1.233.360,00	15,00	\$ 1.233.360,00	15,00	\$ 1.233.360,00	15,00	\$ 1.233.360,00
16,1,5	De Diámetro 16"	ml	160,15	\$257.428,00	\$ 41.227.094,00	-1,15	-\$ 296.042,00	159,00	\$ 40.931.052,00	159,00	\$ 40.931.052,00	159,00	\$ 40.931.052,00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 5070 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)												
18,1	De 2 a 4m												
18,1,1	De Diámetro 24"	ml	-	\$573.783,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00

83 X



ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ÍTEMES NO PREVISTOS No. 04
SISTEMA INTEGRADO GESTION

código: G-R-007
FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
VERSIÓN: 02
Página 1 de 10

CONTRATO DE OBRA No. :	0089 DE 18 DE JUNIO DE 2021	VALOR CONTRATO :	\$ 2.784.659.942,00
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 IBAI S.A. E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"	PLAZO :	Ciento Ochoenta (180) días calendario
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6	PRORROGA No. 01 :	Setenta y Nueve (79) días calendario
R.L. ING. JHONIAIRO PEÑA SERRATO		PRORROGA No. 02 :	Treinta (30) días calendario
INTERVENOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	PLAZO TOTAL :	Doscientos Ochoenta y Nueve (289) días calendario
R.L. ING. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ		VALOR ANTICIPO :	\$ 0,00
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA	FECHA DE INICIACION :	12/07/2021
		ACTA DE SUSPENSION No.01	23/12/2021
		ACTA DE REINICIO No.01	24/01/2022
		ACTA DE SUSPENSION No. 02	1/04/2022
		ACTA DE REINICIO No. 02	22/04/2022
		ACTA DE SUSPENSION No. 03	16/05/2022
		ACTA DE REINICIO No. 03	31/05/2022
		FECHA DE TERMINACION :	3/07/2022
		FECHA DE ELABORACION PRESENTE ACTA :	12/05/2022

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	MODIFICACION			CONDICIONES ACTUALIZADAS			
						(+/-)	CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL		
CONDICIONES CONTRACTUALES												
19	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION											
19.1	DIAMETRO 1.20 Mts											
19.1.8	Caja de inspección 60 x 60 x 100 Cmrs en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	182,00	\$393.561,00	\$ 71.628.102,00	-35,00	147,00	-\$ 13.774.635,00	147,00	-\$ 13.774.635,00	147,00	\$ 57.853.467,00
20	OTROS											
20.1	Señalización en Guadua C/3 mts y Polissombra de h=2mts	ml	2.370,00	\$16.875,00	\$ 39.993.750,00	577,00	2.947,00	\$ 9.736.875,00	2.947,00	\$ 9.736.875,00	2.947,00	\$ 49.730.625,00
20.52	Señales provisional movil para obra tipo tripoide Incluye tablero	und	22,00	\$282.037,00	\$ 6.204.814,00	0,00	22,00	\$ 0,00	22,00	\$ 0,00	22,00	\$ 6.204.814,00
20.5	Suministro e Instalacion Lecho en Grava para Cama de Tuberia D= 1/2 a 3/4	m3	142,00	\$122.311,00	\$ 17.368.162,00	-12,00	130,00	-\$ 1.467.732,00	130,00	-\$ 1.467.732,00	130,00	\$ 15.900.430,00
20.6	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 8"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	18,00	\$186.273,00	\$ 3.352.914,00	0,00	18,00	\$ 0,00	18,00	\$ 0,00	18,00	\$ 3.352.914,00
20.7	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 10"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	24,00	\$277.152,00	\$ 6.651.648,00	-9,00	15,00	-\$ 2.494.368,00	15,00	-\$ 2.494.368,00	15,00	\$ 4.157.280,00
20.8	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 12"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho Y adherencia	und	76,00	\$359.667,00	\$ 27.334.692,00	-12,00	64,00	-\$ 4.316.004,00	64,00	-\$ 4.316.004,00	64,00	\$ 23.018.688,00
20.9	Suministro e Instalacion de Silla Yee 14"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	12,00	\$374.775,00	\$ 4.497.300,00	5,00	17,00	\$ 1.873.875,00	17,00	\$ 1.873.875,00	17,00	\$ 6.371.175,00
20.10	Suministro e Instalacion de Silla Yee 16"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	78,00	\$401.760,00	\$ 31.337.280,00	-2,00	76,00	-\$ 803.520,00	76,00	-\$ 803.520,00	76,00	\$ 30.533.760,00
20.13	Suministro e Instalacion de Silla Yee 24"X 6" PVC Incluye Cauchos y Adherencia	und	-	\$505.833,00	\$ 0,00	0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
20.43	Manejo de Aguas Con Diametros de 8" a 12"	glb	10,00	\$674.894,00	\$ 6.748.940,00	-1,00	9,00	-\$ 674.894,00	9,00	-\$ 674.894,00	9,00	\$ 6.074.046,00
20.44	Manejo de Aguas Con Diametros de 12" a 24"	glb	22,00	\$1.183.246,00	\$ 26.031.412,00	-1,00	21,00	-\$ 1.183.246,00	21,00	-\$ 1.183.246,00	21,00	\$ 24.848.166,00
20.50	Entibado Tipo 3 (Metalico) Con Tableros	m2	1.413,27	\$47.057,00	\$ 66.504.246,00	-131,27	1.282,00	-\$ 6.177.172,00	1.282,00	-\$ 6.177.172,00	1.282,00	\$ 60.327.074,00
1,13	ITEMS NUEVOS Suministro e Instalacion de Material Filtrante Relleno (Pedraplen)	m3	45,00	\$83.813,00	\$ 3.771.585,00	0,00	45,00	\$ 0,00	45,00	\$ 0,00	45,00	\$ 3.771.585,00
2	DEMOLICIONES											
2.2	Demolicion Muro doble E=0,25	m2	40,00	\$22.968,00	\$ 918.720,00	-0,61	39,39	-\$ 14.010,00	39,39	-\$ 14.010,00	39,39	\$ 904.710,00
2.5	Demolicion Estructura Concreto Reforzado (Medio mecanico)	m3	8,00	\$141.267,00	\$ 1.130.136,00	-4,99	3,01	-\$ 704.922,00	3,01	-\$ 704.922,00	3,01	\$ 425.214,00
				7 De 10								

85



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE
ÍTEMES NO PREVISTOS No. 04**
SISTEMA INTEGRADO GESTION

CÓDIGO: GJR-007
FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
VERSIÓN: 02
Página 1 de 10

CONTRATO DE OBRA No.: 0089 DE 18 DE JUNIO DE 2021	VALOR CONTRATO: \$ 2.784.659.942,00
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 IBAI S.A	Ciento Ochenta (180) días calendario Setenta y Nueve (79) días calendario Treinta (30) días calendario Doscientos Ochenta y Nueve (289) días calendario
E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"	\$ 0,00
CONTRATISTA: CONSORCIO SECTOR 6	12/07/2021
R.L. ING. JHONIAIRO PEÑA SERRATO	23/12/2021
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI	24/01/2022
R.L. ING. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	1/04/2022
SUPERVISOR: ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA	22/04/2022
	16/05/2022
	31/05/2022
	3/07/2022
	12/05/2022

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	MODIFICACION			CONDICIONES ACTUALIZADAS			
						(+/-)	CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL		
3	EXCAVACIONES A MANO											
3,3	De 0 a 2 mts en seco	m3	210,65	\$73.056,00	\$ 15.389.246,00	-42,65	168,00	-\$ 3.115.838,00	168,00	✓	168,00	\$ 12.273.408,00
3,9	De 2 a 4 mts en seco	m3	25,00	\$107.346,00	\$ 2.683.650,00	0,00	-	-\$ 2.683.650,00	0,00	✓	0,00	\$ 0,00
	EXCAVACIONES A MAQUINA											
4,2	De 0-2 mts en seco	m3	347,38	\$49.871,00	\$ 17.324.188,00	-64,27	283,11	-\$ 3.205.209,00	283,11	✓	283,11	\$ 14.118.979,00
4,6	Excavaciones en roca	m3	84,75	\$85.034,00	\$ 7.206.632,00	-30,47	54,28	-\$ 2.590.986,00	54,28	✓	54,28	\$ 4.615.646,00
5	CONCRETOS											
5,2	Instalación y suministro de concreto de 17,2 Mpa (2.500 Psi)	m3	75,00	\$565.241,00	\$ 42.393.075,00	-7,12	67,88	-\$ 4.024.516,00	67,88	✓	67,88	\$ 38.368.559,00
5,3	Concreto ciclópeo (2.500 PSI - 17,2 Mpa) Cimentación	m3	1,00	\$602.497,00	\$ 602.497,00	-1,00	-	-\$ 602.497,00	0,00	✓	0,00	\$ 0,00
5,12	Concreto de 27,6 Mpa (4.000 PSI) Estructura	m3	47,00	\$792.998,00	\$ 37.270.906,00	0,00	47,00	\$ 0,00	47,00	✓	47,00	\$ 37.270.906,00
5,13	Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 (incluye alisado y nivelación)	m2	200,00	\$82.323,00	\$ 16.464.600,00	-153,00	47,00	-\$ 12.595.419,00	47,00	✓	47,00	\$ 3.869.181,00
5,14	Sardinel en concreto de 2500 PSI fundido en sitio	m	20,00	\$56.144,00	\$ 1.122.880,00	-15,00	5,00	-\$ 842.160,00	5,00	✓	5,00	\$ 280.720,00
5,18	sección trapezoidal de (0,15-0,20) h=0,40m	m3	50,00	\$1.089.323,00	\$ 54.466.150,00	-2,00	48,00	-\$ 2.178.646,00	48,00	✓	48,00	\$ 52.287.504,00
	Instalación y suministro de concreto 4.000 psi acelerado											
6	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN											
6,4	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	460,00	\$8.067,00	\$ 3.710.820,00	-3,00	457,00	-\$ 24.201,00	457,00	✓	457,00	\$ 3.686.619,00
6,5	Suministro de mezcla asfáltica mdc-19 sobre terminadora	m3	37,00	\$1.213.886,00	\$ 44.913.782,00	0,00	37,00	\$ 0,00	37,00	✓	37,00	\$ 44.913.782,00
6,17	Explanación y caño	m3	160,00	\$20.516,00	\$ 3.282.560,00	-4,00	156,00	-\$ 82.064,00	156,00	✓	156,00	\$ 3.200.496,00
6,18	Nivelación compactación de la subrasante	m2	460,00	\$6.146,00	\$ 2.827.160,00	257,00	717,00	\$ 1.579.522,00	717,00	✓	717,00	\$ 4.406.682,00
7	MAMPOSTERIA											
7,2	Acero de refuerzo figurado e instalado A: 60	Kg	2.000,00	\$8.319,00	\$ 16.638.000,00	-140,00	1.860,00	-\$ 1.164.660,00	1.860,00	✓	1.860,00	\$ 15.473.340,00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O USA Norma Colombiana 5070 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Ermeticidad)											
18,1,4	De 2,00 a 4,00 Mts											

