



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 03**  
SISTEMA INTEGRADO GESTION

CÓDIGO: GI-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 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 SERRATO  
**R.L. ING. JHON JAIRO PEÑA SERRATO**  
**INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL  
**R.L. ING. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMÍREZ**  
**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  
**PLAZO TOTAL:** Doscientos Cincuenta y Nueve (259) días calendario  
**VALOR ANTIPO:** \$ 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  
**FECHA DE TERMINACION:** 19/05/2022  
**FECHA DE ELABORACION PRESENTE ACTA:** 22/04/2022

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/ TOTAL	(+/-)	MODIFICACION			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
							CANT.	V/UNIT	V/ TOTAL	CANT.	VALOR	CANT.
<b>ACUEDUCTO</b>												
<b>PRELIMINARES</b>												
1	Localización y replanteo Topográfico	m	2.759,00	\$5.106,00	\$ 14.087.454,00	2.112,19	4.871,19	\$ 10.784.842,00	4.871,19	✓	4.871,19	\$ 24.872.296,00
1.1	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	✓	2.316,52	\$ 93.107.888,00
1.8	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	\$ 0,00
1.11	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	1.492,67	\$88.652,00	\$ 102.474.781,00	0,00	1.492,67	\$ 0,00	1.492,67	✓	1.492,67	\$ 102.474.781,00
<b>EXCAVACIONES A MANO</b>												
<b>De 0 a 2 mts en seco</b>												
3.1	Excavaciones en material común	m3	574,13	\$31.090,00	\$ 17.849.702,00	0,00	574,13	\$ 0,00	574,13	✓	574,13	\$ 17.849.702,00
<b>EXCAVACIONES A MAQUINA</b>												
<b>De 0-2 mts en seco</b>												
4.1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	410,01	\$24.104,00	\$ 9.882.881,00	-285,00	125,01	\$ -6.869.640,00	125,01	✓	125,01	\$ 3.013.241,00
<b>OBRAS DE PAVIMENTACIÓN</b>												
6.7	Construcción placa en concreto 3000 P.S.I. e= 0,13 m.	m2	189,80	\$135.257,00	\$ 25.671.779,00	-189,80	-	\$ -25.671.779,00	0,00	✓	0,00	\$ 0,00
6.12	Rotura pavimento rígido E= 0,15 m.	m2	-	\$36.950,00	\$ 0,00	400,00	400,00	\$ 14.780.000,00	400,00	✓	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	✓	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	✓	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	✓	2.869,36	\$ 52.354.343,00
<b>OTROS</b>												
20.1	Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	m	1.682,57	\$16.875,00	\$ 28.393.369,00	1.174,53	2.857,10	\$ 19.820.194,00	2.857,10	✓	2.857,10	\$ 48.213.563,00
20.4	Suministro e instalación Lecho en Arena para Tubería	m3	311,93	\$80.666,00	\$ 25.162.145,00	165,37	477,30	\$ 13.339.736,00	477,30	✓	477,30	\$ 38.501.882,00
20.52	Señales provisional móvil para obra tipo tripede incluye tablero	und	18,00	\$282.037,00	\$ 5.076.666,00	4,00	22,00	\$ 1.128.148,00	22,00	✓	22,00	\$ 6.204.814,00
<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS</b>												
22.1	Suministro e instalación 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	✓	500,00	\$ 23.079.500,00
22.3	Suministro e instalación de union PF 1/2"	Und	500,00	\$16.894,00	\$ 8.447.000,00	0,00	500,00	\$ 0,00	500,00	✓	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	✓	500,00	\$ 9.752.500,00



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE  
ÍTEMS NO PREVISTOS No. 03  
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 ALICANTARILLO 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.  
**PLAZO:** Ciento Ochenta (180) días calendario  
**PRORROGA No. 01:** Setenta y Nueve (79) días calendario  
**PLAZO TOTAL:** Doscientos Cincuenta y Nueve (259) días calendario  
**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  
**FECHA DE TERMINACION:** 19/05/2022  
**FECHA DE ELABORACION PRESENTE ACTA:** 22/04/2022

