



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMES NO PREVISTOS  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

ACTA DE OBRA N° 02- CONSORCIO COCORA IBALTO.

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

CODIGO: G-RR-007	VALOR DEL CONTRATO: \$ 25,040,391,018.49
FECHA DE VIGENCIA: 2021-07-15	PLAZO: 8 MESES
VERSION: 02	VALOR ANTECIP: \$ 5,200,097,754.87
Página 1 de 1	FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023
	FECHA TERMINACIÓN: 26 DE JULIO DE 2023
	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 27 DE ENERO DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAQUE

CONSORCIO COCORA IBALTO.  
CONSORCIO INTERCONTRATE

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
3.3.1	KG	900.00	\$ 6,100.00	\$ 5,490,000.00	900.00	\$ 5,490,000.00
6						
6.1.5	M3	0.204	\$ 890,311.19	\$ 181,623.48	0.20	\$ 181,623.48
6.1.2	M3	0.816	\$ 913,200.35	\$ 745,171.49	0.82	\$ 745,171.49
			<b>COSTOS DIRECTOS</b>	<b>\$ 13,997,311.36</b>		

CONEXIÓN DISTRITO 3 (DISTRIBUCIÓN)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 01		MODIFICACIÓN 02		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	(+/-)	CANTIDAD	VALOR
3.1.2	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA	UN	248.00	\$ 392,776.28	\$ 97,488,021.86	0.00	248.00	\$ 0.00	0.00	248.00	\$ 97,488,021.86
3.1.2.1	Suministro Tuberia PVC Unión mecánica RDE 21 D=1"2"	UN	248.00	\$ 392,776.28	\$ 97,488,021.86	0.00	248.00	\$ 0.00	0.00	248.00	\$ 97,488,021.86
3.1.3	Niples en HD	UN	2.00	\$ 5,847,520.00	\$ 10,847,520.00	0.00	2.00	\$ 0.00	0.00	2.00	\$ 10,847,520.00
3.1.3.1	Suministro Niples en HD 1/2" (300 mm) EB x EB L=40.00 + 1.00 m	UN	2.00	\$ 5,847,520.00	\$ 10,847,520.00	0.00	2.00	\$ 0.00	0.00	2.00	\$ 10,847,520.00
3.1.3.2	Suministro Niples en HD 1/2" (300 mm) EB x EB L=1.00 + 2.00 m	UN	1.00	\$ 6,026,400.00	\$ 6,026,400.00	0.00	1.00	\$ 0.00	0.00	1.00	\$ 6,026,400.00
3.1.4	TEES HD	UN	1.00	\$ 2,946,550.00	\$ 2,946,550.00	0.00	1.00	\$ 0.00	0.00	1.00	\$ 2,946,550.00
3.1.4.1	Suministro Tee HD 1/2" x 1/2" (300 mm x 300 mm) EL	UN	1.00	\$ 2,946,550.00	\$ 2,946,550.00	0.00	1.00	\$ 0.00	0.00	1.00	\$ 2,946,550.00
3.1.5	Suministro Codo HD 1/2" (300 mm)	UN	2.00	\$ 2,444,785.00	\$ 2,444,785.00	0.00	2.00	\$ 0.00	0.00	2.00	\$ 2,444,785.00
3.1.5.1	Suministro Unión HD de montaje superiores de 1/2"	UN	2.00	\$ 3,546,400.00	\$ 7,092,800.00	0.00	2.00	\$ 0.00	0.00	2.00	\$ 7,092,800.00
3.1.6	VALVULAS	UN	1.00	\$ 3,636,300.00	\$ 3,636,300.00	0.00	1.00	\$ 0.00	0.00	1.00	\$ 3,636,300.00
3.1.6.1	Suministro Válvula mariposa de 1/2"	UN	1.00	\$ 3,636,300.00	\$ 3,636,300.00	0.00	1.00	\$ 0.00	0.00	1.00	\$ 3,636,300.00
3.1.7	Suministro Macromodificador electromagnético 1/2"	UN	1.00	\$ 43,136,481.26	\$ 43,136,481.26	0.00	1.00	\$ 0.00	0.00	1.00	\$ 43,136,481.26
3.1.7.1	Suministro Macromodificador Digital Cable en Aluminio 1/2"	UN	1.00	\$ 4,871,562.50	\$ 4,871,562.50	0.00	1.00	\$ 0.00	0.00	1.00	\$ 4,871,562.50
3.1.7.2	Conexión Vertical 1/2" NPT en Acero Inoxidable, 500 PSI	UN	1.00	\$ 4,871,562.50	\$ 4,871,562.50	0.00	1.00	\$ 0.00	0.00	1.00	\$ 4,871,562.50
				<b>COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS</b>	<b>\$ 168,498,420.61</b>						

OBRAS CONEXIÓN DISTRITO 3

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 01		MODIFICACIÓN 02		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	(+/-)	CANTIDAD	VALOR
1	OBRAS PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	M2	250.98	\$ 2,030.00	\$ 509,489.40	0.00	250.98	\$ 0.00	0.00	250.98	\$ 509,489.40
1.1.1	Localización y replanteo de estructuras	M2	23.77	\$ 2,824.00	\$ 67,115.18	0.00	23.77	\$ 0.00	0.00	23.77	\$ 67,115.18
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA	M3	685.56	\$ 8,288.00	\$ 5,688,776.88	0.00	685.56	\$ 0.00	0.00	685.56	\$ 5,688,776.88
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	685.56	\$ 8,288.00	\$ 5,688,776.88	0.00	685.56	\$ 0.00	0.00	685.56	\$ 5,688,776.88
2.2	RELLENOS										
2.2.5	Suministro e instalación hecho en arena para tubería	M3	39.43	\$ 64,533.00	\$ 2,544,500.70	0.00	39.43	\$ 0.00	0.00	39.43	\$ 2,544,500.70

*[Handwritten signature]*



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMES NO PREVISTOS  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-007
FECHA DE VIGENCIA: 2021-07-15
VERSIÓN: 02
Página 1 de 1

VALOR DEL CONTRATO: PLAZO: \$ 25,040,361,019.49 8 MESES
VALOR ANTICIPO: FECHA INICIACIÓN: \$ 6,230,097,754.87 26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN: FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 26 DE JULIO DE 2023 27 DE ENERO DE 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022	ACTA DE OBRA N°02 - CONSORCIO COCOORA BALTOL
CONSORCIO COCOORA BALTOL CONSORCIO INTERCONTRABE	

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCOORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR ANTICIPO	VALOR RESTANTE	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA
2.2.21	M3	Suministro de revocho en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	133.46 \$	7,330,852.24	54,571.00 \$	\$ 6,231,224.40	113.46
2.2.11	M3	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	462.97 \$	9,545,934.02	20,619.00 \$	\$ 9,136,888.05	443.13
2.3		CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES					
2.3.41	M3	Cargue de sobantes a máquina	222.59 \$	1,190,968.02	5,350.00 \$	\$ 1,131,324.62	211.46
2.3.31	M3	Transporte de sobante	5342.21 \$	7,435,356.68	1,352.00 \$	\$ 7,064,540.75	5,075.10
2.3.51	M3	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	222.59 \$	794,876.58	3,571.00 \$	\$ 755,132.75	211.46
2.5		DEMOLICIÓN					
2.5.5	M3	Demolición de pavimento flexible	25.04 \$	1,018,295.21	40,659.08 \$	\$ 1,018,295.21	25.04
2.6		ENTIBADOS					
2.6.7	M2	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	1828.16 \$	101,245,251.42	55,381.08 \$	\$ 101,245,251.42	1,828.16
3.1.2		CONCRETOS ESTRUCTURALES					
3.1.2.51	M3	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3,000 PSI)	11.76 \$	6,295,117.27	535,504.00 \$	\$ 6,295,117.27	11.76
3.3		ACERO					
3.3.1	KG	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	1410.86 \$	8,855,026.00	6,100.00 \$	\$ 8,855,026.00	1,410.86
4.7		INSTALACIÓN TUBERÍA PVC					
4.7.5	ML	Instalación tubería PVC D=12"	248.00 \$	5,071,514.06	20,448.65 \$	\$ 5,071,514.06	248.00
4.3		INSTALACIÓN ACCESORIOS HD					
4.3.8	UN	Instalación accesorios HD D=12" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	5.00 \$	139,885.00	27,977.00 \$	\$ 139,885.00	5.00
4.4		INSTALACIÓN TUBERÍA HD					
4.4.57	UN	Instalación rípias en HD D=12" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	2.00 \$	160,183.11	80,091.55 \$	\$ 160,183.11	2.00
4.4.58	UN	Instalación rípias en HD D=12" L=1 A 2M	1.00 \$	81,438.69	81,438.69 \$	\$ 81,438.69	1.00
4.5.2		VALVULAS BRIDADAS					
4.5.2.7	UN	Instalación válvula de 14" BRIDADAS	1.00 \$	147,481.54	147,481.54 \$	\$ 147,481.54	1.00
4.5.6.1.12	UN	Instalación Micromedidor electromagnético 12" a 14"	1.00 \$	391,762.00	391,762.00 \$	\$ 391,762.00	1.00
6		PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES					
6.1.5	M3	Pavimento rígido (MR 43KG/CM2)	25.04 \$	22,297,594.57	890,311.19 \$	\$ 22,297,594.57	25.04
8		OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)					

Handwritten signature



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMES NO PREVISTOS  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-007  
FECHA DE VIGENCIA:  
2021-07-15  
VERSIÓN: 02  
Página 1 de 1