35



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE
ÍTEMES NO PREVISTOS No. 04**

SISTEMA INTEGRADO GESTION

CÓDIGO: GJ-R-007
FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
VERSIÓN: 02
Página 1 de 10

CONTRATO DE OBRA No. :	0089 DE 18 DE JUNIO DE 2021	VALOR CONTRATO :	\$ 2.784.659.942,00
OBJETO :	"REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALICANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPROMISOS 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"	PLAZO :	Ciento Ochenta (180) días calendario
CONTRATISTA :	CONSORCIO SECTOR 6	PRORROGA No. 01 :	Setenta y Nueve (79) días calendario
R.L. ING. JHON JAIRO PEÑA SERRATO		PRORROGA No. 02 :	Treinta (30) días calendario
INTERVENITOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	PLAZO TOTAL :	Doscientos Ochenta y Nueve (289) días calendario
R.L. ING. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ		VALOR ANTIPOCO :	\$ 0,00
SUPERVISOR :	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA	FECHA DE INICIACION :	12/07/2021
		ACTA DE SUSPENSION No.01	23/12/2021
		ACTA DE REINICIO No.01	24/01/2022
		ACTA DE SUSPENSION No. 02	1/04/2022
		ACTA DE REINICIO No. 02	22/04/2022
		ACTA DE SUSPENSION No. 03	16/05/2022
		ACTA DE REINICIO No. 03	31/05/2022
		FECHA DE TERMINACION :	3/07/2022
		FECHA DE ELABORACION PRESENTE ACTA :	12/05/2022

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/ TOTAL	(+/-)	MODIFICACION			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
							CANT.	VALOR	V/TOTAL	CANT.	VALOR	V/TOTAL
19	De Diámetro 33"	m	61,00	\$1.044.341,00	\$ 63.704.801,00	-0,83	60,17	-\$ 866.803,00	60,17	-\$ 866.803,00	\$ 62.837.998,00	
19,1	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION											
19.1.1	Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI e = 0,30 Mts	und	10,00	\$503.936,00	\$ 5.039.360,00	-1,00	9,00	-\$ 503.936,00	9,00	-\$ 503.936,00	\$ 4.535.424,00	
19.1.2	Pañete interior	m	18,50	\$112.733,00	\$ 2.085.561,00	-10,51	7,99	-\$ 1.184.824,00	7,99	-\$ 1.184.824,00	\$ 900.737,00	
19.1.3	Cilindro en ladrillo e = 0,30 Mts	m	18,50	\$486.740,00	\$ 9.004.690,00	-10,51	7,99	-\$ 5.115.637,00	7,99	-\$ 5.115.637,00	\$ 3.889.053,00	
19.1.4	Cono de reducción H = 0,65 Mts	und	10,00	\$452.067,00	\$ 4.520.670,00	-1,00	9,00	-\$ 452.067,00	9,00	-\$ 452.067,00	\$ 4.068.603,00	
19.1.5	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	und	83,00	\$19.664,00	\$ 1.632.112,00	-8,00	75,00	-\$ 157.312,00	75,00	-\$ 157.312,00	\$ 1.471.800,00	
19.1.6	Suministro e instalación de Arotapa Completa Vibrocompactada	und	16,00	\$765.434,00	\$ 12.246.944,00	-2,00	14,00	-\$ 1.530.868,00	14,00	-\$ 1.530.868,00	\$ 10.716.076,00	
19.1.11	Sumidero en concreto 3.000 PSI (Incluye rejilla vibro compactada de 1,05x0,46)	und	12,00	\$855.441,00	\$ 10.265.292,00	7,00	19,00	\$ 5.988.087,00	19,00	\$ 5.988.087,00	\$ 16.253.379,00	
19.1.16	Suministro e instalación rejilla vibro compactada de 1,05x0,46	und	2,00	\$668.164,00	\$ 1.336.328,00	-2,00	-	-\$ 1.336.328,00	-	-\$ 1.336.328,00	\$ 0,00	
19,2	DIAMETRO 1.50 Mts											
19.2.1	Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI e = 0,30 Mts	und	2,00	\$717.812,00	\$ 1.435.624,00	-2,00	-	-\$ 1.435.624,00	-	-\$ 1.435.624,00	\$ 0,00	
19.2.2	Pañete interior	m	7,25	\$144.137,00	\$ 1.044.993,00	-7,25	-	-\$ 1.044.993,00	-	-\$ 1.044.993,00	\$ 0,00	
19.2.3	Cilindro en ladrillo e = 0,30 Mts	m	7,25	\$509.157,00	\$ 3.691.388,00	-7,25	-	-\$ 3.691.388,00	-	-\$ 3.691.388,00	\$ 0,00	
19.2.4	Cono de reducción H = 0,90 Mts	und	2,00	\$486.485,00	\$ 972.970,00	-2,00	-	-\$ 972.970,00	-	-\$ 972.970,00	\$ 0,00	
20	OTROS											
20.12	Suministro e instalación de silla yee 20x6" pvc Incluye agarraeras caucho y adherencia	und	37,00	\$594.393,00	\$ 21.992.541,00	0,00	37,00	\$ 0,00	37,00	\$ 0,00	\$ 21.992.541,00	
20.48	Entibado Tipo IA (Discontinuo en Madera)	m2	1.119,73	\$27.627,00	\$ 30.934.896,00	-189,73	930,00	-\$ 5.241.786,00	930,00	-\$ 5.241.786,00	\$ 25.693.110,00	
20.56	Plataforma en madera provisional para circulación peatonal barrio eden . Incluye armado y desmonte diario	m	14,00	\$281.970,00	\$ 3.947.580,00	0,00	14,00	\$ 0,00	14,00	\$ 0,00	\$ 3.947.580,00	
20.57	Sudo y/o semicodo 6" alcantarillado TDP	und	72,00	\$115.276,00	\$ 8.299.872,00	-12,00	60,00	-\$ 1.383.312,00	60,00	-\$ 1.383.312,00	\$ 6.916.560,00	
20.58	Suministro e instalación de silla yee 650x160 MIM PVC Incluye agarraeras caucho y adherencia	und	9,00	\$753.931,00	\$ 6.785.379,00	0,00	9,00	\$ 0,00	9,00	\$ 0,00	\$ 6.785.379,00	
20.59	Suministro e instalación de tubería sanitaria 4"	m	21,70	\$35.046,00	\$ 760.498,00	-10,85	10,85	-\$ 380.249,00	10,85	-\$ 380.249,00	\$ 380.249,00	
20.60	Suministro e instalación de codo sanitario 4"	und	28,00	\$31.372,00	\$ 878.416,00	-12,00	16,00	-\$ 376.464,00	16,00	-\$ 376.464,00	\$ 501.952,00	
20.61	Suministro e instalación de semicodo sanitario 4"	und	12,00	\$35.122,00	\$ 421.464,00	-7,00	5,00	-\$ 245.854,00	5,00	-\$ 245.854,00	\$ 175.610,00	
20.62	Suministro e instalación de union sanitaria 4"	und	25,00	\$20.077,00	\$ 501.925,00	-11,00	14,00	-\$ 220.847,00	14,00	-\$ 220.847,00	\$ 281.078,00	

10



ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ÍTEMES NO PREVISTOS No. 04

SISTEMA INTEGRADO GESTION

CÓDIGO: GJ-R-007

FECHA VIGENCIA: 2021-07-15

VERSIÓN: 02

Página 1 de 10

CONTRATO DE OBRA No. : 0089 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 HIDRAULICO 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
INTERVENIOR : CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
R.L. ING. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR : ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA

VALOR CONTRATO : \$ 2.784.659.942,00
PLAZO : Ciento Ochenta (180) días calendario
PRORROGA No. 01 : Setenta y Nueve (79) días calendario
PRORROGA No. 02 : Treinta (30) días calendario
PLAZO TOTAL : Doscientos Ochenta y Nueve (289) días calendario
VALOR ANTIPO : \$ 0,00
FECHA DE INICIACION : 12/07/2021
ACTA DE SUSPENSIÓN No.01 : 23/12/2021
ACTA DE REINICIO No.01 : 24/01/2022
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 02 : 1/04/2022
ACTA DE REINICIO No. 02 : 22/04/2022
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 03 : 16/05/2022
ACTA DE REINICIO No. 03 : 31/05/2022
FECHA DE TERMINACION : 3/07/2022
FECHA DE ELABORACION PRESENTE ACTA : 12/05/2022

CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACION				CONDICIONES ACTUALIZADAS		
ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/JUNIT	V/TOTAL	(+/-)	CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL
20,64	Demolicion anden en concreto e= 0,08-0,10 mts	m2	200,00	\$24.724,00	\$ 4.944.800,00	-153,00	47,00	-\$ 3.782.772,00	47,00	\$ 1.162.028,00
20,65	Suministro extendida y compactación de suelo cemento (incluye transporte hasta 30 km)	m3/comp	130,00	\$232.628,00	\$ 30.241.640,00	-1,00	129,00	-\$ 232.628,00	129,00	\$ 30.009.012,00
20,66	Tapa pozo en concreto F'c= 28 Mpa (1,90x1,90) mts, e=0,25 mts. Incluye arotapa HF y acero de refuerzo	und	6,00	\$1.651.010,00	\$ 9.906.060,00	0,00	6,00	\$ 0,00	6,00	\$ 9.906.060,00
20,67	Andajes (7/8") en concreto con epoxico	und	216,00	\$76.782,00	\$ 16.584.912,00	-21,00	195,00	-\$ 1.612.422,00	195,00	\$ 14.972.490,00
20,68	Construcción de cámara de caída de 10" en PVC. Incluye TEE 10", Codo 90° 10", Tubería PVC Corrugada 10" y concreto de atraque.	und	1,00	\$2.473.535,00	\$ 2.473.535,00	0,00	1,00	\$ 0,00	1,00	\$ 2.473.535,00
SUB-TOTAL OBRAS DE ALCANTARILLADO					\$ 1.724.619.330,00			\$ 0,00		\$ 1.724.619.330,00
TOTALES					\$ 2.784.659.942,00			\$ 0,00		\$ 2.784.659.942,00
AJUSTES AL VALOR DEL CONTRATO					\$ 0,00			\$ 0,00		\$ 0,00
TOTAL					\$ 2.784.659.942,00			\$ 0,00		\$ 2.784.659.942,00

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

SUPERVISOR
 ING LUISA FERNANDA HENAO GARCIA
 IBAL S.A. E.S.P OFICIAL

INTERVENIOR
 ING LUIS FRANCISCO ESPAÑA R.
 R.L. CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

ACTA PARCIAL No. 05
SISTEMA INTEGRADO GESTION

CODIGO: 01-008
FECHA VIGENCIA: 2022-01-12
VERSION: 04
Página 1 de 6

CONTRATO DE OBRA 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 COMPRENIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE BAGUÉ"

CONTRATISTA : CONSORCIO SECTOR 6
R.L. INGENIERO JAIRO PÉREZ SERRATO
INTERVENCIÓN : CONSORCIO INTERVENCIÓN EXTERNA IBAL
R.L. INGENIERO FRANCISCO ESPINOSA RAMÍREZ
SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL : ING LUISA FERNANDA HENAO GARCIA

CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION DE TEMAS NO PREVISTOS No. 04 DE 12 DE MAYO DE 2022

VALOR CONTRATO : \$ 2.784.659.942,00
PLAZO : Ciento Ochenta (180) días calendario
Seisenta y nueve (69) días calendario
Treinta (30) días calendario

VALOR ANTICIPO : \$ 0,00
FECHA DE INICIACION : 12/07/2021
ACTA DE SUSPENSION No. 01 : 23/12/2021
ACTA DE PROHIBICION No. 01 A LA SUSPENSION No. 01 : 10/01/2022
ACTA DE REINICIO No. 01 : 24/01/2022
ACTA DE SUSPENSION No. 02 : 1/04/2022
ACTA DE REINICIO No. 02 : 16/05/2022
ACTA DE SUSPENSION No. 03 : 31/05/2022
FECHA DE TERMINACION NUEVA : 31/05/2022
FECHA DE REPOSICION PRESENTE ACTA : 31/05/2022
VALOR PRESENTE ACTA : \$ 289.265.096,00

ITEM No.	DETALLE	CODIGO	DESCRIPCION	ACUMULADO ACTAS				ACTA PARCIAL No. 05				MODIFICACION DE CANTIDADES No. 04				PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL			
				CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL		
6.22	Recura de Pavimento rígido	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	135,00	m3	\$ 137,487,00	\$ 18.560.745,00	19,34	\$ 2.658.999,00	22,04	\$ 3.030.213,00	40,03	\$ 5.503.605,00	0,00	\$ 0,00	135,00	\$ 18.560.745,00	-5,68	\$ -780.926,00	75,73	\$ 10.411.891,00
20	OTROS																				
20.55	Demontaje y rehabilitación de medidor de agua, incluye cortes, excavaciones, demoliciones y retiro de escombros.	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	120,00	und	\$ 277.978,00	\$ 33.357.360,00	52,00	\$ 14.454.856,00	10,00	\$ 2.779.780,00	0,00	\$ 0,00	120,00	\$ 33.357.360,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	62,00	\$ 17.234.636,00
20.63	Suministro e instalación de caja plástica para medidor, incluye tapa.	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	120,00	und	\$ 85.920,00	\$ 10.310.400,00	0,00	\$ 0,00	79,00	\$ 6.372.160,00	0,00	\$ 0,00	120,00	\$ 10.310.400,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	79,00	\$ 6.372.160,00
20.64	Demolicion en concreto de 0.08-0.10 mts	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	350,00	m2	\$ 24.724,00	\$ 8.653.400,00	0,00	\$ 0,00	175,45	\$ 4.337.825,00	0,00	\$ 0,00	350,00	\$ 8.653.400,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	175,45	\$ 4.337.825,00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS																				
22.21	Suministro e instalación de collar de derivación en PVC de 4" X 1,2"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	70,00	Und	\$ 52.273,00	\$ 3.659.110,00	0,00	\$ 0,00	36,00	\$ 1.881.828,00	0,00	\$ 0,00	70,00	\$ 3.659.110,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	36,00	\$ 1.881.828,00
22.52	Suministro e instalación de curva PVC presión r=11,25 RDE 21,4"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	12,00	Und	\$ 89.919,00	\$ 1.079.028,00	4,00	\$ 359.676,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	12,00	\$ 1.079.028,00	1,00	\$ 89.919,00	1,00	\$ 89.919,00	5,00	\$ 449.595,00
22.53	Suministro e instalación de curva PVC presión r=22,5 RDE 21,4"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	15,00	Und	\$ 85.350,00	\$ 1.280.250,00	4,00	\$ 341.400,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	15,00	\$ 1.280.250,00	1,00	\$ 85.350,00	1,00	\$ 85.350,00	10,00	\$ 953.500,00
22.54	Suministro e instalación de curva PVC presión r=45 RDE 21,4"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	40,00	Und	\$ 130.910,00	\$ 5.236.400,00	4,00	\$ 523.640,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	40,00	\$ 5.236.400,00	2,00	\$ 261.820,00	2,00	\$ 1.047.280,00	29,00	\$ 3.796.390,00
22.55	Suministro e instalación de curva PVC presión r=90 RDE 21,4"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	8,00	Und	\$ 145.876,00	\$ 1.167.008,00	2,00	\$ 291.752,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	8,00	\$ 1.167.008,00	-6,00	\$ -872.856,00	0,00	\$ 0,00	2,00	\$ 291.752,00
22.56	Suministro e instalación de curva PVC presión r=11,25 RDE 21,4"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	12,00	Und	\$ 101.980,00	\$ 1.223.760,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	12,00	\$ 1.223.760,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,00	\$ 203.960,00
22.57	Suministro e instalación de curva PVC presión r=22,5 RDE 21,4"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	6,00	Und	\$ 18.191,00	\$ 1.091.746,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	6,00	\$ 1.091.746,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,00	\$ 119.142,00
22.58	Suministro e instalación de curva PVC presión r=45 RDE 21,4"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	6,00	Und	\$ 169.995,00	\$ 1.016.370,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	6,00	\$ 1.016.370,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
22.59	Suministro e instalación de curva PVC presión r=90 RDE 21,4"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	6,00	Und	\$ 175.309,00	\$ 1.051.854,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	6,00	\$ 1.051.854,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
22.60	Suministro e instalación de curva PVC presión r=11,25 RDE 21,4"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	6,00	Und	\$ 212.710,00	\$ 1.276.260,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	6,00	\$ 1.276.260,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
22.61	Suministro e instalación de TEE PVC Unión Mecánica, 3" X 3" X 3"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	15,00	Und	\$ 295.924,00	\$ 4.438.860,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	15,00	\$ 4.438.860,00	-2,00	\$ -591.848,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
22.62	Suministro e instalación de Unión PVC presión Soldada 3"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	10,00	Und	\$ 47.873,00	\$ 478.730,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	10,00	\$ 478.730,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
22.63	Suministro e instalación de Semicodo 45° PVC presión 3"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	10,00	Und	\$ 129.195,00	\$ 1.291.950,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	10,00	\$ 1.291.950,00	1,00	\$ 129.195,00	1,00	\$ 129.195,00	3,00	\$ 387.585,00
22.64	Suministro e instalación de reducción en PVC de 3" a 2"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	8,00	Und	\$ 52.453,00	\$ 419.624,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	8,00	\$ 419.624,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
22.65	Suministro e instalación de unión pasante PVC presión 3"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	36,00	Und	\$ 172.884,00	\$ 6.233.824,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	36,00	\$ 6.233.824,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
22.66	Suministro e instalación de unión pasante PVC presión 4"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	12,00	Und	\$ 341.375,00	\$ 4.096.500,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	12,00	\$ 4.096.500,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
22.67	Suministro e instalación de unión pasante PVC presión 6"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	6,00	Und	\$ 123.372,00	\$ 740.232,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	6,00	\$ 740.232,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
22.68	Suministro e instalación Unión Universal Tipo Dresser HD de 2"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	18,00	Und	\$ 336.902,00	\$ 6.064.236,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	18,00	\$ 6.064.236,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
22.69	Suministro e instalación Unión Universal Tipo Dresser HD de 3"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	12,00	Und	\$ 353.945,00	\$ 4.247.340,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	12,00	\$ 4.247.340,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
22.70	Suministro e instalación Unión Universal Tipo Dresser HD de 4"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	6,00	Und	\$ 540.999,00	\$ 3.245.994,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	6,00	\$ 3.245.994,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
22.71	Suministro e instalación Unión Universal Tipo Dresser HD de 6"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	6,00	Und	\$ 556.119,00	\$ 3.336.714,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	6,00	\$ 3.336.714,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
22.72	Suministro e instalación de CRUZ HD 3" X 3" X 3" Extremos lisos	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	6,00	Und	\$ 442.448,00	\$ 2.655.888,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	6,00	\$ 2.655.888,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
22.74	Suministro e instalación de TEE HD 3" X 3" X 3" Extremos lisos	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	6,00	Und	\$ 330.896,00	\$ 1.985.376,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	6,00	\$ 1.985.376,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
22.75	Suministro e instalación de TEE HD 4" X 4" X 4" Extremos lisos	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	6,00	Und	\$ 309.564,00	\$ 1.857.384,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	6,00	\$ 1.857.384,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
22.76	Suministro e instalación de TEE 6" con reducción a 3" HD	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	4,00	Und	\$ 1.050.386,00	\$ 4.201.544,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	4,00	\$ 4.201.544,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
22.77	Suministro e instalación Válvula de compuerta Sello Bronca Vástago no Ascendente Extremo Unig/Unig de 3"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	8,00	Und	\$ 17.753.862,00	\$ 141.630.896,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	8,00	\$ 141.630.896,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
22.78	Suministro e instalación Válvula de compuerta Sello Bronca Vástago no Ascendente Extremo Unig/Unig de 4"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	4,00	Und	\$ 19.311.341,00	\$ 76.844.564,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	4,00	\$ 76.844.564,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
22.79	Suministro e instalación Válvula de compuerta Sello Bronca Vástago no Ascendente Extremo Unig/Unig de 6"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	4,00	Und	\$ 7.758.829,00	\$ 31.034.516,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	4,00	\$ 31.034.516,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
22.80	Suministro e instalación Tapa válvula tipo chorizo tráfico pesado metálica.	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	16,00	Und	\$ 292.338,00	\$ 4.677.408,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	16,00	\$ 4.677.408,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION RDE 21																				
24.1	De 0.00 a 2.00 Mts	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	80,00	m	\$ 26.605,00	\$ 2.128.400,00	42,00	\$ 1.117.410,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	80,00	\$ 2.128.400,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	42,00	\$ 1.117.410,00
24.1.1	De Diámetro 2"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	245,00	m	\$ 69.926,00	\$ 17.081.870,00	125,00	\$ 8.665.750,00	7,68	\$ 534.434,00	6,00	\$ 413.956,00	245,00	\$ 17.081.870,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	138,68	\$ 10.984.129,00
24.1.3	De Diámetro 4"	54251	Asfalteno y otros materiales de pavimento de espesor superior a 10 cm (E=10 cm)	2,506,28	m3/comp	\$ 26.358,00	\$ 66.050,00	359,67	\$ 9.480.896,00	531,41	\$ 13.936.475,00	608,04	\$ 15.944.538,00</								