**CONTRATISTA:** CONSORCIO SECTOR 6  
**R.L. ING. JHON JAIRO PEÑA SERRATO**  
**INTERVENIOR:** CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI  
**R.L. ING. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMÍREZ**  
**SUPERVISOR:** ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNID	CANT.	V/UNIT	V/ TOTAL	MODIFICACION			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL
22,17	Suministro e instalación Tubería Acometida Domiciliaria p/rued Polietileno 1/2"	m	3.918,40	\$6.694,00	\$ 26.229.770,00	-1.018,84	2.899,56	-\$ 6.820.115,00	2.899,56	\$ 19.409.655,00
22,19	Suministro e instalación de Collar de Derivación en PVC de 3" X 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 PRESION RDE 21									
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"									
1	PRELIMINARES									
1,12	Acarreo interno en obra 50 mts	m3	1.794,16	\$16.231,00	\$ 29.121.011,00	1.494,16	3.288,32	\$ 24.251.711,00	3.288,32	\$ 53.372.722,00
3	EXCAVACIONES A MANO									
3,2	De 0 a 2 mts en seco									
3,3	Excavaciones en coglomerado	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
	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									
	Excavaciones en roca	m3	107,65	\$49.871,00	\$ 5.368.613,00	-67,00	40,65	-\$ 3.341.357,00	40,65	\$ 2.027.256,00
5	CONCRETOS									
5,2	Instalación y suministro de concreto de 17,2 Mpa (2.500 Psi)	m3	18,00	\$565.241,00	\$ 10.174.338,00	-6,00	12,00	-\$ 3.391.446,00	12,00	\$ 6.782.892,00
5,13	Andén en concreto de 2500 PSI e=0,10 ( incluye alisado y nivelación)	m2	200,00	\$82.373,00	\$ 16.464.600,00	150,00	350,00	\$ 12.348.450,00	350,00	\$ 28.813.050,00
5,14	Sardinel en concreto de 2500 PSI fundido en sitio seccion trapezoidal de (0,15-0,20)h=0,40m	m	85,00	\$56.144,00	\$ 4.772.240,00	-40,00	45,00	-\$ 2.245.760,00	45,00	\$ 2.526.480,00
5,17	Andaje en concreto F'c = 17,5 Mpa para accesorios 3"	Und	90,00	\$255.710,00	\$ 23.013.900,00	-10,00	80,00	-\$ 2.557.100,00	80,00	\$ 20.456.800,00
6	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN									
6,1	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	m3/comp	50,00	\$142.374,00	\$ 7.118.700,00	-30,00	20,00	-\$ 4.271.220,00	20,00	\$ 2.847.480,00
6,2	Cargue, suministro, extendida y compactación de sub-base granular	m3/comp	70,00	\$137.477,00	\$ 9.623.390,00	-50,00	20,00	-\$ 6.873.850,00	20,00	\$ 2.749.540,00
6,1,1	Parcheo de pavimento asfáltico - (Incluye imprimación o riego de liga, suministro, extendida y compactación de la mezcla asfáltica)	m3/comp	25,00	\$1.202.447,00	\$ 30.061.175,00	-14,44	10,56	-\$ 17.358.456,00	10,56	\$ 12.702.719,00

SP



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 03**  
**SISTEMA INTEGRADO GESTION**

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

<b>CONTRATO DE OBRA No.:</b> 0089 DE 18 DE JUNIO DE 2021	<b>VALOR CONTRATO:</b> \$ 2.784.659.942,00
<b>OBJETO:</b> "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 IBAI S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"	Ciento Ochenta (180) días calendario Setenta y Nueve (79) días calendario Doscientos Cincuenta y Nueve (259) días calendario
<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO SECTOR 6	<b>PLAZO TOTAL:</b>
<b>R.L. ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO</b>	<b>VALOR ANTICIPO:</b> \$ 0,00
<b>INTERVENITOR:</b> CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	<b>FECHA DE INICIACION:</b> 12/07/2021
<b>R.L. ING LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMÍREZ</b>	<b>ACTA DE SUSPENSIÓN No.01</b> 23/12/2021
<b>SUPERVISOR:</b> ING LUISA FERNANDA HENAO GARCIA	<b>ACTA DE SUSPENSIÓN No.02</b> 24/01/2022
	<b>ACTA DE REINICIO No.02</b> 1/04/2022
	<b>FECHA DE TERMINACION:</b> 22/04/2022
	<b>FECHA DE ELABORACION PRESENTE ACTA:</b> 19/05/2022
	<b>FECHA DE ELABORACION PRESENTE ACTA:</b> 22/04/2022

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/ TOTAL	(+/-)	MODIFICACION			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							CANT.	VALOR	VALOR	CANT.	V/TOTAL
6,22	Rotura de Pavimento rígido	m3	90,00	\$137.487,00	\$ 12.373.830,00	45,00	135,00	\$ 6.186.915,00	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	87,00	\$277.978,00	\$ 24.184.086,00	33,00	120,00	\$ 9.173.274,00	120,00	\$ 33.357.360,00	✓
20,63	Suministro e instalación de caja plástica para medidor. Incluye tapa.	und	100,00	\$85.920,00	\$ 8.592.000,00	20,00	120,00	\$ 1.718.400,00	120,00	\$ 10.310.400,00	✓
20,64	Demolicion andén en concreto s= 0,08-0,10 mts	m2	200,00	\$24.724,00	\$ 4.944.800,00	150,00	350,00	\$ 3.708.600,00	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	90,00	\$52.273,00	\$ 4.704.570,00	-20,00	70,00	-\$ 1.045.460,00	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	\$ 1.079.028,00	✓
22,53	Suministro e instalación curva presión 22.5 RDE 21 3"	Und	12,00	\$95.350,00	\$ 1.144.200,00	3,00	15,00	\$ 286.050,00	15,00	\$ 1.430.250,00	✓
22,54	Suministro e instalación curva presión 45 RDE 21 3"	Und	30,00	\$130.910,00	\$ 3.927.300,00	10,00	40,00	\$ 1.309.100,00	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	\$ 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	\$ 2.423.760,00	✓
22,57	Suministro e instalación de curva PVC presión 90° RDE 21 4"	Und	12,00	\$218.291,00	\$ 2.619.492,00	-6,00	6,00	-\$ 1.309.746,00	6,00	\$ 1.309.746,00	✓
22,58	Suministro e instalación de curva PVC presión r=11.25 RDE 21 4"	Und	12,00	\$169.395,00	\$ 2.032.740,00	-6,00	6,00	-\$ 1.016.370,00	6,00	\$ 1.016.370,00	✓
22,59	Suministro e instalación de curva PVC presión r=22.5 RDE 21 4"	Und	12,00	\$175.309,00	\$ 2.103.708,00	-6,00	6,00	-\$ 1.051.854,00	6,00	\$ 1.051.854,00	✓
22,60	Suministro e instalación de curva PVC presión r=45 RDE 21 4"	Und	12,00	\$212.710,00	\$ 2.552.520,00	-6,00	6,00	-\$ 1.276.260,00	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	0,00	10,00	\$ 0,00	10,00	\$ 2.959.240,00	✓
22,62	Suministro e instalación de Union PVC prestion Soldada 3"	Und	10,00	\$47.873,00	\$ 478.730,00	0,00	10,00	\$ 0,00	10,00	\$ 478.730,00	✓
22,63	Suministro e instalación de Semicodo 45° PVC prestion 3" Soldado	Und	10,00	\$129.195,00	\$ 1.291.950,00	0,00	10,00	\$ 0,00	10,00	\$ 1.291.950,00	✓
22,64	Suministro e instalación reduccion en PVC de 3" a 2"	Und	8,00	\$52.453,00	\$ 419.624,00	0,00	8,00	\$ 0,00	8,00	\$ 419.624,00	✓