ACTA DE OBRA N°92 - CONSORCIO COCOBA IBALTOJ		VALOR DEL CONTRATO: \$ 25,040,367,018.49	
CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		PLAZO: 8 MESES	
		VALOR ANTIPOJO: \$ 6,290,097,754.87	
		FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023	
		FECHA TERMINACIÓN: 26 DE JULIO DE 2023	
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUBENICUO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCOBA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE AJUSTAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGOUE		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 27 DE ENERO DE 2023	
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCOBA IBALTOJ				CONSORCIO INTERBENTRABE				
ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 01	MODIFICACION 02	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		(+/-)		VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	
8.2i	Sofales provisional movil para obra tipo tripod incluye tablero	UN	4.00 \$ 225,629.00	\$ 902,516.00	0.00	\$ 0.00	4.00	\$ 902,516.00
8.4i	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	UN	4.00 \$ 374,333.00	\$ 1,497,332.00	0.00	\$ 0.00	4.00	\$ 1,497,332.00
8.5i	Contramanto en malla de polietileno naranja h=1.0m, con estabilizador tubular de 1.30m. Con 2 orlas	ML	517.28 \$ 40,984.00	\$ 21,200,203.52	0.00	\$ 0.00	517.28	\$ 21,200,203.52
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 X 0.65. Incluye gancho metálico para agarre y anillos de apoyo	UN	2.00 \$ 252,278.44	\$ 504,556.88	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 504,556.88
			<b>COSTOS DIRECTOS \$</b>	<b>204,666,928.96</b>				
								<b>202,887,150.77</b>

INSTALACION DE VENTOSAS NUEVAS (DISTRIBUCION)				SUMINISTROS INSTALACION VENTOSAS NUEVAS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 01	MODIFICACION 02	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			(+/-)		VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	
3.13.2	Niples en HD	UN	3.00	\$ 698,480.00	\$ 2,095,440.00	0.00	\$ 0.00	3.00	\$ 2,095,440.00
3.13.2.31	Suministro Niples en HD 4" (100 mm) EB x EB L=0.00 a 1.00 m	UN	3.00	\$ 224,360.00	\$ 703,080.00	0.00	\$ 0.00	3.00	\$ 703,080.00
3.13.2.16	Suministro Niples en HD 3" (75 mm) EB x EB L=0.00 a 1.00 m	UN	0.00			0.00	\$ 0.00		
3.13.2	CODOS HD	UN	2.00	\$ 286,576.00	\$ 573,152.00	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 573,152.00
3.15.3.9.2	Suministro Codo HD 3" (75 mm)	UN	1.00	\$ 2,793,834.00	\$ 2,793,834.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 2,793,834.00
3.15.1.1.22	Suministro Tee HD 12" x 3" (300 mm x 75 mm) EL	UN	1.00	\$ 136,400.00	\$ 136,400.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 136,400.00
3.15.7.5.1.1.2	Suministro Acople Universal 3" (85 mm a 103 mm)	UN	2.00	\$ 348,440.00	\$ 696,880.00	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 696,880.00
3.15.3.9.3	Suministro Codo HD 4" (100 mm)	UN	1.00	\$ 181,867.00	\$ 181,867.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 181,867.00
3.15.1.1.29	Suministro Tee HD 14" x 4" (350 mm x 100 mm) EL	UN	1.00	\$ 3,324,662.00	\$ 3,324,662.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 3,324,662.00
3.15.7.5.1.1.3	Suministro Acople Universal 4" (110 mm a 128 mm)	UN	1.00	\$ 181,867.00	\$ 181,867.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 181,867.00
3.17.4	VALVULAS	UN	1.00	\$ 979,600.00	\$ 979,600.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 979,600.00
3.17.4.4.1.5	Suministro e Instalacion Valvula Ventosa de 3" Bridada Triple Accion	UN	1.00	\$ 2,410,002.00	\$ 2,410,002.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 2,410,002.00
3.17.4.4.1.6	Suministro e Instalacion Valvula Ventosa de 4" Bridada Triple Accion	UN	1.00	\$ 14,224,917.00	\$ 14,224,917.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 14,224,917.00
			<b>COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$</b>	<b>477,066.24</b>					

INSTALACION VENTOSAS NUEVAS				OBRAS PRELIMINARES					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 01	MODIFICACION 02	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			(+/-)		VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	
1.1	OBRAS PRELIMINARES								
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	3.40	\$ 2,624.00	\$ 9,001.60	0.00	\$ 0.00	3.40	\$ 9,001.60
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA								
2.1.4.1	Excavacion a máquina a cualquier profundidad	M3	21.42	\$ 8,296.00	\$ 177,743.16	0.00	\$ 0.00	21.42	\$ 177,743.16
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES								
2.3.41	Cargue de sobranes a máquina	M3	14.28	\$ 5,360.00	\$ 76,388.00	-0.71	\$ 0.00	13.57	\$ 72,576.10
2.3.41	Transporta de sobranes	M3KM	342.72	\$ 1,392.00	\$ 477,066.24	-17.14	\$ 0.00	325.58	\$ 453,212.93

*[Handwritten signature]*



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMES NO PREVISTOS  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-007  
FECHA DE VIGENCIA:  
2021-07-15  
VERSIÓN: 02  
Página 1 de 1

ACTA DE OBRA N°02- CONSORCIO COCOBA IBALTOL	
CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022	VALOR DEL CONTRATO: PLAZO: \$ 25,040,381,018.48 8 MESES
	VALOR ANTICIPO: FECHA INICIACIÓN: \$ 6,260,097,754.87 28 DE NOVIEMBRE DE 2023
	FECHA TERMINACIÓN: 28 DE JULIO DE 2023
	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 27 DE ENERO DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+)	CANTIDAD	MODIFICACION 01	VALOR	(-)	CANTIDAD	MODIFICACION 02	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2.3.5i	M3	14.28	\$ 3,571.00	\$ 50,983.88		-4.71	13.57	\$ 48,444.19			0.00	\$ 0.00		13.57	\$ 48,444.19
2.5	M3	0.40	\$ 40,659.08	\$ 16,263.63		0.00	0.40	\$ 16,263.63			0.00	\$ 0.00		0.40	\$ 16,263.63
2.5.5	M2	9.52	\$ 56,381.08	\$ 537,227.87		0.00	9.52	\$ 537,227.87			0.00	\$ 0.00		9.52	\$ 537,227.87
2.6	M3	8.17	\$ 535,524.00	\$ 4,374,532.18		0.00	8.17	\$ 4,374,532.18			0.00	\$ 0.00		8.17	\$ 4,374,532.18
3.1.2	KG	980.28	\$ 6,100.00	\$ 5,979,708.00		0.00	980.28	\$ 5,979,708.00			0.00	\$ 0.00		980.28	\$ 5,979,708.00
3.1.2.5i	UN	4.00	\$ 13,262.24	\$ 53,048.94		0.00	4.00	\$ 53,048.94			0.00	\$ 0.00		4.00	\$ 53,048.94
3.3	UN	4.00	\$ 13,878.00	\$ 55,512.00		0.00	4.00	\$ 55,512.00			0.00	\$ 0.00		4.00	\$ 55,512.00
3.3.1	UN	3.00	\$ 38,098.65	\$ 114,295.95		0.00	3.00	\$ 114,295.95			0.00	\$ 0.00		3.00	\$ 114,295.95
3.3.1	UN	3.00	\$ 38,098.65	\$ 114,295.95		0.00	3.00	\$ 114,295.95			0.00	\$ 0.00		3.00	\$ 114,295.95
4.3	UN	1.00	\$ 43,061.71	\$ 43,061.71		0.00	1.00	\$ 43,061.71			0.00	\$ 0.00		1.00	\$ 43,061.71
4.3.2	UN	1.00	\$ 54,113.57	\$ 54,113.57		0.00	1.00	\$ 54,113.57			0.00	\$ 0.00		1.00	\$ 54,113.57
4.3.3	UN	1.00	\$ 7,947,674.00	\$ 7,947,674.00		0.00	1.00	\$ 7,947,674.00			0.00	\$ 0.00		1.00	\$ 7,947,674.00
4.4	UN	2.00	\$ 1,164,824.00	\$ 2,329,648.00		0.00	2.00	\$ 2,329,648.00			0.00	\$ 0.00		2.00	\$ 2,329,648.00
4.4.37	UN	7.00	\$ 15,735.00	\$ 110,131.00		0.00	7.00	\$ 110,131.00			0.00	\$ 0.00		7.00	\$ 110,131.00
4.4.41	UN	2.00	\$ 376,113.00	\$ 752,226.00		0.00	2.00	\$ 752,226.00			0.00	\$ 0.00		2.00	\$ 752,226.00
4.5.2	UN	4.00	\$ 292,278.44	\$ 1,169,113.76		0.00	4.00	\$ 1,169,113.76			0.00	\$ 0.00		4.00	\$ 1,169,113.76
4.5.2.1	UN	4.00	\$ 292,278.44	\$ 1,169,113.76		0.00	4.00	\$ 1,169,113.76			0.00	\$ 0.00		4.00	\$ 1,169,113.76
4.5.2.2	UN	4.00	\$ 292,278.44	\$ 1,169,113.76		0.00	4.00	\$ 1,169,113.76			0.00	\$ 0.00		4.00	\$ 1,169,113.76
4.5.2.2.2	UN	4.00	\$ 292,278.44	\$ 1,169,113.76		0.00	4.00	\$ 1,169,113.76			0.00	\$ 0.00		4.00	\$ 1,169,113.76
5	UN	4.00	\$ 292,278.44	\$ 1,169,113.76		0.00	4.00	\$ 1,169,113.76			0.00	\$ 0.00		4.00	\$ 1,169,113.76
5.13.1	UN	4.00	\$ 292,278.44	\$ 1,169,113.76		0.00	4.00	\$ 1,169,113.76			0.00	\$ 0.00		4.00	\$ 1,169,113.76
8	UN	4.00	\$ 292,278.44	\$ 1,169,113.76		0.00	4.00	\$ 1,169,113.76			0.00	\$ 0.00		4.00	\$ 1,169,113.76
8.6	UN	4.00	\$ 292,278.44	\$ 1,169,113.76		0.00	4.00	\$ 1,169,113.76			0.00	\$ 0.00		4.00	\$ 1,169,113.76
8.5	UN	4.00	\$ 292,278.44	\$ 1,169,113.76		0.00	4.00	\$ 1,169,113.76			0.00	\$ 0.00		4.00	\$ 1,169,113.76
8.1	UN	4.00	\$ 292,278.44	\$ 1,169,113.76		0.00	4.00	\$ 1,169,113.76			0.00	\$ 0.00		4.00	\$ 1,169,113.76
			COSTOS DIRECTOS	\$ 24,272,715.44				\$ 24,272,715.44				\$ -			\$ 24,272,715.44
				\$ 24,272,715.44				\$ 24,272,715.44				\$ -			\$ 24,272,715.44