ACTA PARCIAL No. 05
SISTEMA INTEGRADO GESTION

CODIGO: 014-008
FECHA VIGENCIA: 2022-01-12
VERSION: 04
Página 3 de 6

CONTRATO DE OBRA 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 COMPROMENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL I.B.A.S.E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO SECTOR 6
R.L. ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVENIDORIA EXTERNA IBAL
R.L. ING LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR IBAL S.A.S.P. Oficial: ING LUISA FERNANDA HEMAO GARCIA

CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE TEMAS NO PREVISTOS No. DE 12 DE MAYO DE 2022

ITEM No.	DETALLE	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACTA PARCIAL No. 03		ACTA PARCIAL No. 02		ACTA PARCIAL No. 01		MODIFICACION DE CANTIDADES No. 04		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL			
								CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.8	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 35 Kms a Máquina	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	3.937,31	m3/comp	\$40.193,00	\$142.175.101,00	0,00	\$0,00	3.937,31	\$142.175.101,00	3.937,31	\$142.175.101,00	0,00	\$0,00	3.937,31	\$142.175.101,00	0,00	\$0,00	3.937,31	\$142.175.101,00
1.11	Suministro de Recibo en jarra compactado /15 Cms. Medio médico.	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	2.553,23	m3/comp	\$68.652,00	\$175.284.257,00	0,00	\$0,00	2.553,23	\$175.284.257,00	2.553,23	\$175.284.257,00	0,00	\$0,00	2.553,23	\$175.284.257,00	0,00	\$0,00	2.553,23	\$175.284.257,00
1.12	Acarreo interno en obra 50 mts	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	6.102,00	m3	\$16.321,00	\$99.041.562,00	0,00	\$0,00	6.102,00	\$99.041.562,00	6.102,00	\$99.041.562,00	0,00	\$0,00	6.102,00	\$99.041.562,00	0,00	\$0,00	6.102,00	\$99.041.562,00
3.0	EXCAVACIONES A MANO																				
3.1	Excavaciones en material común	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	224,00	m3	\$31.090,00	\$6.964.160,00	10,71	\$332.974,00	63,65	\$1.978.870,00	6,99	\$217.319,00	97,38	\$3.027.544,00	224,00	\$6.964.160,00	39,78	\$1.236.760,00	218,51	\$6.798.475,00
3.2	Excavaciones en conglomerado	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	727,00	m3	\$36.781,00	\$26.739.707,00	34,82	\$1.280.714,00	206,86	\$7.668.510,00	22,70	\$834.839,00	316,50	\$11.641.180,00	727,00	\$26.739.707,00	139,77	\$4.754.679,00	710,15	\$26.120.027,00
3.7	Excavaciones en material común	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	0,00	m3	\$51.817,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00
3.8	Excavaciones en conglomerado	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	0,00	m3	\$55.963,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00
4.0	EXCAVACIONES A MAQUINA																				
4.0	Excavaciones en material común	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	1.604,27	m3	\$24.104,00	\$38.669.324,00	476,29	\$11.480.494,00	436,34	\$10.517.530,00	307,14	\$752.045,00	3.120	\$752.045,00	1.604,27	\$38.669.324,00	209,30	\$7.069.703,00	1.604,27	\$38.669.324,00
4.1	Excavaciones en material común y Conglomerado	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	807,56	m3	\$33.455,00	\$10.289.420,00	52,00	\$1.739.660,00	196,73	\$6.582.271,00	9,03	\$302.099,00	0,00	\$0,00	807,56	\$10.289.420,00	49,78	\$1.665.390,00	307,56	\$10.289.420,00
4.5	Excavaciones en material común y Conglomerado	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	130,00	m3/comp	\$142.377,00	\$18.508.620,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	130,00	\$18.508.620,00	129,90	\$18.489.243,00	130,00	\$18.489.243,00
6.1	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	59,00	m3/comp	\$137.470,00	\$8.111.143,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	59,00	\$8.111.143,00	11,41	\$1.568.613,00	58,18	\$1.596.412,00
6.2	Cargue, suministro, extendida y compactación de sub-base granular	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	0,00	m2	\$42.961,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00
6.8	Construcción placa en concreto 3000 p.s.i. e-0.15 m.	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	0,00	m3/comp	\$1.302.447,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00
6.11	Parcheo de pavimento asfáltico - Incluye imprimación o riego de liga, suministro, extendida y compactación de la mezcla asfáltica.	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	1.574,71	m2	\$20.937,00	\$32.969.703,00	461,86	\$9.666.963,00	177,97	\$3.726.138,00	267,73	\$5.605.463,00	242,48	\$5.076.804,00	1.574,71	\$32.969.703,00	424,87	\$8.891.316,00	1.574,71	\$32.969.703,00
6.14	Rotura pavimento flexible E-0.10 m.	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	3.140,00	ml	\$15.649,00	\$49.137.860,00	1.448,26	\$22.669.811,00	85,22	\$1.333.600,00	1.071,33	\$16.765.243,00	0,00	\$0,00	3.140,00	\$49.137.860,00	595,19	\$9.375.542,00	3.140,00	\$49.137.860,00
6.20	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	947,00	ml	\$18.346,00	\$17.276.962,00	272,34	\$4.988.063,00	0,00	\$0,00	306,20	\$5.623.417,00	0,00	\$0,00	947,00	\$17.276.962,00	365,86	\$6.675.518,00	947,00	\$17.276.962,00
6.22	Rotura de Pavimento Rígido	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	21,00	m3	\$137.487,00	\$2.887.237,00	11,98	\$1.647.094,00	0,00	\$0,00	8,61	\$1.183.763,00	0,00	\$0,00	21,00	\$2.887.237,00	20,59	\$2.866.857,00	21,00	\$2.887.237,00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)																				
15.1	De 0.80 a 2.00 Mts	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	824,00	ml	\$57.032,00	\$46.994.368,00	0,00	\$0,00	824,20	\$18.375.710,00	0,00	\$0,00	485,56	\$27.692.458,00	824,00	\$46.994.368,00	16,10	\$919.215,00	824,88	\$48.986.394,00
15.1.1	De 2.00 a 4.00 Mts	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	209,00	ml	\$80.152,00	\$16.720.856,00	3,30	\$264.502,00	0,00	\$0,00	4,50	\$360.884,00	26,38	\$2.116.409,00	209,00	\$16.720.856,00	168,07	\$13.471.546,00	202,25	\$16.210.742,00