57



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 03**  
**SISTEMA INTEGRADO GESTION**

CÓDIGO: GI-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 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"  
**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  
**PLAZO TOTAL :** Doscientos Cincuenta y Nueve (259) días calendario  
**VALOR ANTIPO :** \$ 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  
**FECHA DE TERMINACION :** 19/05/2022  
**FECHA DE ELABORACION PRESENTE ACTA :** 22/04/2022

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/ TOTAL	MODIFICACION			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL
22,65	Suministro e instalacion de union pasante PVC presion 3"	Und	24,00	\$172.884,00	\$ 4.149.216,00	12,00	36,00	\$ 2.074.608,00	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	\$ 2.418.096,00
22,67	Suministro e instalacion de union pasante PVC presion 6"	Und	8,00	\$341.375,00	\$ 2.731.000,00	-2,00	6,00	-\$ 682.750,00	6,00	\$ 2.048.250,00
22,68	Suministro e instalacion Union Universal Tipo Dresser HD de 2"	Und	8,00	\$123.372,00	\$ 986.976,00	-2,00	6,00	-\$ 246.744,00	6,00	\$ 740.232,00
22,69	Suministro e instalacion Union Universal Tipo Dresser HD de 3"	Und	18,00	\$326.902,00	\$ 5.884.236,00	0,00	18,00	\$ 0,00	18,00	\$ 5.884.236,00
22,70	Suministro e instalacion Union Universal Tipo Dresser HD de 4"	Und	12,00	\$353.045,00	\$ 4.236.540,00	0,00	12,00	\$ 0,00	12,00	\$ 4.236.540,00
22,71	Suministro e instalacion Union Universal Tipo Dresser HD de 6"	Und	8,00	\$540.999,00	\$ 4.327.992,00	-2,00	6,00	-\$ 1.081.998,00	6,00	\$ 3.245.994,00
22,72	Suministro e instalacion de CRUZ HD 3"X3"X3"X3" Extremos lisos	Und	12,00	\$556.219,00	\$ 6.674.628,00	-6,00	6,00	-\$ 3.337.314,00	6,00	\$ 3.337.314,00
22,73	Suministro e instalacion de TEE HD 3"X3"X3". Extremos lisos	Und	12,00	\$442.648,00	\$ 5.311.776,00	-6,00	6,00	-\$ 2.655.888,00	6,00	\$ 2.655.888,00
22,74	Suministro e instalacion de TEE 4" con reduccion a 3" HD	Und	8,00	\$530.896,00	\$ 4.247.168,00	-2,00	6,00	-\$ 1.061.792,00	6,00	\$ 3.185.376,00
22,75	Suministro e instalacion de TEE HD 4"X4"X4". Extremos lisos	Und	8,00	\$509.564,00	\$ 4.076.512,00	-2,00	6,00	-\$ 1.019.128,00	6,00	\$ 3.057.384,00
22,76	Suministro e instalacion de TEE 6" con reduccion a 3" HD	Und	6,00	\$1.050.386,00	\$ 6.302.316,00	-2,00	4,00	-\$ 2.100.772,00	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	12,00	\$1.735.862,00	\$ 20.830.344,00	-4,00	8,00	-\$ 6.943.448,00	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	8,00	\$1.921.241,00	\$ 15.369.928,00	-4,00	4,00	-\$ 7.684.964,00	4,00	\$ 7.684.964,00
22,79	Suministro e instalacion Válvula de compuerta Sello Bronce Vástago no Ascendente Extremo Liso PVC de 6"	Und	6,00	\$2.753.629,00	\$ 16.521.774,00	-2,00	4,00	-\$ 5.507.259,00	4,00	\$ 11.014.516,00