INSTALACIÓN DE PURGAS NUEVAS (DISTRIBUCIÓN)															
SUMINISTROS INSTALACIÓN PURGAS NUEVAS															
3.1.2.1	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+)	CANTIDAD	MODIFICACION 01	VALOR	(-)	CANTIDAD	MODIFICACION 02	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL

*[Handwritten signature]*



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMES NO PREVISTOS  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G.I.R-007  
FECHA DE VIGENCIA:  
2021-07-15  
VERSIÓN: 02  
Página 1 de 1

ACTA DE OBRA N°02 - CONSORCIO COCORA IBALTOI	
CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022	VALOR DEL CONTRATO: \$ 25,040,367,018.49
	PLAZO: 8 MESES
	VALOR ANTICIPO: \$ 6,280,097,754.87
	FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023
	FECHA TERMINACIÓN: 26 DE JULIO DE 2023
	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 27 DE ENERO DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

CONSORCIO COCORA IBALTOI		CONSORCIO INTERBONTRABE	
UN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
3.12.1.4	Suministro Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 4"	15.00	\$ 47,200.42
3.13.2	Miples en HD L=0.00 a 1.00 m	4.00	\$ 898,460.00
3.13.2.31	Suministro Niples en HD 4" (100 mm) EB x EB	4.00	\$ 3,233,920.00
3.15.3	CODOS HD	1.00	\$ 321,408.00
3.15.3.1.3	Suministro Codo HD 4" (100 mm)	1.00	\$ 321,408.00
3.15.1.3.29	Suministro Tee HD 14" x 4" (250 mm x 100 mm) EB	1.00	\$ 2,434,260.00
3.17.4	VALVULAS	1.00	\$ 1,350,050.00
3.17.4.12.3a	Suministro e instalación Valvula Ventosa de 4"	1.00	\$ 1,350,050.00
	<b>COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS</b>		<b>\$ 8,047,653.24</b>

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 01		VALOR	MODIFICACIÓN 02		VALOR TOTAL
						(+)	(-)		(+)	(-)	
1	OBRAS PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	M1	15.00	\$ 2,030.00	\$ 30,450.00	0.00	0.00	\$ 30,450.00	0.00	0.00	\$ 30,450.00
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	3.57	\$ 2,824.00	\$ 10,081.68	0.00	0.00	\$ 10,081.68	0.00	0.00	\$ 10,081.68
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA										
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	101.42	\$ 8,286.00	\$ 841,563.16	0.00	0.00	\$ 841,563.16	0.00	0.00	\$ 841,563.16
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)										
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	88.26	\$ 20,616.00	\$ 1,840,526.01	-	-3.82	\$ 1,761,691.01	0.00	0.00	\$ 1,761,691.01
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES										
2.3.41	Cargue de sobrantes a máquina	M3	9.84	\$ 5,350.00	\$ 52,642.99	-	-0.49	\$ 50,010.84	0.00	0.00	\$ 50,010.84
2.3.31	Transporte de sobrante	M3/KM	286.16	\$ 1,392.00	\$ 398,728.40	-	-11.81	\$ 312,291.98	0.00	0.00	\$ 312,291.98
2.3.51	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	9.84	\$ 3,571.00	\$ 35,137.96	-	-0.49	\$ 33,381.07	0.00	0.00	\$ 33,381.07
3.5	DEMOLICIÓN										
3.5.5	Demolición de pavimento flexible	M3	0.40	\$ 40,650.00	\$ 16,260.00	0.00	0.00	\$ 16,260.00	0.00	0.00	\$ 16,260.00
3.6	ENTIBADOS										
3.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizable	M2	23.12	\$ 95,381.06	\$ 2,204,410.54	0.00	0.00	\$ 2,204,410.54	0.00	0.00	\$ 2,204,410.54
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES										
3.1.2.51	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3,000 PSI)	M3	9.80	\$ 535,500.00	\$ 5,248,558.10	0.00	0.00	\$ 5,248,558.10	0.00	0.00	\$ 5,248,558.10
3.3	ACERO										
3.3.1	Acero de refuerzo de 80000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	KG	1176.36	\$ 6,100.00	\$ 7,175,814.30	0.00	0.00	\$ 7,175,814.30	0.00	0.00	\$ 7,175,814.30



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMES NO PREVISTOS  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

ACTA DE OBRA N°92 - CONSORCIO COCORA BALTOL	
CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022	VALOR DEL CONTRATO: \$ 25,040,361,018.49
	PLAZO: 8 MESES
	VALOR ANTICIPO: \$ 5,260,087,754.87
	FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023
	FECHA TERMINACIÓN: 26 DE JULIO DE 2023
	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 27 DE ENERO DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

CONSORCIO COCORA BALTOL CONSORCIO INTERCONTRABA		OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUENICUO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCAÓNOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LÍNEAS DE ADAPTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
4.17	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC						
4.17.5	Instalación tubería PVC D=4"	ML	15.00	5,060.00	75,900.00	15.00	\$ 75,900.00
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD						
4.4.37	Instalación Nipples en HD D=4", L=0 A 1M (INCLUYE TORNERÍA Y EMPAQUES)	UN	4.00	38,108.65	152,434.60	4.00	\$ 152,434.60
4.4.41	Instalación accesorios en HD D=4" (INCLUYE TORNERÍA Y EMPAQUES)	UN	2.00	13,876.00	27,756.00	2.00	\$ 27,756.00
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS						
4.5.2.2	Instalación válvula de 4" BRIDADAS	UN	1.00	54,113.57	54,113.57	1.00	\$ 54,113.57
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)						
8.6	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.69 m de diámetro	UN	1.00	376,113.00	376,113.00	1.00	\$ 376,113.00
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 X 0.65. Incluye gancho metálico para agarre y anillos de apoyo	UN	2.00	252,278.44	504,556.88	2.00	\$ 504,556.88
8.11	Pases en hierro de 3/4" con anticoncreto c/40 cm	UN	10.40	15,733.00	163,623.20	10.40	\$ 163,623.20
	<b>COSTOS DIRECTOS</b>				<b>18,215,897.02</b>		<b>18,215,897.02</b>

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (DISTRIBUCIÓN)		MODIFICACIÓN 01		MODIFICACIÓN 02		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	VALOR TOTAL
5	REDES A FLEJO LIBRE						
5.17.3	Limpieza y desinfección de tubería 12"	UN	1,230.73	1,470.00	1,809,173.10	1,230.73	\$ 1,809,173.10
5.17.4	Limpieza y desinfección de tubería 14"	UN	707.58	1,682.00	1,190,149.56	707.58	\$ 1,190,149.56
	<b>COSTOS DIRECTOS</b>				<b>2,999,322.66</b>		<b>2,999,322.66</b>

REBOSÉ Y LAVADO		MODIFICACIÓN 01		MODIFICACIÓN 02		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	VALOR TOTAL
3.12.1	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21						
3.12.1.9	Suministro Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 4"	UN	252.00	437,483.36	110,245,807.91	252.00	\$ 110,245,807.91
3.13.2	Nipples en HD						
3.13.2.62	Suministro Nipples en HD 8" (200 mm) EL X EL L=0.00 a 1,00 m	UN	4.00	889,070.08	3,556,280.32	4.00	\$ 3,556,280.32
3.13.2.61	Suministro Nipples en HD 8" (200 mm) EB x EB L=0.00 a 1,00 m	UN	2.00	1,165,600.00	2,331,200.00	2.00	\$ 2,331,200.00
3.13.2.70	Suministro Nipples en HD 8" (200 mm) EB x EB L=3.00 a 4,00 m	UN	1.00	2,763,220.96	2,763,220.96	1.00	\$ 2,763,220.96
3.13.2.73	Suministro Nipples en HD 8" (200 mm) EB x EB L=4.00 a 5,00 m	UN	2.00	3,844,000.00	7,688,000.00	2.00	\$ 7,688,000.00
3.15.3	CODOS HD						
3.15.3.9.5	Suministro Codo HD 8" (200 mm)	UN	6.00	1,381,050.00	8,286,300.00	6.00	\$ 8,286,300.00