15.1.2	De 4.00 a 6.00 Mts	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	973,21	ml	\$106.941,00	\$30.911.451,00	104,26	\$11.149.669,00	5,00	\$384.705,00	18,00	\$1.924.936,00	138,86	\$14.849.827,00	973,21	\$30.911.451,00	107,09	\$11.452.332,00	373,21	\$39.911.451,00
15.1.3	De 6.00 a 8.00 Mts	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	224,00	ml	\$149.146,00	\$33.408.704,00	105,33	\$15.709.548,00	10,40	\$1.551.118,00	103,46	\$15.311.328,00	2,75	\$410.152,00	224,00	\$33.408.704,00	2,75	\$410.152,00	223,89	\$33.392.298,00
15.1.4	De 8.00 a 10.00 Mts	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	203,00	ml	\$209.979,00	\$42.623.737,00	0,00	\$0,00	103,32	\$21.699.030,00	0,00	\$0,00	203,00	\$42.623.737,00	96,97	\$20.781.622,00	202,29	\$42.476.652,00		
15.1.5	De 10.00 a 12.00 Mts	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	205,13	ml	\$253.583,00	\$52.017.481,00	8,30	\$2.104.739,00	129,99	\$32.869.254,00	90,68	\$22.994.906,00	-25,84	-\$6.552.584,00	205,13	\$52.017.481,00	2,00	\$507.167,00	205,13	\$52.017.481,00
15.1.6	De 12.00 a 14.00 Mts	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	130,00	ml	\$401.993,00	\$52.259.090,00	129,54	\$52.074.179,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	130,00	\$52.259.090,00	129,54	\$52.074.179,00	0,00	\$0,00	129,54	\$52.074.179,00
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)																				
16.1	De 2.00 a 4.00 Mts	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	15,00	ml	\$82.224,00	\$1.233.360,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	15,00	\$1.233.360,00	14,40	\$1.184.026,00	14,40	\$1.184.026,00	14,40	\$1.184.026,00
16.1.1	De 4.00 a 6.00 Mts	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	159,00	ml	\$257.428,00	\$40.931.052,00	58,49	\$15.056.964,00	15,66	\$4.031.322,00	74,64	\$19.214.246,00	11,36	\$2.824.382,00	159,00	\$40.931.052,00	-2,00	-\$514.856,00	156,13	\$40.712.280,00
16.1.2	De 6.00 a 8.00 Mts	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	0,00	ml	\$573.783,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 5070 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)																				
18.1	De 2 a 4m	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	147,00	und	\$383.561,00	\$57.833.487,00	0,00	\$0,00	86,00	\$33.846.246,00	0,00	\$0,00	61,00	\$24.007.221,00	147,00	\$57.833.487,00	0,00	\$0,00	147,00	\$57.833.487,00
19	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSERCCION																				
19.1	DIAMETRO 120 cms	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	2.847,00	ml	\$18.875,00	\$53.640.750,00	940,20	\$16.777.135,00	974,00	\$18.311.250,00	891,00	\$14.023.125,00	167,00	\$2.818.125,00	2.847,00	\$53.640.750,00	880,00	\$16.787.500,00	2.847,00	\$53.640.750,00
19.1.1	De 2.00 a 4.00 Mts	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	147,00	und	\$383.561,00	\$57.833.487,00	0,00	\$0,00	86,00	\$33.846.246,00	0,00	\$0,00	61,00	\$24.007.221,00	147,00	\$57.833.487,00	0,00	\$0,00	147,00	\$57.833.487,00
19.1.2	Caja de Inspección 60 x 60 x 100 Cms en Ladillo, concreto de 2500 Psl y base reforzada en concreto de 3000 Psl	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	2.847,00	ml	\$18.875,00	\$53.640.750,00	940,20	\$16.777.135,00	974,00	\$18.311.250,00	891,00	\$14.023.125,00	167,00	\$2.818.125,00	2.847,00	\$53.640.750,00	880,00	\$16.787.500,00	2.847,00	\$53.640.750,00
20	OTROS																				
20.1	Sanitización en Guadua C/3 mts y Polibornita de 1m2mts	8421	Acarreo y pátas de transporte de agua-RECURSOS HUMANOS	2.847,00	ml	\$18.875,00	\$53.640.750,00	940,20	\$16.777.135,00	974,00	\$18.311.250,00	891,00	\$14.023.125,00	167,00	\$2.818.125,00	2.847,00	\$53.640.750,00	880,00	\$16.787.500,00	2.847,00	\$53.640.750,00

CONTRATO DE OBRA No. 1: 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 IBAI S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO SECTOR 6
 R.L. ING. JHON JAIRO PEÑA SERRATO
 INTERVENCIÓN: CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI
 R.L. ING. LUIS FRANCISCO ESPAÑA DOMÍNEZ
 SUPERVISOR IBAI S.A. E.S.P. OFICIAL: ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCÍA

VALOR CONTRATO: \$ 2.784.565.096,00
 PLAZO: Ciento Ochenta (180) días calendario
 Setenta y nueve (79) días calendario
 Treinta (30) días calendario


PROGRESO 01:
 VALOR ANTICIPO: \$ 0,00
 FECHA DE INICIACIÓN: 12/07/2021
 ACTA DE SUSPENSIÓN No. 01: 23/11/2021
 ACTA DE PROMESA No. 02 A LA SUSPENSIÓN No. 01: 30/05/2022
 ACTA DE RENUNCIO No. 01: 24/01/2022
 ACTA DE SUSPENSIÓN No. 02: 1/04/2022
 ACTA DE SUSPENSIÓN No. 02: 22/04/2022
 ACTA DE SUSPENSIÓN No. 03: 16/05/2022
 ACTA DE RENUNCIO No. 03: 31/05/2022
 FECHA DE TERMINACIÓN NUEVA: 3/07/2022
 FECHA DE ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 21/06/2022
 VALOR PRESENTE ACTA: \$ 289.565.096,00

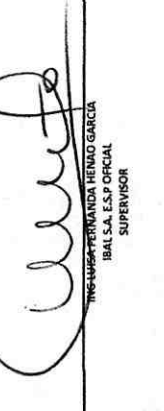
ITEM No.	DETALLE	CODIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ACTAS			MODIFICACIONES DE CANTIDADES No. 04			PRESENTE ACTA			ACUMULADO TOTAL		
								CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
BALANCE PRESENTE ACTA																			
	VALOR PRESENTE ACTA						\$ 289.565.096,00												
	(-) AMORTIZACIÓN ANTIPO						\$ 0,00												
	(-) VALOR A PAGAR ACTA DE LIQUIDACION						\$ 0,00												
	VALOR NETO A CANCELAR EN ESTA ACTA						\$ 289.565.096,00												

SON: DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL NOVENTA Y SEIS PESO CON 0,00/100 MTE

EL SUSCRITO INTERVENIOR Y/O SUPERVISOR DEL CONTRATO DE OBRA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA PAZY SALVO CON LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAMFISCALES DE E.L.Y DE SUS TRABAJADORES

NOTA: LA SUPERVISORA NO SE HACE RESPONSABLE Y FIRMA LA PRESENTE ACTA COMO REQUISITO PARA EL TRÁMITE DE PAGO EN LA PRESENTE ACTA, SOPORTADA EN LAS CANTIDADES AVALADAS Y RECONOCIDAS POR LA INTERVENTORIA Y EL SUPERVISOR DEL TIEMPO DE EJECUCIÓN EN LOS ÍTEM - 6.19 CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE CON CORTADORA, - 6.20 CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA, - 6.21 ACARREO INTERNO EN OBRA 50 MTS, TODA VEZ QUE LAS MISMAS FUERON AUTORIZADAS, CUANTIFICADAS, ACORDADAS Y REALIZADAS PREVIO A LA ASIGNACIÓN DE LA SUPERVISIÓN ACTUAL.