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE  
ITEMS NO PREVISTOS No. 03  
SISTEMA INTEGRADO GESTION**

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

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/ TOTAL	MODIFICACION			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL
<b>CONTRATO DE OBRA No.:</b> 0089 DE 18 DE JUNIO DE 2021 <b>OBJETO :</b> "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL-DISTRITO-HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ" <b>CONTRATISTA :</b> CONSORCIO SECTOR 6 <b>R.L. ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO</b> <b>INTERVENIOR :</b> CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL <b>R.L. ING LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ</b> <b>SUPERVISOR :</b> ING LUISA FERNANDA HENAO GARCIA										
<b>CONDICIONES CONTRACTUALES</b>										
22,80	Suministro e instalación Tapa válvula tipo chorote tráfico pesado metálica.	Und	26,00	\$242.336,00	\$ 6.300.736,00	-10,00	16,00	-\$ 2.423.360,00	16,00	\$ 3.877.376,00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION RDE 21 De 0,00 a 2,00 Mts	m	120,00	\$26.605,00	\$ 3.192.600,00	-40,00	80,00	-\$ 1.064.200,00	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								
					<b>SUB-TOTAL OBRAS DE ACUEDUCTO</b>			<b>-\$ 2,00</b>		<b>\$ 1.060.040.612,00</b>
<b>ALCANTARILLADO</b>										
1,1	Localización y replanteo Topografico	ml	2.682,84	\$5.106,00	\$ 13.698.581,00	-0,83	2.682,01	-\$ 4.238,00	2.682,01	\$ 13.694.343,00
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	3.083,83	\$40.193,00	\$ 123.948.379,00	107,03	3.190,86	\$ 4.301.857,00	3.190,86	\$ 128.250.236,00
1,11	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	2.481,03	\$ 68.652,00	\$ 170.327.523,00	-120,63	2.360,40	-\$ 8.281.342,00	2.360,40	\$ 162.046.181,00
1,12	Acarreo Interno en obra 50 mts	m3	3.242,00	\$ 16.231,00	\$ 52.620.902,00	1.196,44	4.438,44	\$ 19.419.418,00	4.438,44	\$ 72.040.320,00
<b>EXCAVACIONES A MANO</b>										
<b>De 0 a 2 mts en Seco</b>										
3,1	Excavaciones en material común	m3	166,20	\$ 31.090,00	\$ 5.167.158,00	114,66	280,86	\$ 3.564.779,00	280,86	\$ 8.731.937,00
3,2	Excavaciones en conglomerado	m3	540,15	\$ 36.781,00	\$ 19.867.257,00	371,78	911,93	\$ 13.674.440,00	911,93	\$ 33.541.697,00
<b>De 2 a 4 mts en Seco</b>										
3,7	Excavaciones en material común	m3		\$ 51.817,00	\$ 0,00	0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
3,8	Excavaciones en conglomerado	m3	128,30	\$ 55.963,00	\$ 7.180.053,00	-108,30	20,00	-\$ 6.060.793,00	20,00	\$ 1.119.260,00
<b>EXCAVACIONES A MAQUINA</b>										
<b>De 0 a 2 mts en Seco</b>										
4,1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	1.825,26	\$24.104,00	\$ 43.996.067,00	0,00	1.825,26	\$ 0,00	1.825,26	\$ 43.996.067,00
<b>De 2 a 4 mts en Seco</b>										
4,5	Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	597,50	\$33.455,00	\$ 19.989.363,00	-140,00	457,50	-\$ 4.683.700,00	457,50	\$ 15.305.663,00
<b>6 OBRAS DE PAVIMENTACIÓN</b>										
6,1	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	m3/comp	122,50	\$142.374,00	\$ 17.440.815,00	7,50	130,00	\$ 1.067.805,00	130,00	\$ 18.508.620,00
6,2	Cargue, suministro, extendida y compactación de sub-base granular	m3/comp	147,00	\$137.477,00	\$ 20.209.119,00	-97,00	50,00	-\$ 13.335.269,00	50,00	\$ 6.873.850,00
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

35



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 03**  
**SISTEMA INTEGRADO GESTION**

CÓDIGO: GI-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:** "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALICANTARRILLO 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"  
**R.L. ING. JHON JAIRO PEÑA SERRATO**  
**CONTRATISTA:** CONSORCIO SECTOR 6  
**R.L. ING. JHON JAIRO PEÑA SERRATO**  
**INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAI  
**R.L. ING. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ**  
**SUPERVISOR:** ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA

**VALOR CONTRATO:** \$ 2.784.659.942,00  
**PLAZO:** Ciento Ochoenta (180) días calendario  
**PRORROGA No. 01:** Setenta y Nueve (79) días calendario  
**PLAZO TOTAL:** Doscientos Cincuenta y Nueve (259) días calendario  
**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  
**FECHA DE TERMINACION:** 19/05/2022  
**FECHA DE ELABORACION PRESENTE ACTA:** 22/04/2022