*[Handwritten signature]*



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMES NO PREVISTOS  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-007  
FECHA DE VIGENCIA:  
2021-07-15  
VERSIÓN: 02  
Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO: \$ 25,040,387,018.49	
CONSORCIO COCORA IBALTOLO		PLAZO: 6 MESES	
CONSORCIO INTERCONTRATE		VALOR ANTICIPO: \$ 6,280,097,754.97	
		FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023	
		FECHA TERMINACIÓN: 26 DE JULIO DE 2023	
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TÁMQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGOUE		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 27 DE ENERO DE 2023	
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.15.7.5.1.2.4	UN	1.00	\$ 410,750.00	\$ 410,750.00
3.17.4	UN	1.00	\$ 4,222,510.00	\$ 4,222,510.00
3.17.4.2.2.5	UN	1.00	\$ 139,504,068.19	\$ 139,504,068.19
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS				\$

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 01		MODIFICACIÓN 02		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+)	(-)	(+)	(-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA	M3	504.00	\$ 8,298.00	\$ 4,182,192.00	0.00	0.00	504.00	\$ 0.00	504.00	\$ 4,182,192.00
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	504.00	\$ 8,298.00	\$ 4,182,192.00	0.00	0.00	504.00	\$ 0.00	504.00	\$ 4,182,192.00
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M3	37.80	\$ 64,333.00	\$ 2,433,347.40	0.00	0.00	37.80	\$ 0.00	37.80	\$ 2,433,347.40
2.2.5.1	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	M3	37.80	\$ 64,333.00	\$ 2,433,347.40	0.00	0.00	37.80	\$ 0.00	37.80	\$ 2,433,347.40
2.2.2.1	Suministro de relleno en zanja compactado 2/15 cms medio mecánico	M3	504.00	\$ 54,571.00	\$ 27,880,164.00	-	-78.12	425.88	\$ 0.00	425.88	\$ 23,388,755.48
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES	M3	504.00	\$ 5,350.00	\$ 2,696,400.00	-	-25.20	478.80	\$ 0.00	478.80	\$ 2,561,580.00
2.3.4.1	Cargue de sobranites a máquina	M3	504.00	\$ 5,350.00	\$ 2,696,400.00	-	-25.20	478.80	\$ 0.00	478.80	\$ 2,561,580.00
2.3.3.1	Transporte de sobranite	M3	1286.00	\$ 1,392.00	\$ 1,687,632.00	-	-94.80	11,491.20	\$ 0.00	11,491.20	\$ 15,895,750.40
2.3.5.1	Disposición final de sobranites en escombrera autorizada	M3	504.00	\$ 3,571.00	\$ 1,799,784.00	-	-25.20	478.80	\$ 0.00	478.80	\$ 1,709,794.80
4.1.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC	ML	252.00	\$ 21,073.34	\$ 5,310,481.15	0.00	0.00	252.00	\$ 0.00	252.00	\$ 5,310,481.15
4.2.8	Instalación tubería PVC D=14"	ML	252.00	\$ 21,073.34	\$ 5,310,481.15	0.00	0.00	252.00	\$ 0.00	252.00	\$ 5,310,481.15
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD	UN	16.00	\$ 16,576.00	\$ 265,248.00	0.00	0.00	16.00	\$ 0.00	16.00	\$ 265,248.00
4.3.5	Instalación accesorios en HD D=8" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	16.00	\$ 16,576.00	\$ 265,248.00	0.00	0.00	16.00	\$ 0.00	16.00	\$ 265,248.00
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS	UN	2.00	\$ 83,962.21	\$ 167,170.42	0.00	0.00	2.00	\$ 0.00	2.00	\$ 167,170.42
4.5.2.4	Instalación válvula de 8" BRIDADAS	UN	2.00	\$ 83,962.21	\$ 167,170.42	0.00	0.00	2.00	\$ 0.00	2.00	\$ 167,170.42
5.3	POZOS DE INFREGCIÓN	UN	3.00	\$ 677,114.00	\$ 2,031,342.00	0.00	0.00	3.00	\$ 0.00	3.00	\$ 2,031,342.00
5.3.1	Suministro e instalación base y cañuelo para pozo D=1.20m	UN	3.00	\$ 677,114.00	\$ 2,031,342.00	0.00	0.00	3.00	\$ 0.00	3.00	\$ 2,031,342.00
5.3.5	Suministro e instalación Placa de cubierta D=1.70m	UN	3.00	\$ 251,792.00	\$ 755,346.00	0.00	0.00	3.00	\$ 0.00	3.00	\$ 755,346.00
5.3.8	Suministro e instalación difusor para pozo de inspección D=1.20 E=0.20m	UN	3.00	\$ 487,101.00	\$ 1,470,303.00	0.00	0.00	3.00	\$ 0.00	3.00	\$ 1,470,303.00
COSTOS DIRECTOS				\$	\$ 65,357,118.32						

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 01		MODIFICACIÓN 02		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+)	(-)	(+)	(-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5	REDES A FLUJO LIBRE	ML	5.00	\$ 1,128,602.00	\$ 5,643,010.00	0.00	0.00	5.00	\$ 0.00	5.00	\$ 5,643,010.00
4.22.4	Prueba de estanqueidad tubería PVC 12" a 14"	ML	5.00	\$ 1,128,602.00	\$ 5,643,010.00	0.00	0.00	5.00	\$ 0.00	5.00	\$ 5,643,010.00

*[Handwritten signature]*



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMES NO PREVISTOS  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-007  
FECHA DE VIGENCIA:  
2021-07-15  
VERSIÓN: 02  
Página 1 de 1

ACTA DE OBRA N° 02 - CONSORCIO COCORÁ IBALTOI		VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,361,018.10
CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		PLAZO:	8 MESES
		VALOR ANTIPO:	\$ 5,260,087,754.87
		FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
		FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORÁ HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	27 DE ENERO DE 2023
CONSORCIO COCORÁ IBALTOI CONSORCIO INTERCONTRASE		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	
COSTOS DIRECTOS \$			\$ 5,843,010.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 01		MODIFICACIÓN 02		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR	(+/-)	CANTIDAD	VALOR
1	BOCATOMA										
1.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Monitoreo	GBL	1.00	\$ 22,606,736.00	\$ 22,606,736.00	0.00	1.00	\$ 0.00		1.00	\$ 22,606,736.00
1.2	Actuador Válvula Mariposa	GBL	1.00	\$ 38,404,092.00	\$ 38,404,092.00	0.00	1.00	\$ 0.00		1.00	\$ 38,404,092.00
1.3	Protecciones Eléctricas.	GBL	1.00	\$ 2,566,160.00	\$ 2,566,160.00	0.00	1.00	\$ 0.00		1.00	\$ 2,566,160.00
1.4	Sistema de Alimentación Híbrido con Paneles Solares	GBL	1.00	\$ 14,180,274.00	\$ 14,180,274.00	0.00	1.00	\$ 0.00		1.00	\$ 14,180,274.00
1.5	Modulo de Comunicaciones	GBL	1.00	\$ 3,845,146.00	\$ 3,845,146.00	0.00	1.00	\$ 0.00		1.00	\$ 3,845,146.00
1.6	Poste, Ductos y Cableado	GBL	1.00	\$ 17,255,081.00	\$ 17,255,081.00	0.00	1.00	\$ 0.00		1.00	\$ 17,255,081.00
1.7	Instalación y Puesta en Marcha	GBL	1.00	\$ 6,430,886.00	\$ 6,430,886.00	0.00	1.00	\$ 0.00		1.00	\$ 6,430,886.00
				COSTOS DIRECTOS \$	\$ 105,208,373.00						\$ 105,208,373.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 01		MODIFICACIÓN 02		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR	(+/-)	CANTIDAD	VALOR
2	PUNTO DE REPETICIÓN										
2.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Comunicaciones	GBL	1.00	\$ 12,190,466.00	\$ 12,190,466.00	0.00	1.00	\$ 0.00		1.00	\$ 12,190,466.00
2.2	Modulo de Comunicaciones NLOS	GBL	1.00	\$ 16,916,685.00	\$ 16,916,685.00	0.00	1.00	\$ 0.00		1.00	\$ 16,916,685.00
2.3	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	GBL	1.00	\$ 8,239,674.00	\$ 8,239,674.00	0.00	1.00	\$ 0.00		1.00	\$ 8,239,674.00
2.4	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalámbrica	GBL	1.00	\$ 6,616,543.00	\$ 6,616,543.00	0.00	1.00	\$ 0.00		1.00	\$ 6,616,543.00
2.5	Sistema de Alimentación Paneles Solares	GBL	1.00	\$ 16,836,354.00	\$ 16,836,354.00	0.00	1.00	\$ 0.00		1.00	\$ 16,836,354.00
2.6	Poste, Ductos y Cableado	GBL	1.00	\$ 17,255,081.00	\$ 17,255,081.00	0.00	1.00	\$ 0.00		1.00	\$ 17,255,081.00
2.7	Instalación y Puesta en Marcha	GBL	1.00	\$ 5,236,000.00	\$ 5,236,000.00	0.00	1.00	\$ 0.00		1.00	\$ 5,236,000.00
				COSTOS DIRECTOS \$	\$ 83,292,823.00						\$ 83,292,823.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 01		MODIFICACIÓN 02		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR	(+/-)	CANTIDAD	VALOR
3	ADUCCION VALVULA CONTRAPESO										
3.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Monitoreo	GBL	1.00	\$ 9,690,235.00	\$ 9,690,235.00	0.00	1.00	\$ 0.00		1.00	\$ 9,690,235.00
3.2	Modulo de Comunicaciones NLOS	GBL	1.00	\$ 16,916,685.00	\$ 16,916,685.00	0.00	1.00	\$ 0.00		1.00	\$ 16,916,685.00
3.3	Modulo ONOFF Válvula	GBL	1.00	\$ 1,450,000.00	\$ 1,450,000.00	0.00	1.00	\$ 0.00		1.00	\$ 1,450,000.00
3.4	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	GBL	1.00	\$ 8,239,674.00	\$ 8,239,674.00	0.00	1.00	\$ 0.00		1.00	\$ 8,239,674.00
3.5	Sistema de Alimentación Híbrido con Paneles Solares	GBL	1.00	\$ 14,180,274.00	\$ 14,180,274.00	0.00	1.00	\$ 0.00		1.00	\$ 14,180,274.00