 ING. JHONAIRO PEÑA SERRATO
 R.L. CONSORCIO SECTOR 6
 CONTRATISTA


 ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA
 IBAI S.A. E.S.P OFICIAL
 SUPERVISOR


 ING. LUIS FRANCISCO ESPAÑA R.
 R.L. CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI
 INTERVENIOR



INFORMES DE OBRA

CONSORCIO
SECTOR 6
Nit: 901490124-4

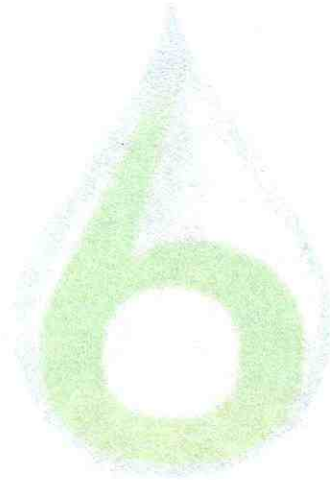


ABRIL/2022

**CONSORCIO
SECTOR 6**
Nit: 901490124-4

INFORME DE AVANCE DE OBRA No. 11

CONTRATO DE OBRA No. 0089 DE 18 DE JUNIO DE 2021



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

PERIODO: DEL 01 AL 16 DE MAYO DE 2022

INFORMACION CONTRATO	
CONTRATO DE OBRA No.	0089 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"
VALOR	\$ 2.784.659.942,00
ANTICIPO	\$ 0,00
PLAZO	CIENTO OCHENTA (180) DIAS CALENDARIO
PRORROGA No. 01	SETENTA Y NUEVE (79) DIAS CALENDARIO
PLAZO TOTAL	DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE (259) DIAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO	12/07/2021
SUSPENSION No. 01	23/12/2021
REINICIACION No. 01	24/01/2022
SUSPENSION No. 02	1/04/2022
REINICIACION No. 02	22/04/2022
SUSPENSION No. 03	16/05/2022
FECHA DE TERMINACION	19/05/2022
CONTRATISTA	CONSORCIO SECTOR 6
R.L.	ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
R.L.	ING. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
CONTRATANTE	IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
SUPERVISOR	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA
PERIODO INFORME	DEL 01/05/2022 AL 16/05/2022

El presente informe trata las actividades concernientes a desarrollar la ejecución del **CONTRATO DE OBRA No. 089 DE 18 JUNIO DE 2021.**

A continuación, se describe las actividades desarrolladas para cumplir con el objeto del citado contrato con fecha de corte del **01 al 16 DE MAYO DE 2022:**

SEMANA DEL 01 AL 07 DE MAYO DE 2022

JARDIN CALLE 88

Se continúa con la actividad de excavación para profundizar las acometidas que no se cambiaron, se realizan resanes en acometidas de acueducto y se termina de revisar las acometidas instaladas para la realización de la prueba de hermeticidad.

Se realiza la prueba de hermeticidad en la red de acueducto entre la carrera 3 y la carrera 4; presión de prueba: 115 lb, hora de inicio: 2:30 pm, hora Final: 4:30 pm, resultado: satisfactorio, se realiza retiro de material de excavación.

Se inician las excavaciones para el cambio de tubería de sumideros en la calle 88

Se presenta daño en la red de gas el cual es reparado por personal de alcanos



JORDAN 7 ETAPA

Se avanza en la construcción del pozo adicional sobre el cruce de la calle 69D carrera 11bis y se hace lleno compactado en la peatonal calle 69D que se tuvo que intervenir para el cambio de tubería de 8".

Se funde la cañuela, se da orden por parte del IBAL de hacer cambio de la tubería en el tramo entre la calle 69B y 69C en L= 14.40m por deterioro que esta presenta, según evaluación del video robot, se procede a la demarcación de la excavación y la nivelación del tramo para cálculo de las carteras de topografía.

Se inicia con la excavación, se presenta inconveniente con el poste de energía que se encuentra enfrente de la casa 11 de la MZ 67 al lado de la excavación que se inició, presenta inclinación y desestabilización, se realiza el reporte a CELCIA para su arreglo, se retira material sobrante de excavación.

Debido a la suspensión de las actividades de excavación por el poste pendiente por estabilización, solamente se realiza retiro de material excavado, se espera llegada del personal de CELSIA, el cual llegó por las lluvias, el consorcio brinda apoyo al personal de CELSIA y se realiza ampliación del entibado metálico para llenar el contorno del pozo y compactarlo para estabilizarlo y se asegura a la casa del frente para poder continuar con las excavaciones el día lunes.



SAN ANTONIO

Se continúa con la excavación de la red de acueducto de 3" y se hacen llenos compactados en la red instalada

Se presenta daño en red de gas, el cual es resuelto por el personal de alcanos.

Se retira fragmentos de roca en las excavaciones, a las que se le aplicó cemento expansivo.



JORDAN 3 ETAPA

Se realiza la actividad de demolición de la franja de asfalto del tramo entre los pozos 1 y 2 para iniciar las excavaciones, previamente localizado y demarcado, en la carrera 4b entre calles 74a y 76 o entre manzanas 32 y 36 y parque.

Se inicia las actividades de excavaciones para la reposición de la red principal de 8" del alcantarillado, en tramo previamente localizado y demarcado, se encuentra lecho de roca que dificulta la excavación. se realiza entibación de la excavación

El contratista procede con el suministro de la tubería de 8" PVC requerida para la reposición en este sector y accesorios como sillas y tubería 6" para las domiciliarias.



VILLA CAFE

Se inician las actividades de intervención en el sector de villa café, se realiza replanteo, localización y demarcación de la proyección de las excavaciones para el cambio de tubería de alcantarillado de 8", se programa con interventoría la revisión del levantamiento topográfico del perfil de la zona a intervenir.

Se realiza el levantamiento topográfico con acompañamiento de la interventoría para cálculo de carteras de excavación.



SEMANA DEL 09 AL 14 DE MAYO DE 2022

JARDÍN CALLE 88

Se continúa con las excavaciones para realizar el cambio de tubería de sumideros y se realizan llenos compactados en los sumideros que ya se revistieron

Se instala la tubería de 10" del último sumidero y se realiza revestimiento del mismo, se hace demolición del asfalto para realizar excavación para cambio de tubería en los cruces de la calle 88 con carrera 3A y 3B

Se realiza la excavación de los cruces de tubería de alcantarillado de 8" y 12" en la calle 88 carrera 3A y 3B, se traslada parte del personal que se encontraba en San Antonio a apoyar las excavaciones en jardín, hasta solucionar el inconveniente en San Antonio.

Se realiza el lleno compactado del último sumidero que se instaló, se terminan las excavaciones de los cruces, el personal de apoyo que llegó de San Antonio sale nuevamente para el frente del San Antonio porque ya se aclaró el tema que lo había suspendido.

se presentan lluvias fuertes la mayor parte de la semana, se realiza resanes en caja de sumideros y se instalan tapas.



JORDAN 7 ETAPA

Se reanudan las excavaciones para el cambio de tubería de 8", se hace retiro de material de excavación y entibado de la zanja

Se termina la excavación y la instalación la de tubería de 8" y se hacen los llenos compactados necesarios para agilizar las actividades que se hacen en este frente de obra, queda pendiente instalar las 2 acometidas de acueducto de la casa 11 y la 12 de la Mz 67

Se realiza excavación para la acometida domiciliar de la casa 12 que está al costado del poste inclinado, se encuentra roca de gran tamaño la cual se perfora y se aplica cemento expansivo, se realizan los resanes en los pozos intervenidos.

Se termina la excavación y demolición de roca y se instala acometida casa 12 Mz 67, se hace corte y demolición para excavación caja y acometida casa 11

Se funde caja de acometida casa 12 Mz 67 y se continúa excavación de la acometida de la casa 11, la excavación de esta acometida es lenta por qué la red principal está profunda y se debe realizar entibado preventivo, se realiza recolección de material de excavación, no se retira

Debido a las lluvias presentadas la mayor parte de la semana, cual hace que se retrasen las actividades, se perfora roca para su respectiva voladura con cemento expansivo.





SAN ANTONIO

Se continúa con las excavaciones y la instalación de tubería de 3" de la red de acueducto y se hacen llenos compactados en la red instalada

Las actividades de excavación, instalación de tubería y lleno compactado son suspendidos por solicitud de la supervisión del IBAL hasta verificar que la zona que se está interviniendo corresponde a lo programado. El contratista indica que todas y cada una de las actividades que se han venido ejecutando en este sector, obedecen a las instrucciones previas dadas al inicio de la ejecución del contrato.



JORDAN 3 ETAPA

Se continúa con la excavación de la red de 8" y el entibado de la zanja

Se reanudan las excavaciones y se instala el primer tubo de 10" en el tramo, se realiza entibado preventivo.

Se realiza retiro de material de excavación.

Se continúa con la instalación de entibado preventivo y se instala otro tubo de 10", se realiza retiro de material de excavación.

Debido a las fuertes lluvias durante la mayor parte de la semana, se suspenden actividades, se realiza recolección de material de excavación, orden y aseo.



SEMANA DEL 16 AL 21 DE MAYO DE 2022

JARDIN CALLE 88

Se termina realiza recogida de material de excavación, pero no se hace retiro por qué en los botaderos autorizados no reciben materia saturado, se instala tubo de 8" cruce carrera 3A calle 88, deja conectado a la caja de transición y listo para el revestimiento.



JORDAN 3 ETAPA

Se realiza alineamiento de la tubería instalada y limpieza de material de excavación que ha caído a la zanja debido a las lluvias.



JORDAN 7 ETAPA

Se termina la excavación de la acometida domiciliar de acueducto de la casa 11 y se instala la tubería que corresponde a la misma, se hace lenta está actividad debido a la profundidad de excavación que se realizó a mano de 2.80m y se entiba preventivamente.