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACION				CONDICIONES ACTUALIZADAS		
			CANT.	V/UNIT	V/ TOTAL	(+/-)	CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL			
6,11	Parqueo 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	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 0,00	1,00	\$ 1.202.447,00	1,00	\$ 1.202.447,00
6,14	Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.	m2	1.431,50	\$20.937,00	\$ 29.971.316,00	-131,46	\$ -2.752.378,00	1.300,04	\$ -2.752.378,00	1.300,04	\$ -2.752.378,00	1.300,04	\$ -2.752.378,00
6,19	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	ml	2.897,47	\$15.649,00	\$ 45.342.539,00	228,30	\$ 3.572.667,00	3.125,77	\$ 3.572.667,00	3.125,77	\$ 3.572.667,00	3.125,77	\$ 3.572.667,00
6,20	Corte de Pavimento Rígido con Cortadora	ml	1.014,56	\$18.246,00	\$ 18.511.662,00	-300,00	\$ -5.473.800,00	714,56	\$ -5.473.800,00	714,56	\$ -5.473.800,00	714,56	\$ -5.473.800,00
6,22	Rotura de Pavimento Rígido	m3	50,00	\$137.487,00	\$ 6.874.350,00	-10,00	\$ -1.374.870,00	40,00	\$ -1.374.870,00	40,00	\$ -1.374.870,00	40,00	\$ -1.374.870,00
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	0,00	\$ 0,00	1.164,00	\$ 0,00	1.164,00	\$ 66.385.248,00	1.164,00	\$ 66.385.248,00
15,1,2	De Diámetro 8"	ml	137,50	\$80.152,00	\$ 11.020.900,00	-35,82	\$ -2.871.045,00	101,68	\$ -2.871.045,00	101,68	\$ -2.871.045,00	101,68	\$ -2.871.045,00
15,1,3	De Diámetro 10"	ml	223,50	\$106.941,00	\$ 23.901.314,00	182,62	\$ 19.529.565,00	406,12	\$ 19.529.565,00	406,12	\$ 19.529.565,00	406,12	\$ 19.529.565,00
15,1,4	De Diámetro 12"	ml	307,84	\$149.146,00	\$ 45.913.105,00	-282,84	\$ -42.184.455,00	25,00	\$ -42.184.455,00	25,00	\$ -42.184.455,00	25,00	\$ -42.184.455,00
15,1,5	De Diámetro 14"	ml	220,00	\$209.979,00	\$ 46.195.380,00	-115,00	\$ -24.147.585,00	105,00	\$ -24.147.585,00	105,00	\$ -24.147.585,00	105,00	\$ -24.147.585,00
15,1,6	De Diámetro 16"	ml	240,00	\$253.583,00	\$ 60.859.920,00	-35,00	\$ -8.875.405,00	205,00	\$ -8.875.405,00	205,00	\$ -8.875.405,00	205,00	\$ -8.875.405,00
15,1,8	De Diámetro 20"	ml	132,00	\$401.993,00	\$ 53.063.076,00	-2,00	\$ -803.986,00	130,00	\$ -803.986,00	130,00	\$ -803.986,00	130,00	\$ -803.986,00
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	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
16,1,5	De Diámetro 16"	ml	150,00	\$257.428,00	\$ 38.614.200,00	10,15	\$ 2.612.894,00	160,15	\$ 2.612.894,00	160,15	\$ 2.612.894,00	160,15	\$ 2.612.894,00
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
19	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION DIAMETRO 1,20 Mts												
19,1	DIAMETRO 1,20 Mts												



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 03**  
**SISTEMA INTEGRADO GESTION**

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

<b>CONTRATO DE OBRA No.:</b>	0089 DE 18 DE JUNIO DE 2021	<b>VALOR CONTRATO:</b>	\$ 2.784.659.942,00
<b>OBJETO :</b>	"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"	<b>PLAZO:</b>	Ciento Ochenta (180) días calendario
<b>CONTRATISTA :</b>	CONSORCIO SECTOR 6	<b>PRORROGA No. 01 :</b>	Setenta y Nueve (79) días calendario
<b>INTERVENOR :</b>	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	<b>PLAZO TOTAL :</b>	Docientos Cincuenta y Nueve (259) días calendario
<b>R.L. ING LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ</b>		<b>VALOR ANTICIPO :</b>	\$ 0,00
<b>SUPERVISOR :</b>	ING LUISA FERNANDA HENAO GARCIA	<b>FECHA DE INICIACION :</b>	12/07/2021
		<b>ACTA DE SUSPENSION No.01</b>	23/12/2021
		<b>ACTA DE REINICIO No.01</b>	24/01/2022
		<b>ACTA DE SUSPENSION No.02</b>	1/04/2022
		<b>ACTA DE REINICIO No.02</b>	22/04/2022
		<b>FECHA DE TERMINACION :</b>	19/05/2022
		<b>FECHA DE ELABORACION PRESENTE ACTA :</b>	22/04/2022