SA





ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMES NO PREVISTOS  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

ACTA DE OBRA N° 02 - CONSORCIO COCOBA IBALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,301,018.40
PLAZO:	6 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 2,500,000,000.00
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	27 DE ENERO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUENCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCOBA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LÍNEAS DE ADUSTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCOBA IBALTO  
CONSORCIO INTERCONTRATE

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS
3.6	GBL	1.00	\$ 17,255,081.00	\$ 17,255,081.00	1.00 \$ 17,255,081.00
3.7	GBL	1.00	\$ 4,403,000.00	\$ 4,403,000.00	1.00 \$ 4,403,000.00
COSTOS DIRECTOS				\$ 21,658,081.00	\$ 21,658,081.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 01		MODIFICACIÓN 02		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+)	(-)	(+)	(-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4	DERIVACIÓN PTAP'S										
4.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Monitoreo	GBL	1.00	\$ 13,825,278.00	\$ 13,825,278.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 13,825,278.00
4.2	Senear de Presión	GBL	1.00	\$ 6,587,837.00	\$ 6,587,837.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 6,587,837.00
4.3	Modulo ON/OFF Válvula	GBL	2.00	\$ 1,400,000.00	\$ 2,800,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,800,000.00
4.4	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	GBL	1.00	\$ 8,239,674.00	\$ 8,239,674.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 8,239,674.00
4.5	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalámbrica	GBL	1.00	\$ 4,424,005.00	\$ 4,424,005.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 4,424,005.00
4.6	Sistema de Alimentación 110 VAC	GBL	1.00	\$ 8,984,674.00	\$ 8,984,674.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 8,984,674.00
4.7	Poste, Ductos y Cableado	GBL	1.00	\$ 17,255,081.00	\$ 17,255,081.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 17,255,081.00
4.8	Instalación y Puesta en Marcha	GBL	1.00	\$ 5,593,000.00	\$ 5,593,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 5,593,000.00
COSTOS DIRECTOS				\$ 67,819,550.00	\$ 67,819,550.00						

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 01		MODIFICACIÓN 02		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+)	(-)	(+)	(-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5	CAMARA DE QUIEBRE PTAP LA POLA										
5.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Monitoreo	GBL	1.00	\$ 30,949,456.00	\$ 30,949,456.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 30,949,456.00
5.2	Senear de Presión	GBL	1.00	\$ 6,587,837.00	\$ 6,587,837.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 6,587,837.00
5.3	Actuador Válvula Anulador	GBL	1.00	\$ 38,404,092.00	\$ 38,404,092.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 38,404,092.00
5.4	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalámbrica	GBL	1.00	\$ 6,616,543.00	\$ 6,616,543.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 6,616,543.00
5.5	Sistema de Alimentación 110 VAC	GBL	1.00	\$ 8,984,674.00	\$ 8,984,674.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 8,984,674.00
5.6	Poste, Ductos y Cableado	GBL	1.00	\$ 17,255,081.00	\$ 17,255,081.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 17,255,081.00
5.7	Instalación y Puesta en Marcha	GBL	1.00	\$ 5,593,000.00	\$ 5,593,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 5,593,000.00
COSTOS DIRECTOS				\$ 114,400,983.00	\$ 114,400,983.00						

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 01		MODIFICACIÓN 02		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+)	(-)	(+)	(-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6	TANQUE CIUDAD										
6.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Monitoreo	GBL	1.00	\$ 25,489,736.00	\$ 25,489,736.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 25,489,736.00
6.2	Actuador Válvula Mariposa	GBL	1.00	\$ 38,404,092.00	\$ 38,404,092.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 38,404,092.00



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMES NO PREVISTOS  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-007  
FECHA DE VIGENCIA:  
2021-07-15  
VERSIÓN: 02  
Página 1 de 1

ACTA DE OBRA N°02 - CONSORCIO COCORA BALTOL	
CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022	VALOR DEL CONTRATO: \$ 25,940,391,076.49
	PLAZO: 8 MESES
	VALOR ANTICIPO: \$ 6,280,997,754.67
	FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2022
	FECHA TERMINACIÓN: 27 DE JULIO DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA: 27 DE ENERO DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUERTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUENCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE AJUSTE Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA BALTOL		CONSORCIO INTERCONTRABE			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6.3	Protecciones Eléctricas.	GBL	1.00	\$ 2,596,160.00	\$ 2,596,160.00
6.4	Sistema de Alimentación 110 VAC	GBL	1.00	\$ 8,994,674.00	\$ 8,994,674.00
6.5	Modulo de Comunicaciones	GBL	1.00	\$ 4,424,006.00	\$ 4,424,006.00
6.6	Poste, Ductos y Cableado	GBL	1.00	\$ 17,255,081.00	\$ 17,255,081.00
6.7	Instalación y Puesta en Marcha	GBL	1.00	\$ 3,855,000.00	\$ 3,855,000.00
				<b>COSTOS DIRECTOS</b>	<b>\$ 100,986,748.00</b>

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 01		MODIFICACIÓN 02		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	(+/-)	CANTIDAD	VALOR
7	TANQUE SUR										
7.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control. Sistema de Monitoreo	GBL	1.00	\$ 30,949,456.00	\$ 30,949,456.00		0.00	\$ 0.00		1.00	\$ 30,949,456.00
7.2	Modulo ON/OFF Válvula Reguladora de Nivel	GBL	1.00	\$ 1,450,000.00	\$ 1,450,000.00		0.00	\$ 0.00		1.00	\$ 1,450,000.00
7.3	Actuador Válvula Maniposa Llegada	GBL	1.00	\$ 38,404,092.00	\$ 38,404,092.00		0.00	\$ 0.00		1.00	\$ 38,404,092.00
7.4	Medidor de Nivel Tanque	GBL	1.00	\$ 16,448,786.00	\$ 16,448,786.00		0.00	\$ 0.00		1.00	\$ 16,448,786.00
7.5	Actuador Válvula Maniposa Salida	GBL	1.00	\$ 38,404,092.00	\$ 38,404,092.00		0.00	\$ 0.00		1.00	\$ 38,404,092.00
7.6	Protecciones Eléctricas.	GBL	1.00	\$ 10,219,176.00	\$ 10,219,176.00		0.00	\$ 0.00		1.00	\$ 10,219,176.00
7.7	Sistema de Alimentación Paneles Solares	GBL	1.00	\$ 16,836,354.00	\$ 16,836,354.00		0.00	\$ 0.00		1.00	\$ 16,836,354.00
7.8	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	GBL	1.00	\$ 8,239,674.00	\$ 8,239,674.00		0.00	\$ 0.00		1.00	\$ 8,239,674.00
7.9	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalámbrica	GBL	1.00	\$ 4,424,006.00	\$ 4,424,006.00		0.00	\$ 0.00		1.00	\$ 4,424,006.00
7.1	Poste, Ductos y Cableado	GBL	1.00	\$ 17,255,081.00	\$ 17,255,081.00		0.00	\$ 0.00		1.00	\$ 17,255,081.00
7.11	Instalación y Puesta en Marcha	GBL	1.00	\$ 9,877,000.00	\$ 9,877,000.00		0.00	\$ 0.00		1.00	\$ 9,877,000.00
				<b>COSTOS DIRECTOS</b>	<b>\$ 162,507,717.00</b>						

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 01		MODIFICACIÓN 02		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	(+/-)	CANTIDAD	VALOR
8	LLEGADA DISTRITO 3										
8.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control. Sistema de Monitoreo	GBL	1.00	\$ 13,382,598.00	\$ 13,382,598.00		0.00	\$ 0.00		1.00	\$ 13,382,598.00
8.2	Actuador Válvula Maniposa Llegada	GBL	1.00	\$ 38,404,092.00	\$ 38,404,092.00		0.00	\$ 0.00		1.00	\$ 38,404,092.00
8.3	Protecciones Eléctricas.	GBL	1.00	\$ 2,596,160.00	\$ 2,596,160.00		0.00	\$ 0.00		1.00	\$ 2,596,160.00
8.4	Sistema de Alimentación 110 VAC	GBL	1.00	\$ 8,994,674.00	\$ 8,994,674.00		0.00	\$ 0.00		1.00	\$ 8,994,674.00
8.5	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	GBL	1.00	\$ 8,239,674.00	\$ 8,239,674.00		0.00	\$ 0.00		1.00	\$ 8,239,674.00
8.6	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalámbrica	GBL	1.00	\$ 4,424,006.00	\$ 4,424,006.00		0.00	\$ 0.00		1.00	\$ 4,424,006.00