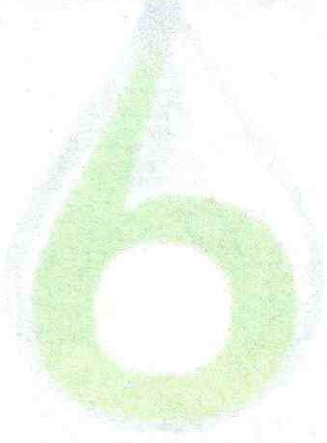
SAN ANTONIO

Se realiza actividad de excavación de la red de acueducto de 3" y se hacen llenos compactados sobre la red instalada.



CRONOLOGIA LLUVIAS

DIAS CON PRESENCIA DE LLUVIAS	
7/05/2022	1
10/05/2022	1
11/05/2022	1
13/05/2022	1
14/05/2022	1
16/05/2022	1
TOTAL DIAS AFECTADOS POR LLUVIA	6

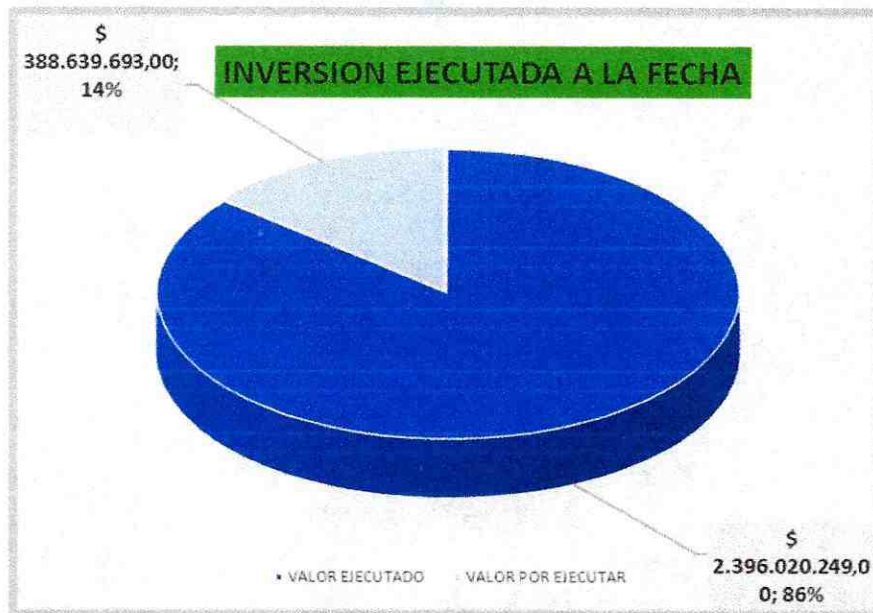


CONSORCIO
SECTOR 6
NIT: 901490124-4

INFORMACION ECONOMICA Y CONTRACTUAL

INVERSION EJECUTADA A LA FECHA

INVERSION EJECUTADA			
VALOR CONTRATO	\$ 2.784.659.942,00		%
VALOR EJECUTADO A (31-54-2022)		\$ 2.396.020.249,00	86,04%
VALOR POR EJECUTAR		\$ 388.639.693,00	13,96%
SUMAS IGUALES	\$ 2.784.659.942,00	\$ 2.784.659.942,00	100,00%



AMORTIZACION ANTICIPO			
VALOR ANTIPO CONTRATO	\$ 0,00	AMORTIZACION ACTA	%
	FECHAS		
ACTA PARCIAL No. 01	15/10/2021	\$ 0,00	0,00%
ACTA PARCIAL No. 02	30/11/2021	\$ 0,00	0,00%
ACTA PARCIAL No. 03	28/01/2022	\$ 0,00	0,00%
ACTA PARCIAL No. 04	25/04/2022	\$ 0,00	0,00%
SUMAS IGUALES	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%

VALOR ACTAS TRAMITADAS			
VALOR ANTIPO CONTRATO	\$ 2.784.659.942,00	VALOR ACTA	%
	FECHAS		
ACTA PARCIAL No. 01	15/10/2021	\$ 583.398.902,00	20,95%
ACTA PARCIAL No. 02	30/11/2021	\$ 461.320.105,00	16,57%
ACTA PARCIAL No. 03	28/01/2022	\$ 602.981.500,00	21,65%
ACTA PARCIAL No. 04	25/04/2022	\$ 478.319.742,00	17,18%
SALDO POR COBRAR		\$ 658.639.693,00	23,65%
SUMAS IGUALES	\$ 2.784.659.942,00	\$ 2.784.659.942,00	100,00%

PLAZO CONTRATO



VIGENCIAS POLIZAS

ESTADO POLIZAS				
AMPARO	VIGENCIA		VALOR	ESTADO
	DESDE	HASTA		
Cumplimiento del contrato	12/07/2021	26/11/2023	\$ 556.931.988,40	VIGENTE
Calidad del servicio	12/07/2021	26/05/2023	\$ 556.931.988,40	VIGENTE
Salarios y prestaciones sociales	12/07/2021	26/05/2023	\$ 556.931.988,40	VIGENTE
Calidad de la obra	5 AÑOS	5 AÑOS	\$ 556.931.988,40	VIGENTE
Predios , labores y operaciones	12/07/2021	26/05/2023	\$ 835.397.982,60	VIGENTE

PERSONAL Y EQUIPO DISPONIBLE EN OBRA	
PERSONAL	
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO SECTOR 6	ING. JHON JAIRO PEÑA SERRATO
CONSORCIADO (1)	ING. JHON JAIRO PEÑA SERRATO
CONSORCIADO (2)	ARQ. JOSE ALFREDO CARERA ALZATE
CONSORCIADO (3)	ING. DUVAN RAMIREZ BAYONA
DIRECTOR DE OBRA	ING. JHON JAIRO PEÑA SERRATO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA (1) (ACUEDUCTO)	ING. JHON CAMILO BERMUDEZ
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA (2) (ALCANTARILLADO)	ING. HOSSER QUINTERO
INGENIERO AUXILIAR	ING. LAINNER TRUJILLO
PROFESIONAL SST	CRISTHIE JENNIFER ROJAS
AUX SST	PAULA MILENA MARTINEZ
TOPOGRAFO 1	FABIAN CAMILO SANDOVAL VALLEJO
TOPOGRAFO 2	GONZALO REYES
CADENERO	2
ALMACENISTA	1
CONDUCTOR	1
OPERADOR RETRO-EXCAVADORA	1
OPERADOR MINI-CARGADOR BOBCAT	1
MAESTRO DE OBRA	1
OFICIALES	6
AYUDANTES	14
CELADOR	2
EQUIPO	
ESTACION DE TOPOGRAFIA (1)	(1) TOPCON
NIVEL DE PRECISION (1)	(1) TOPCON
ESTACION DE TOPOGRAFIA (2)	(1) LEICA
NIVEL DE PRECISION (2)	(1) TOPCON
RETRO-EXCAVADORA DE LLANTAS	(1) CASE 580
MINI-CARGADOR	(1) BOBCAT
COMPRESOR NEUMATICO	SULLAIR (1) - (2) MARTILLOS- (1) ROTOMARTILLO
COMPACTADOR TIPO RODILLO OPERADOR A PIE	(1) ECOROAD S67DD
APISIONADOR TIPO CANGURO	(2) HONDA
CORTADORA DE PISO	(2) 14"
PLANTA ELECTRICA PORTATIL	(2) 1.5 kw
TORRE DE ILUMINACION - PLANTA ELECTRICA	(1) MULTIQUIP LT6K
BOMBA SUMEGIBLE (2) - BOMBA DIESEL (1)	(1) Ø 1.5" - (1) Ø 3" - (1) Ø 6"
VOLQUETAS	(2) 15 M ³ -(2) 8M ³
VEHICULO (1)	(1) CAMIONETA DOBLE CABINA
VEHICULO (2)	(1) CAMIONETA TIPO TURBO NHR
HERRAMIENTA MENOR	(1) GLB

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El contratista reitera nuevamente, que la temporada invernal que se ha estado presentado en los cinco (05) meses que lleva de transcurrido el año, ha afectado considerablemente los ritmos de ejecución de la obra, los primeros meses del año siempre se han caracterizado por ser de verano, condición ideal para el desarrollo normal de este tipo de obras, pero por cuestiones de cambio climático y fenómenos afines, se ha presentado todo lo contrario. La situación es tan evidente y preocupante, que solo es leer prensa local para dimensionar las dificultades por las que está atravesando la zona urbana y rural de del municipio de Ibagué y del departamento del Tolima en general. Lo anterior ya aterrizándolo en afectaciones directas a la obra , se siguen presentado cierres de escombreras autorizadas por 3 o 4 días seguidos de manera constante , situación la cual impide el retiro y disposición final de toda clase material proveniente por la ejecución de esta, lo anterior repercute en acumulaciones de gran cantidad de material saturado , en la calles que se están interviniendo , reduciendo espacios operativos para el equipo y personal de la obra, molestias e incomodidades permanentes a la comunidad.