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/ TOTAL	(+/-)	MODIFICACION			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							CANT.	VALOR	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
19,1,8	Caja de Inspección 60 x 60 x 100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	216,00	\$393.561,00	\$ 85.009.176,00	-34,00	182,00	-\$ 13.381.074,00	182,00	\$ 71.628.102,00	✓
20	<b>OTROS</b>										
20,1	Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	2.336,20	\$16.875,00	\$ 39.423.375,00	33,80	2.370,00	\$ 570.375,00	2.370,00	\$ 39.993.750,00	✓
20,52	Señales provisional movil para obra tipo tripede Incluye tablero	und	18,00	\$282.037,00	\$ 5.076.666,00	4,00	22,00	\$ 1.128.148,00	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	152,00	\$122.311,00	\$ 18.591.272,00	-10,00	142,00	-\$ 1.223.110,00	142,00	\$ 17.368.162,00	✓
20,6	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 8"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	15,00	\$186.273,00	\$ 2.794.095,00	3,00	18,00	\$ 558.819,00	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	32,00	\$277.152,00	\$ 8.868.864,00	-8,00	24,00	-\$ 2.217.216,00	24,00	\$ 6.651.648,00	✓
20,8	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yee 12"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho Y adherencia	und	70,00	\$359.667,00	\$ 25.176.690,00	6,00	76,00	\$ 2.158.002,00	76,00	\$ 27.334.692,00	✓
20,9	Suministro e Instalacion de Silla Yee 14"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	15,00	\$374.775,00	\$ 5.621.625,00	-3,00	12,00	-\$ 1.124.325,00	12,00	\$ 4.497.300,00	✓
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	0,00	78,00	\$ 0,00	78,00	\$ 31.337.280,00	✓
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	✓
20,43	Manejo de Aguas Con Diametros de 8" a 12"	glb	10,00	\$674.894,00	\$ 6.748.940,00	0,00	10,00	\$ 0,00	10,00	\$ 6.748.940,00	✓
20,44	Manejo de Aguas Con Diametros de 12" a 24"	glb	22,00	\$1.183.246,00	\$ 26.031.412,00	0,00	22,00	\$ 0,00	22,00	\$ 26.031.412,00	✓
20,50	Entibado Tipo 3 (Metálico) Con Tableros	m2	1.300,00	\$47.057,00	\$ 61.174.100,00	113,27	1.413,27	\$ 5.930.146,00	1.413,27	\$ 66.504.246,00	✓
1,13	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	\$ 3.771.585,00	✓
2	<b>DEMOLICIONES</b>										
2,2	Demolicion Muro doble E=0,25	m2	49,00	\$22.968,00	\$ 1.125.432,00	-9,00	40,00	-\$ 206.712,00	40,00	\$ 918.720,00	✓
2,5	Demolicion Estructura Concreto Reforzado (Medio mecanico)	m3	10,00	\$141.267,00	\$ 1.412.670,00	-2,00	8,00	-\$ 282.534,00	8,00	\$ 1.130.136,00	✓



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 03**  
**SISTEMA INTEGRADO GESTION**

CÓDIGO: GHR-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 PLAZO:  
 ALICANTARILLADO 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**  
**INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL  
**R.L. ING LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ**  
**SUPERVISOR:** ING LUISA FERNANDA HENAO GARCIA

**PRORROGA No. 01:** Ciento Ochenta (180) días calendario  
**PLAZO TOTAL:** Setenta y Nueve (79) días calendario  
**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  
**FECHA DE TERMINACION:** 19/05/2022  
**FECHA DE ELABORACION PRESENTE ACTA:** 22/04/2022

ITEM No.	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/ TOTAL	MODIFICACION			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
						(+/-)	CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL	
<b>CONDICIONES CONTRACTUALES</b>											
3	EXCAVACIONES A MANO De 0 a 2 mts en seco										
3,3	Excavaciones en roca	m3	124,65	\$73.056,00	\$ 9.106.430,00	86,00		\$ 6.282.816,00	210,65	\$ 15.389.246,00	
3,9	Excavaciones en roca	m3	89,70	\$107.346,00	\$ 9.628.936,00	-64,70		-\$ 6.945.286,00	25,00	\$ 2.683.650,00	
<b>EXCAVACIONES A MAQUINA</b>											
4,2	De 0-2 mts en seco										
4,6	Excavaciones en roca	m3	347,38	\$49.871,00	\$ 17.324.188,00	0,00		\$ 0,00	347,38	\$ 17.324.188,00	
<b>CONCRETOS</b>											
5,2	Instalación y suministro de concreto de 17,2 Mpa (2.500 Psi)	m3	34,00	\$565.241,00	\$ 19.218.194,00	41,00		\$ 23.174.881,00	75,00	\$ 42.393.075,00	
5,3	Concreto ciclópeo (2.500 PSI - 17,2 Mpa) Cimentación	m3	6,00	\$602.497,00	\$ 3.614.982,00	-5,00		-\$ 3.012.485,00	1,00	\$ 602.497,00	
5,12	Concreto de 27,6 Mpa (4.000 PSI) Estructura	m3	(18,00)	\$792.998,00	-\$ 14.273.964,00	65,00		\$ 51.544.870,00	47,00	\$ 37.270.906,00	
5,13	Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 ( incluye allistado y nivelación)	m2	150,00	\$82.323,00	\$ 12.348.450,00	50,00		\$ 4.116.150,00	200,00	\$ 16.464.600,00	
5,14	Sardinel en concreto de 2500 PSI fundido en sitio seccion trapezoidal de (0,15 -0,20)h=0,40m	m	45,00	\$56.144,00	\$ 2.526.480,00	-25,00		-\$ 1.403.600,00	20,00	\$ 1.122.880,00	
5,18	Instalación y suministro de concreto 4.000 psi acelerado	m3	63,00	\$1.089.323,00	\$ 68.627.349,00	-13,00		-\$ 14.161.199,00	50,00	\$ 54.466.150,00	
<b>OBRAS DE PAVIMENTACIÓN</b>											
6,4	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	490,00	\$8.067,00	\$ 3.952.830,00	-30,00		-\$ 242.010,00	460,00	\$ 3.710.820,00	
6,5	Suministro de mezcla asfáltica mid-19 sobre terminadora	m3	50,00	\$1.213.886,00	\$ 60.694.300,00	-13,00		-\$ 15.780.518,00	37,00	\$ 44.913.782,00	
6,17	Explanación y cajeo	m3	171,00	\$20.516,00	\$ 3.508.236,00	-11,00		-\$ 225.676,00	160,00	\$ 3.282.560,00	
6,18	Nivelación compactación de la subrasante	m2	490,00	\$6.146,00	\$ 3.011.540,00	-30,00		-\$ 184.380,00	460,00	\$ 2.827.160,00	
<b>MAPOSTERIA</b>											
7,2	Acero de refuerzo figurado e instalado A: 60	Kg	1.420,00	\$8.319,00	\$ 11.812.980,00	580,00		\$ 4.825.020,00	2.000,00	\$ 16.638.000,00	
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LUSA Norma Técnica Colombiana 5070 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Irrmesticidad)										
18,1,4	De 2,00 a 4,00 Mts										