**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMES NO PREVISTOS  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

ACTA DE OBRA N°02 - CONSORCIO COCORA BALTOI	
CONTRATO DE OBRA N°: 141 DE 2022	VALOR DEL CONTRATO: \$ 25,040,391,076.49
	PLAZO: 8 MESES
	VALOR ANTICIPO: \$ 6,280,957,754.87
	FECHA INCORPORACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023
	FECHA TERMINACIÓN: 26 DE JULIO DE 2023
	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 27 DE ENERO DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 01		MODIFICACIÓN 02		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	(+/-)	CANTIDAD	VALOR
8.7	Poste, Ductos y Cableado	GBL	1.00	\$ 17,255,081.00	\$ 17,255,081.00	0.00	1.00	\$ 0.00	0.00	1.00	\$ 17,255,081.00
8.8	Instalación y Puesta en Marcha	GBL	1.00	\$ 4,355,000.00	\$ 4,355,000.00	0.00	1.00	\$ 0.00	0.00	1.00	\$ 4,355,000.00
				<b>COSTOS DIRECTOS</b>	\$ 21,610,081.00			\$ -			\$ 21,610,081.00
				<b>COSTOS DIRECTOS</b>	\$ 89,434,009.00			\$ -			\$ 89,434,009.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 01		MODIFICACIÓN 02		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	(+/-)	CANTIDAD	VALOR
9.1	Actividad de Ingeniería y Desarrollo Operación Automatización, Integración al SCADA	GBL	1.00	\$ 89,434,009.00	\$ 89,434,009.00	0.00	1.00	\$ 0.00	0.00	1.00	\$ 89,434,009.00
				<b>COSTOS DIRECTOS</b>	\$ 89,434,009.00			\$ -			\$ 89,434,009.00
NP 06	Suministro e instalación de sillerías para paso elevado Combates DN 600	UND		\$ 3,420,000.00	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00
NP 07	Carga, descaque y manipulación tubería (WSP, AC, GRP y HD) EXISTENTE Y SUMINISTRADA. Cualquier Diámetro	M/Lkm		\$ 59,612.00	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00
NP 08	Limpieza de cunetas	ML		\$ 13,651.00	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00
NP 09	Pilotes(Caisson) pro excavaciones manualmente d=1.00 m (incluye excavación, encofrados y concreto (enfilas y plotas) según diseño y todo lo necesario para su correcta instalación. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML		\$ 2,946,671.00	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00
NP 10	Carga, suministro, extendida y compactación de base granular filtrante (incluye dosificación en obra)	M3		\$ 198,498.00	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00
NP 11	Suministro e instalación filtro franceses 4"	ML		\$ 101,803.00	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00
NP 12	Suministro e instalación pavimento de concreto especial Hidráulico - MR 43 acoleado a 3 Días (No incluye acero)	M3		\$ 1,198,974.00	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00
NP 13	Suministro e instalación concreto 4000 psi acoleado-parte estructuras especiales sector Morochucos. K3-500 - K3-800 (prarmacado y bombeado) según especificaciones	M3		\$ 1,175,030.00	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00
NP 14	Suministro e instalación concreto 4000 PSI Acoleado para estructuras especiales cámaras Pila Boquion (Premezclado y bombeado)	M3		\$ 1,065,925.00	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00
NP 15	Suministro e instalación tubería PVC Unión mecánica presión RDE 21 D= 2"	ML		\$ 28,820.00	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00
NP 16	Suministro e instalación tubería PVC Unión mecánica presión RDE 21 D= 3"	ML		\$ 63,161.00	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 0.00
				<b>COSTOS DIRECTOS</b>	\$ 89,434,009.00			\$ -			\$ 89,434,009.00





ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMES NO PREVISTOS  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-007  
FECHA DE VIGENCIA:  
2021-07-15  
VERSIÓN: 02  
Página 1 de 1

ACTA DE OBRA N°92 - CONSORCIO COCORA IBALTOI	
CONTRATO DE OBRA N°: 14 DE 2022	VALOR DEL CONTRATO: PLAZO: \$ 25,040,397,018.19 8 MESES
	VALOR ANTICIPO: FECHA INICIACIÓN: \$ 6,250,097,754.07 26 DE NOVIEMBRE DE 2022
	FECHA TERMINACIÓN: FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 26 DE JULIO DE 2023 27 DE ENERO DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOI  
CONSORCIO INTERCONTRABE

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 01	MODIFICACION 02	CONDICIONES ACTUALIZADAS
					(+/-)	(+/-)	CANTIDAD VALOR TOTAL
NP 17	ML		\$ 295,687.00	\$ -	0.00	126.00	126.00 \$ 33,476,562.00
NP 18	UN		\$ 332,215.00	\$ -	0.00	7.00	7.00 \$ 2,325,505.00
NP 19	UN		\$ 1,587,346.00	\$ -	0.00	18.00	18.00 \$ 35,952,228.00
NP 20	M3		\$ 478,668.00	\$ -	0.00	49.51	49.51 \$ 23,698,753.86
NP 21	ML		\$ 66,208.00	\$ -	0.00	96.29	96.29 \$ 6,374,933.86
				<b>COSTOS DIRECTOS</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 2,874,388,421.82</b>

LISTADO ÍTEMES NO PREVISTOS SUMINISTROS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 01	MODIFICACION 02	CONDICIONES ACTUALIZADAS
DESCRIPCIÓN					(+/-)	(+/-)	CANTIDAD VALOR TOTAL
NP 22	ML		\$ 1,694,552.00	\$ -	0.00	86.00	86.00 \$ 133,015,128.00
NP 23	ML		\$ 2,109,263.00	\$ -	0.00		0.00 \$ 0.00
NP 24	UN		\$ 78,281.00	\$ -	0.00	100.00	100.00 \$ 7,828,100.00



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMOS NO PREVISTOS  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G-JR-007  
FECHA DE VIGENCIA:  
2021-07-15  
VERSION: 02  
Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		ACTA DE OBRA N°02 - CONSORCIO COCORA IBALTOL		VALOR DEL CONTRATO:		PLAZO:	
				\$ 25,040,351,018.49		8 MESES	
				\$ 6,260,097,754.87		VALOR ANTICIPO:	
				26 DE NOVIEMBRE DE 2023		FECHA INICIACIÓN:	
				26 DE JULIO DE 2023		FECHA TERMINACIÓN:	
				27 DE ENERO DE 2023		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	
						FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	
CONSORCIO COCORA IBALTOL		CONSORCIO INTERCONTRASE					
NP 25	UN	\$	107,181.00	\$	107,181,100.00	+	100.00
Suministro empaques DN 800 Tipo II							
NP 26	UN	\$	4,144,068.00	\$	978,000,046.00	+ <td>236.00</td>	236.00
Suministro tubería estándar Ø387 PN32							
adornos junta resaca (J7) y extremo liso							
para soldadura (EL) Resaca como e							
infumero con mortero de cemento, cilindro							
metálico y anillo de junta transapada norma							
AWWA C-200							
NP 27	UN	\$	1,888,131.00	\$	24,545,703.00	+ <td>13.00</td>	13.00
Suministro acople GRP FPC DN600 PN 25							
(instalación enterrada)							
NP 28	UN	\$	2,810,331.00	\$	0.00	+ <td>0.00</td>	0.00
Suministro acople GRP FPC DN800 PN 25							
(instalación enterrada)							
NP 29	UN	\$	2,468,793.00	\$	2,468,793.00	+ <td>1.00</td>	1.00
SUMINISTRO CODO HV203 VERTICAL GRP							
FP DN600 PN 25 SN 5000. BL1=BL2=450mm							
(INSTALACION ENTERRADO) 28.07°							
NP 30	UN	\$	2,468,793.00	\$	4,997,586.00	+ <td>2.00</td>	2.00
SUMINISTRO CODO HV203A y HV203B							
VERTICAL GRP FP DN600 PN 25 SN 5000.							
BL1=BL2=450mm (INSTALACION							
ENTERRADO) 22.76°							
NP 31	UN	\$	1,597,072.00	\$	78,256,528.00	+ <td>49.00</td>	49.00
SUMINISTRO TUBERIA GRP FP DN600 PN							
25 SN05000 (INSTALACION AEREA)							
(INCLUYE PROTECCION UV							
NP 32	UN	\$	2,018,201.00	\$	10,091,065.00	+ <td>5.00</td>	5.00
SUMINISTRO ACOPLE GRP FPC DN600 PN							
25 (INSTALACION AEREA) incluye proteccion							
UV							
NP 33	UN	\$	4,303,166.00	\$	4,303,166.00	+ <td>1.00</td>	1.00
SUMINISTRO CODO COMBINADO GRP FP							
DN600 PN 25 SN 5000. BL1=BL2=700mm							
(INSTALACION ENTERRADO) 46.73°							
NP 34	ML	\$	4,303,166.00	\$	4,303,166.00	+ <td>1.00</td>	1.00
SUMINISTRO CODO COMBINADO GRP FP							
DN600 PN 25 SN 5000. BL1=BL2=700mm							
(INSTALACION ENTERRADO) 46.76°							
		COSTOS DIRECTOS		\$ 25,389,321,718.33			
		SUMAS IGUALES		\$ 1,250,557,323.00			
				\$ 21,358,339,512.00			
				\$ 0.00			

*[Handwritten signature]*



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMIS NO PREVISTOS  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G.I.R-007  
FECHA DE VIGENCIA:  
2021-07-15  
VERSIÓN: 02  
Página 1 de 1