- El 11 de mayo del año en curso, el contratista informa y solicita al IBAL:

"Comedidamente, con la presente reiteramos la solicitud del oficio 027 – C.S.6 del 06 de mayo de 2022 y que sea realizada de inmediato la suspensión al contrato ya que las condiciones ambientales (lluvias intensas en la noche y en el día) no favorecen la ejecución de las actividades previstas como se notificó en el oficio 024-C.S.6 del 11 de abril de 2022 inciso No.02 de lo cual nuevamente evidenciamos:

- Cierres continuos de vías a nivel nacional, que afectan el suministro de materiales como tuberías de acueducto, alcantarillado y accesorios, que no son fabricados en la zona.
- Cierres continuos de escombreras autorizadas dentro del municipales de Ibagué, sitio de disposición final de materiales de retiro como demoliciones, escombros y excavaciones. Esto debido a la dificultad en la operación de las mismas y al mal estado de las vías de acceso a los botaderos.
- Crecientes de fuentes hídricas, que afectan a proveedores en la explotación de materia prima (arenas y triturados), utilizados en la instalación de tuberías y elaboración de concretos para revestimientos y reposición de andenes.
- Cierres continuos de canteras, fuentes de suministro de materiales como Recebo, sub-base y Base, utilizados en los rellenos de las zanjas y adecuación de las zonas intervenidas para garantizar la movilidad y no generar ningún tipo de riesgo a vehículos y transeúntes.

Nuevamente solicitamos se tenga en cuenta que el contrato tiene vigencia hasta el 19 de mayo del año en curso, según la última acta de suspensión y reiniciación (No. 02), celebrada

entre las partes; situación la cual indica que se deben tomar medidas pertinentes e inmediatas, con el propósito de obtener los tiempos necesarios para atender de manera adecuada los sectores que actualmente se están interviniendo en el distrito No. 06 (Jordán 3 etapa, Jordán 7 y villa café), fenómeno que afecta el normal desarrollo de las labores en los diferentes sitios en ejecución y son de relevante importancia por los compromisos asumidos por el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, ante la comunidad, la cual está expectante que se ejecuten los trabajos de manera continua y completa”.

- Por lo anterior el IBAL procede a suspender actividades el 26 de mayo de 2022, hasta superar cabalmente las situaciones que motivaron la misma.
- Para el contratista es primordial que se le indique técnica y presupuestalmente el alcance de las obras a cometer en los diferentes sectores a intervenir; ya que no se tiene claridad sobre temas fundamentales, como los manejos de las aguas lluvias e inundaciones que aquejan la mayoría de los barrios y que son las de las necesidades más sentidas reclamadas por la comunidad en general. Es importante que se tenga en cuenta que las obras de por sí generan unas expectativas en la comunidad, las cuales son alimentadas en cada socialización y cada contacto del IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL con ellas, donde se asumen compromisos los cuales deben estar alineados a las inversiones y obras proyectadas dentro del contrato para acometer.
- A la fecha el contratista ha ejecutado **(348) ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO** y **(197) ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO**, para un total de **(545) DOMICILIARIAS** en total ejecutadas.

El presente informe trata únicamente las actividades relacionadas con la ejecución física de la obra como tal, los trámites contractuales, administrativos y demás, celebrados o suscritos, están debidamente evidenciados en las respectivas actas, correos electrónicos y oficios generados por las partes durante el tiempo transcurrido de ejecución de la obra, lo anterior reposa en los archivos de la entidad contratante IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL debidamente tramitado y suscrito.

Atentamente,



CONSORCIO SECTOR 6
R.L. ING. JHON JAIRÓ PEÑA SERRATO
C.C. N° 79.474.136 DE BOGOTÁ

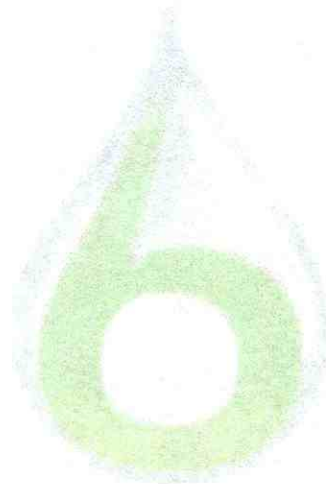


MAYO/2022

**CONSORCIO
SECTOR 6**
Nit: 901490124-4

INFORME DE AVANCE DE OBRA No. 10

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



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

PERIODO: DEL 22 AL 30 DE ABRIL DE 2022

INFORMACION CONTRATO	
CONTRATO DE OBRA No.	0089 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"
VALOR	\$ 2.784.659.942,00
ANTICIPO	\$ 0,00
PLAZO	CIENTO OCHENTA (180) DIAS CALENDARIO
PRORROGA No. 01	SETENTA Y NUEVE (79) DIAS CALENDARIO
PLAZO TOTAL	DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE (259) DIAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO	12/07/2021
SUSPENSION No. 01	23/12/2021
REINICIACION No. 01	24/01/2022
SUSPENSION No. 02	1/04/2022
REINICIACION No. 02	22/04/2022
FECHA DE TERMINACION	18/05/2022
CONTRATISTA	CONSORCIO SECTOR 6
R.L.	ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
R.L.	ING. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
CONTRATANTE	IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
SUPERVISOR	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA
PERIODO INFORME	DEL 22/04/2022 AL 30/04/2022

El presente informe trata las actividades concernientes a desarrollar la ejecución del **CONTRATO DE OBRA No. 089 DE 18 JUNIO DE 2021.**

A continuación, se describe las actividades desarrolladas para cumplir con el objeto del citado contrato con fecha de corte del **22 DE ABRIL DE 2022 al 30 DE ABRIL DE 2022:**

SEMANA DEL 22 AL 23 DE ABRIL DE 2022

JARDIN CALLE 88

Se realiza instalación de tubería de acueducto y se hacen llenos compactados, se realiza retiro de material de excavación, se inician las recuperaciones de andenes por la construcción de las acometidas domiciliarias de alcantarillado.

Se continúa con la instalación de tubería de la red de acueducto y la excavación e instalación de acometidas domiciliarias de acueducto, se realizan llenos compactos sobre la red de acueducto.



JORDAN 7 ETAPA

Se continúa con la excavación del cruce de tubería sobre la calle 69D y el pozo debido a que se tuvo que ampliar la longitud de tubería a reemplazar por el deterioró que presenta la existente.

Es importante resaltar que si no se realizan las reparaciones del alcantarillado existente, el cual presenta filtraciones de aguas negras, tanto en red principal como de varias domiciliarias; no es procedente realizar la recuperación de la vía, ya que, por los daños encontrados de manera incidental, es muy probable que en un futuro se deteriore el pavimento y estructura de este.



SAN ANTONIO

Se continúa con las excavaciones de la red de acueducto, se presenta filtración de agua en la excavación la cual se evalúa para determinar si hace parte del nivel freático de la zona o de la red de alcantarillado comunitario de la zona, porque al parecer está deteriorado. Se solicita visita por parte de la supervisión del IBAL para determinar que se hace con la tubería de alcantarillado comunitario que presenta deterioro.



HPP CARRERA 2 - 3 Y CALLE 52

Una vez culminadas todas las intervenciones proyectadas por el IBAL para este sector, el contratista procede a realizar el traslado de toda su logística, para proceder con el inicio de obra el nuevo frente de obra que se encuentra en programación (Jordán 3 etapa), se realiza aseo general del área intervenida.



SEMANA DEL 25 AL 30 DE ABRIL DE 2022

JARDÍN CALLE 88

Se continúa con la excavación de la red de acueducto y la instalación de la tubería de RDE 21 de 3", se excavan las acometidas domiciliarias de acueducto, se realiza retiro de material sobrante de excavación.

Se procede con rellenos en recebo compactados sobre la red de acueducto y las domiciliarias, se encuentra un taponamiento por colapso de la tubería de 10" que une 2 pozos en el cruce la calle 88 con carrera 4 y se procede a excavar para cambio del tubo.

Se realizan excavaciones sobre el cruce entre pozos para el cambio de tubería de 10" por taponamiento y deterioro, se realiza limpieza de sumidero de calle 88 carrera 4 esquina que se encuentra totalmente saturado de material.

Se termina de instalar la tubería de 3" de la red de acueducto, se inicia con la recuperación de andenes en concreto por la rotura hecha para la elaboración de las acometidas de acueducto.

Se procede con el retiro de material de excavación acumulado por lluvias en los botaderos autorizados, se realiza profundización de acometidas domiciliarias de acueducto que pasan la calle 88 y que no se cambiaron por estar conectadas a la tubería de 4", que pasa por la calle 88 y que no se ha intervenido por el consorcio, según orden de la Ing. Vanesa Barrera Jefe de acueducto del IBAL. Se aplica recebo compactado en las acometidas ejecutadas.

Se encuentra válvula en esquina de la calle 88 con carrera 4, y se informa a la supervisión para saber si se debe cambiar.



JORDAN 7 ETAPA

Se termina la excavación de los cruces sobre la 69C y 69D, se instala el tubo 8" de reemplazo sobre el cruce de la calle 69D, se continúa con la excavación del pozo.

Se realizan llenos compactados sobre la tubería de 8" que se reemplazó, en los cruces de las calles 69C y 69D con carrera 11 bis, se funde el piso del pozo.

Se arregla caja de transición del empalme de tubería de 8" entre tubo de cemento y tubo PVC, del cruce de la calle 69D, se realiza retiro de material de excavación, se replantea mampostería para pozo.

Se realiza llenos compactados en el cruce de la calle 69D hasta pozo nuevo dejando el paso peatonal restablecido sobre la calle 69D (callejón).

Se realiza la construcción del pozo adicional, se realiza retiro de material de excavación, se recibe visita del video robot para verificación de acometida de la casa 2 MZ 66 que se encuentra tapada y se revisa el tramo de tubería entre el pozo de la calle 69B y la calle 69C que no ha sido certificado para pavimentación, se encuentra daño en la tubería de 8", por lo cual el encargado del video robot presenta informe negativo y se solicita cambio del tramo de 14.40 mt.