**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 03**  
**SISTEMA INTEGRADO GESTION**

CÓDIGO: GI-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 JAIR PEÑA SERRATO**  
**INTERVENTOR :** CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL  
**R.L. ING. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMÍREZ**  
**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  
**PLAZO TOTAL :** Doscientos Cincuenta y Nueve (259) 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  
**FECHA DE TERMINACION :** 19/05/2022  
**FECHA DE ELABORACION PRESENTE ACTA :** 22/04/2022

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNID	CANT.	V/UNIT	V/ TOTAL	(±/)	MODIFICACION			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							CANT.	VALOR	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
19	De Diámetro 33"	m	61,00	\$1.044.341,00	\$ 63.704.801,00	0,00	61,00	\$ 0,00	61,00	\$ 63.704.801,00	✓
19.1	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION										
19.1.1	DIAMETRO 1.20 Mts	und	10,00	\$503.936,00	\$ 5.039.360,00	0,00	10,00	\$ 0,00	10,00	\$ 5.039.360,00	✓
19.1.2	Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI e = 0,30 Mts	m	18,50	\$112.793,00	\$ 2.085.561,00	0,00	18,50	\$ 0,00	18,50	\$ 2.085.561,00	✓
19.1.3	Pañete Interior	m	18,50	\$486.740,00	\$ 9.004.690,00	0,00	18,50	\$ 0,00	18,50	\$ 9.004.690,00	✓
19.1.4	Cilindro en ladrillo e = 0,30 Mts	und	10,00	\$482.067,00	\$ 4.820.670,00	0,00	10,00	\$ 0,00	10,00	\$ 4.820.670,00	✓
19.1.5	Cono de reducción H = 0,65 Mts	und	67,90	\$19.664,00	\$ 1.317.488,00	16,00	83,90	\$ 314.624,00	83,90	\$ 1.632.112,00	✓
19.1.6	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	und	12,00	\$765.434,00	\$ 9.185.208,00	4,00	16,00	\$ 3.061.736,00	16,00	\$ 12.246.944,00	✓
	Suministro e instalación de Arotapa Completa Vibrocompactada										
19.1.1.1	Sumidero en concreto 3.000 PSI (Incluye rejilla vibro compactada de 1,05x0,46)	und	8,00	\$855.441,00	\$ 6.843.528,00	4,00	12,00	\$ 3.421.764,00	12,00	\$ 10.265.292,00	✓
19.1.1.6	Suministro e instalación rejilla vibro compactada de 1,05x0,46	und	6,00	\$668.164,00	\$ 4.008.984,00	-4,00	2,00	\$ -2.672.656,00	2,00	\$ 1.336.328,00	✓
19.2	DIAMETRO 1.50 Mts										
19.2.1	Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI e = 0,30 Mts	und	3,00	\$717.812,00	\$ 2.153.436,00	-1,00	2,00	\$ -717.812,00	2,00	\$ 0,00	✓
19.2.2	Pañete Interior	m	10,25	\$144.137,00	\$ 1.477.404,00	-3,00	7,25	\$ -432.411,00	7,25	\$ 1.044.993,00	✓
19.2.3	Cilindro en ladrillo e = 0,30 Mts	m	10,25	\$509.157,00	\$ 5.218.859,00	-3,00	7,25	\$ -1.577.471,00	7,25	\$ 3.681.388,00	✓
19.2.4	Cono de reducción H = 0,30 Mts	und	3,00	\$486.485,00	\$ 1.459.455,00	-1,00	2,00	\$ -486.485,00	2,00	\$ 972.970,00	✓
20	OTROS										
20.12	Suministro e instalación de silla yee 20x6" pvc Incluye agarraderas caucho y adherencia	und	37,00	\$594.393,00	\$ 21.992.541,00	0,00	37,00	\$ 0,00	37,00	\$ 21.992.541,00	✓
20.48	Entibado Tipo 1A (Discontinuo en Madera)	m2	1.053,00	\$27.627,00	\$ 29.091.231,00	66,73	1.119,73	\$ 1.843.685,00	1.119,73	\$ 30.934.896,00	✓
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	\$ 3.947.580,00	✓
20.57	Codo y/o semicodo 6" alcantarillado TDP	und	80,00	\$115.276,00	\$ 9.222.080,00	-8,00	72,00	\$ -932.208,00	72,00	\$ 8.299.872,00	✓
20.58	Suministro e instalación de silla yee 650x160 MM PVC Incluye agarraderas caucho y adherencia	und	9,00	\$753.931,00	\$ 6.785.379,00	0,00	9,00	\$ 0,00	9,00	\$ 6.785.379,00	✓
20.59	Suministro e instalación de tubería sanitaria 4"	m	32,55	\$35.046,00	\$ 1.140.747,00	-10,85	21,70	\$ -380.249,00	21,70	\$ 760.498,00	✓
20.60	Suministro e instalación de codo sanitario 4"	und	48,00	\$31.372,00	\$ 1.505.856,00	-20,00	28,00	\$ -627.440,00	28,00	\$ 878.416,00	✓
20.61	Suministro e instalación de semicodo sanitario 4"	und	48,00	\$35.122,00	\$ 1.685.856,00	-36,00	12,00	\$ -1.264.392,00	12,00	\$ 421.464,00	✓
20.62	Suministro e instalación de union sanitaria 4"	und	30,00	\$30.077,00	\$ 602.310,00	-5,00	25,00	\$ -100.385,00	25,00	\$ 501.925,00	✓