ACTA DE OBRA N°02 - CONSORCIO COCORA IBALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:  
PLAZO:  
VALOR ANTICIPO:  
FECHA INICIACIÓN:  
FECHA TERMINACIÓN:  
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:  
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

\$ 25,040,391,019.00  
8 MESES  
\$ 6,260,097,754.87  
28 DE NOVIEMBRE DE 2023  
28 DE JULIO DE 2023  
27 DE ENERO DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POJA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTO  
CONSORCIO INTERCONTRASE

OBRAS INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL BOCATOMA -ADUCCIÓN - DISTRIBUCIÓN	\$	923,460,140.00
ADMINISTRACIÓN SUMINISTROS (15%)	\$	7,163,638,987.78
TOTAL SUMINISTROS ETAPA CONSTRUCCIÓN	\$	951,273,088.41
COSTOS DIRECTOS ETAPA CONSTRUCCIÓN (OBRA CIVIL)	\$	13,238,655,440.00
ADMINISTRACIÓN OBRA CIVIL Y PUESTA EN MARCHA (15%)	\$	2,382,367,976.20
IMPREVISTOS (5%)	\$	661,832,772.00
UTILIDAD (5%)	\$	661,832,772.00
COSTO TOTAL CONSTRUCCIÓN (OBRA CIVIL)	\$	16,945,478,963.20
COSTO TOTAL PROYECTO (CONSTRUCCIÓN OBRA CIVIL Y SUMINISTROS)	\$	25,040,391,019.00

\$	923,460,140.00
\$	7,424,459,850.80
\$	965,179,790.00
\$	8,398,639,631.40
\$	13,008,399,521.20
\$	2,341,511,913.82
\$	660,419,976.06
\$	660,419,976.06
\$	16,669,751,397.14
\$	25,040,391,019.00

Juan Carlos Triana  
Representante Legal

Juan Carlos Triana  
Representante Legal

Edgar Echevarría  
BOL

N.A.  
V° B° PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL  
IBAL



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA IN TEGRAO DE GESTIÓN

CODIGO: G-LR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°02 - CONSORCIO COCORA IBALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:  
PLAZO:  
VALOR ANTIGÜO:  
FECHA INICIACIÓN:  
FECHA TERMINACIÓN:  
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:  
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:  
VALOR PRESENTE ACTA:

\$ 25.540.397.016,40  
6 MESES  
\$ 6.250.097.754,87  
26 DE NOVIEMBRE DE 2023  
28 DE JULIO DE 2023  
14 DE JUNIO DE 2023  
16/02/2023 - 14/09/2023  
\$ 3.589.168.912,00

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATONIA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTO  
CONSORCIO INTERCONTRATE

ITEM	DETALLE	CONDICIONES SEGUN MODIFICATORIA No. 01		MODIFICACION DE CANTIDADES No. 02		ACTA No. 01		CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO TOTAL
		CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD			

ETAPA DE CONSTRUCCION

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR ACTA 01	PRESENTES ACTA	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO
<b>ADUCCION BOCATONIA</b>															
<b>ADUCCION BOCATONIA</b>															
3.17.5	SUMINISTRO DE VALVULAS	53280	Suministro Macromedidor electromagnético 30"	UN	1,00	\$ 89.951.042,23	\$ 89.951.042,23	1,00	\$ 89.951.042,23				0,00	\$	
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$															
<b>ADUCCION BOCATONIA</b>															
2.4	RELLENOS	53280	Geotextil no tejido 2500	M2	162,41	\$ 1.619.472,17	\$ 1.619.472,17						0,00	\$	
4.5.6.1	INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS	53280	Conjunto Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 922.251,00	\$ 922.251,00	1,00	\$ 922.251,00				0,00	\$	
5.14.1	ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	53280	Construcción Hecadepodos	UN	80,00	\$ 1.046.898,00	\$ 83.668.720,00	80,00	\$ 83.668.720,00	40,00	\$ 41.834.400,00		40,00	\$ 41.834.400,00	\$ 41.834.400,00
COSTOS DIRECTOS \$															

INSTALACION DE PURGAS NUEVAS

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR ACTA 01	PRESENTES ACTA	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO
3.13.1	TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 2"	53280	Conjunto Acueducto complementario	UN	32,00	\$ 307.795,90	\$ 9.849.507,74	32,00	\$ 9.849.507,74				0,00	\$	
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL	53280	Conjunto Acueducto complementario	ML	7,00	\$ 704.967,90	\$ 4.934.779,30	7,00	\$ 4.934.779,30				0,00	\$	
3.13.2	NIPLES EN HD	53290	Conjunto Acueducto complementario	ML	2,00	\$ 3.226.890,18	\$ 6.453.780,36	2,00	\$ 6.453.780,36				0,00	\$	
3.15.1.1	Tees HD Extremo fijo	53290	Conjunto Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 9.656.075,66	\$ 9.656.075,66	1,00	\$ 9.656.075,66				0,00	\$	
3.17.4.12.6	Suministro Válvula mariposa de 10" PN 10	53290	Conjunto Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 9.367.201,03	\$ 9.367.201,03	1,00	\$ 9.367.201,03				0,00	\$	
3.17.4.12.6a	Suministro Válvula mariposa de 10" PN 25	53290	Conjunto Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 11.709.001,28	\$ 11.709.001,28	1,00	\$ 11.709.001,28				0,00	\$	
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$															

OBRAS PURGAS NUEVAS

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR ACTA 01	PRESENTES ACTA	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO
<b>OBRAS PRELIMINARES</b>															
1.1	Actividades preliminares	53290	Conjunto Acueducto complementario	ML	30,00	\$ 2.030,00	\$ 60.900,00	30,00	\$ 60.900,00				0,00	\$	
1.1.1	Localización y replanteo de redes (incluye equipo de topografía, cinta y herramienta menor)														



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA III (TEGRADO DE GESTIÓN)

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022											VALOR DEL CONTRATO:	
ACTA DE OBRA N°: CONSORCIO COCORA BALIOL											\$ 25.000.381.016,46	
CONSORCIO COCORA BALIOL											PLAZO:	
CONSORCIO INTERCONTRABE											3 MESES	
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATONIA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ											VALOR ANTERIOR:	
											\$ 6.260.097.746,87	
											FECHA INICIO:	
											28 DE NOVIEMBRE DE 2021	
											FECHA TERMINACION:	
											14 DE JUNIO DE 2023	
											FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	
											18/02/2023 - 14/05/2023	
											VALOR PRESENTE ACTA:	
											\$ 3.588.198.972,00	
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53291	32042021 Acueducto complementarios	M2	23,76	2.824,00	67.054,24	23,76	67.054,24	67.054,24	0,00	0,00
2.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE											
2.1.1	Excavaciones en material común de 0,00 a 2,00m	53290	32042021 Acueducto complementarios	M3	123,96	13.594,00	1.695.017,96	123,96	1.695.017,96	1.695.017,96	0,00	0,00
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE											
2.1.2.1	Excavaciones en conglomerado de 2 a 4,0 m	53290	32042021 Acueducto complementarios	M3	114,29	19.247,20	2.065.413,14	114,29	2.065.413,14	2.065.413,14	0,00	0,00
2.2	RELLENOS											
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	53290	32042021 Acueducto complementarios	M3	171,59	20.919,00	3.537.813,47	171,59	3.537.813,47	3.537.813,47	0,00	0,00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y											
2.3.1	Cargue de sobranes a máquina	53290	32042021 Acueducto complementarios	M3	62,23	5.550,00	339.574,56	62,23	339.574,56	339.574,56	0,00	0,00
2.3.3	Transporte de sobranes	53290	32042021 Acueducto complementarios	M3	1.651,79	1.302,00	2.165.572,51	1.651,79	2.165.572,51	2.165.572,51	0,00	0,00
2.3.5	Disposición final de sobranes en escombrera autorizada	53290	32042021 Acueducto complementarios	M3	62,23	3.571,00	222.226,10	62,23	222.226,10	222.226,10	0,00	0,00
2.6	ENTIBADOS											
2.6.1	Entibado tipo 3 metálico deslizable	53290	32042021 Acueducto complementarios	M2	75,09	55.381,08	4.158.748,81	75,09	4.158.748,81	4.158.748,81	0,00	0,00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES											
3.1.2.1	Instalación y suministro de concreto de 20,7 MPa (3.000 PSI)	53290	32042021 Acueducto complementarios	M3	30,49	535.504,00	16.298.717,94	30,49	16.298.717,94	16.298.717,94	0,00	0,00
3.3	ACERO											
3.3.1	Aro de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A776) SRA-60 60 P-F-620 MPa, incluye transporte, figuredo y galvanizado	53290	32042021 Acueducto complementarios	KG	3.650,07	5.000,00	22.200.371,00	3.650,07	22.200.371,00	22.200.371,00	0,00	0,00
4.2	ACCESORIOS PVC											
4.2.5	Instalación tubería PVC D=10"	53290	32042021 Acueducto complementarios	ML	32,00	15.848,02	507.149,70	32,00	507.149,70	507.149,70	0,00	0,00
4.3	ACCESORIOS HD											
4.3.1.2	Instalación accesorios HD D=24"	53290	32042021 Acueducto complementarios	UN	1,00	65.334,72	65.334,72	1,00	65.334,72	65.334,72	0,00	0,00
4.4	INSTALACION TUBERIA HD											
4.4.5	Instalación tubería HD D=10" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁTICA)	53290	32042021 Acueducto complementarios	ML	7,00	23.540,58	167.581,63	7,00	167.581,63	167.581,63	0,00	0,00
4.4.5.3	Instalación niples en HD D=10" L=0 A 1m (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	53290	32042021 Acueducto complementarios	UN	2,00	87.459,46	174.918,93	2,00	174.918,93	174.918,93	0,00	0,00
4.5.2	VALVULAS-BRIDADAS											
4.5.2.1.4	Instalación válvula mariposa de 10" PN 10	53290	32042021 Acueducto complementarios	UN	1,00	142.528,00	142.528,00	1,00	142.528,00	142.528,00	0,00	0,00
4.5.2.1.5	Instalación válvula mariposa de 10" PN 25	53290	32042021 Acueducto complementarios	UN	1,00	142.526,47	142.526,47	1,00	142.526,47	142.526,47	0,00	0,00
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERIA											
4.19.1	Corte y soldadura en tubería CCP 3" para instalación ventosa/purga nueva	53290	32042021 Acueducto complementarios	UN	1,00	701.214,00	701.214,00	1,00	701.214,00	701.214,00	0,00	0,00
4.19.2	Corte en tubería GRP 24" para instalación ventosa/purga nueva	53290	32042021 Acueducto complementarios	UN	1,00	670.323,00	670.323,00	1,00	670.323,00	670.323,00	0,00	0,00
8	OTROS											
8.11	Paseo en hierro de 3/4" con anticorrosivo C.40 cm	53290	32042021 Acueducto complementarios	UN	8,00	15.733,00	125.841,00	8,00	125.841,00	125.841,00	0,00	0,00
8.6	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.69 m de diámetro	53290	32042021 Acueducto complementarios	UN	2,00	376.113,00	752.226,00	2,00	752.226,00	752.226,00	0,00	0,00