**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 03**  
SISTEMA INTEGRADO GESTION

CÓDIGO: GI-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 IBAL S.A.  
 PROROGA No. 01 : Ciento Ochoenta (180) dias calendario  
 PLAZO TOTAL : Setenta Y Nueve (79) dias calendario  
 VALOR ANTIPOJO : Doscientos Cincuenta y Nueve (259) dias calendario \$ 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  
 FECHA DE TERMINACION : 19/05/2022  
 FECHA DE ELABORACION PRESENTE ACTA : 22/04/2022

ITEM No.	ACTIVIDAD	UNID	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	MODIFICACION		VALOR	CANT.	V/TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANT.				CANT.	V/TOTAL
20,64	Demolicion anden en concreto e= 0,08-0,10 mts	m2	150,00	\$24.724,00	\$ 3.708.600,00	50,00	200,00	\$ 1.236.200,00	200,00	\$ 4.944.800,00	✓	
20,65	Suministro extendida y compactación de suelo cemento (incluye transporte hasta 30 km)	m3/comp	128,65	\$232.628,00	\$ 29.927.592,00	1,35	130,00	\$ 314.048,00	130,00	\$ 30.241.640,00	✓	
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	Anclajes (7/8") en concreto con epoxico	und	50,00	\$76.782,00	\$ 3.839.100,00	166,00	216,00	\$ 12.745.812,00	216,00	\$ 16.584.912,00	✓	
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	✓	
<b>SUB-TOTAL OBRAS DE ALCANTARILLADO</b>					\$ 1.724.619.330,00			\$ 1,00		\$ 1.724.619.330,00		
<b>TOTALES</b>					\$ 2.784.659.942,00			\$ 1,00		\$ 2.784.659.942,00		
<b>AIJUSTES AL VALOR DEL CONTRATO TOTAL</b>					\$ 0,00			\$ 1,00		\$ 0,00		
<b>TOTAL</b>					\$ 2.784.659.942,00			\$ 0,00		\$ 2.784.659.942,00		

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

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

INTERVENTOR: **ING. LUIS FRANCISCO ESPAÑA R.**  
R.L. CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

Reactivado para publico  
26 ABR 2022  
feap/pc

320- 0907  
Ibagué, abril 25 de 2022

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

Referencia: Entrega de documentación contrato N° 0089 del 18 de junio de 2021, cuyo objeto es *“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 Hidrosanitario Del IBAL S.A ESP OFICIAL.”*

Respetada doctora Olga Lucia:

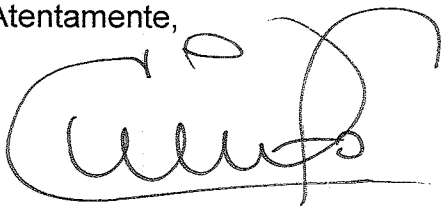
De Manera atenta me permito adjuntar original de la documentación relacionada a continuación correspondiente al contrato de la referencia con el fin de que repose en la carpeta del mismo, así:

- Acta de modificación de cantidades e incorporación de ítems no previstos N° 03 de abril 22 de 2022.

Lo anterior para los fines pertinentes.

Adjunto lo enunciado en diez (10) folios.

Atentamente,



LUISA FERNANDA HENAO GARCÍA  
Profesional Universitario Gestión Alcantarillado – IBAL  
Supervisora

df

Proyectó: Ing. Luisa Fernanda Henao García – Profesional O1 Gestión Alcantarillado IBAL S.A ESP OFICIAL  
Oficio 320- 0907 de abril 25 de 2022

21/04/2022  
Abr-26-2022  
5:25 pm