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA III INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°09 - CONSORCIO CODOBA IBALTI		VALOR DEL CONTRATO: PLAZA \$ 155,400,381,019.40 1 MESSES
CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR ANTIPO: \$ 1,260,007,754.87
		FECHA INICIACIÓN: 24 DE NOVIEMBRE DE 2021
		FECHA TERMINACIÓN: 28 DE JULIO DE 2023
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOGOTA/VA CODOBA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 14 DE JUNIO DE 2023
CONSORCIO CODOBA IBALTI		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA: 18/02/2023 - 14/06/2023
CONSORCIO INTERCONTRABE		VALOR PRESENTE ACTA: \$ 1,888,108,912.00

8.5	Tapa regular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 X 0.65, incluye geranco (manillaco para agrapas y arandelas de apoyo)	UN	4.00	\$ 252,078.44	\$ 1,008,315.36	1,008,315.36	4.00	\$ 252,078.44	\$ 1,008,315.36	1,008,315.36	4.00	\$ 252,078.44	\$ 1,008,315.36
				COSTOS DIRECTOS	\$ 57,024,617.82								

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
ADQUISICIÓN PURGAS EXISTENTES POR REBOSAR												
4.52.1	VALVULAS BRIDADAS	53280	UN	11.00	\$ 10,487,018.00	\$ 115,357,195.00	11.00	\$ 115,357,195.00	\$ 115,357,195.00			\$ 115,357,195.00
					COSTOS DIRECTOS	\$ 115,357,195.00						\$ 115,357,195.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
INSTALACION VERTOSAS NUEVAS												
SUMINISTRO VENTOSAS NUEVAS												
3.15.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL	53280	ML	16.07	\$ 8,746,855.01	\$ 8,746,855.01	16.07	\$ 8,746,855.01	\$ 8,746,855.01			\$ 8,746,855.01
3.15.2	NIPLER EN HD	53280	UN	11.00	\$ 28,533,891.86	\$ 28,533,891.86	11.00	\$ 28,533,891.86	\$ 28,533,891.86			\$ 28,533,891.86
3.15.3	Suministro Niples pasamuro en HD 6" (150mm) EB x EB L=5.00 a 1.00 m.	53280	UN	7.00	\$ 793,262.58	\$ 5,552,838.02	7.00	\$ 5,552,838.02	\$ 5,552,838.02			\$ 5,552,838.02
3.15.4	Suministro Codo HD 6" (150 mm)	53280	UN	1.00	\$ 6,618,230.90	\$ 6,618,230.90	1.00	\$ 6,618,230.90	\$ 6,618,230.90			\$ 6,618,230.90
3.15.5	TEES HD EXTREMO LISO	53280	UN	6.00	\$ 4,115,711.06	\$ 24,694,266.34	6.00	\$ 24,694,266.34	\$ 24,694,266.34			\$ 24,694,266.34
3.15.6	Suministro Tee HD 24" x 6" (600 mm x 150 mm) EL	53280	UN	6.00	\$ 3,511,697.77	\$ 21,070,186.92	6.00	\$ 21,070,186.92	\$ 21,070,186.92			\$ 21,070,186.92
3.17.4.1	VALVULA VENTOSA (CAMARA DOBLE) ACCION MULTIPLE	53280	UN	6.00	\$ 85,218,011.64	\$ 511,308,089.84	6.00	\$ 511,308,089.84	\$ 511,308,089.84			\$ 511,308,089.84
3.17.4.2	Suministro Válvula vembosa (cámara doble) 6" Erida	53280	UN	6.00	\$ 3,511,697.77	\$ 21,070,186.92	6.00	\$ 21,070,186.92	\$ 21,070,186.92			\$ 21,070,186.92
3.17.4.3	REGISTRO DE BOLA	53280	UN	6.00	\$ 85,218,011.64	\$ 511,308,089.84	6.00	\$ 511,308,089.84	\$ 511,308,089.84			\$ 511,308,089.84
3.17.4.4	Suministro Registro de Bola de 6"	53280	UN	6.00	\$ 3,511,697.77	\$ 21,070,186.92	6.00	\$ 21,070,186.92	\$ 21,070,186.92			\$ 21,070,186.92
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS												
					\$ 57,024,617.82	\$ 57,024,617.82						\$ 57,024,617.82

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
INSTALACION VERTOSAS NUEVAS												
ACTIVIDADES PRELIMINARES												
1.1	Localización y replanteo de estructuras	53280	M2	20.77	\$ 2,824.00	\$ 58,654.48	20.77	\$ 58,654.48	\$ 58,654.48			\$ 58,654.48
2.1	RELLENOS											
2.1.1	Excavaciones en material común de 0.00 A 2.00m	53280	M3	85.56	\$ 1,095,132.64	\$ 1,095,132.64	85.56	\$ 1,095,132.64	\$ 1,095,132.64			\$ 1,095,132.64
2.1.2	Excavaciones en conglomerado de 2.00 A 4.00m	53280	M3	24.01	\$ 438,037.48	\$ 438,037.48	24.01	\$ 438,037.48	\$ 438,037.48			\$ 438,037.48
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)											
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	53280	M3	10.73	\$ 221,234.64	\$ 221,234.64	10.73	\$ 221,234.64	\$ 221,234.64			\$ 221,234.64
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES											
2.3.1	Cargue de sobantes a máquina	53280	M3	82.71	\$ 468,001.18	\$ 468,001.18	82.71	\$ 468,001.18	\$ 468,001.18			\$ 468,001.18
2.3.2	Transporte de sobante	53280	M3/KM	2079.50	\$ 2,894,656.15	\$ 2,894,656.15	2079.50	\$ 2,894,656.15	\$ 2,894,656.15			\$ 2,894,656.15



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA II INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

CONTRATO DE OBRA N° 142 - CONSORCIO COCORA IBALTI S.A.

CONTRATO DE OBRA N°: 142 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOGOTAJA COCORA HASTA LA PTAP LA PDLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
2.3.51	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	53290	M3	92.71	3,571.00	331,061.20	92.71	331,061.20	0.00	331,061.20
2.6	ENTIBADOS	53290	M2	138.41	55,381	7,665,295.11	138.41	7,665,295.11	0.00	7,665,295.11
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES	53290	M3	0.52	400,164.00	208,085.28	0.52	208,085.28	0.00	208,085.28
3.1.2.1	Instalación y suministro de concreto de 13 MPa (2,000 PSI) para solado	53290	M3	42.57	556,524.00	23,685,641.68	42.57	23,685,641.68	0.00	23,685,641.68
3.1.2.5	Instalación y suministro de concreto de 20 MPa (3,000 PSI)	53290	M3	5.80	634,457.00	3,683,032.20	5.80	3,683,032.20	0.00	3,683,032.20
3.1.2.8	Instalación y suministro de concreto 4,000 PSI (Estructura)	53290	M3	5.79	6,100	35,329,880.00	5.79	35,329,880.00	0.00	35,329,880.00
3.3	ACERO	53290	KG	1.00	66,336	66,336.72	1.00	66,336.72	0.00	66,336.72
3.3.1	Acero de rebazo de 60000 PSI (ASTM A 106 GRADO 60 Fy=420MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	53290	KG	1.00	66,336	66,336.72	1.00	66,336.72	0.00	66,336.72
4.3	ACCESORIOS HD	53290	UN	16.07	13,137.80	211,121.43	16.07	211,121.43	0.00	211,121.43
4.3.1.2	Instalación accesorios HD D=24"	53290	UN	11.00	76,217.30	838,390.28	11.00	838,390.28	0.00	838,390.28
4.4	INSTALACION TUBERIA HD	53290	UN	12.00	76,217	914,607.59	12.00	914,607.59	0.00	914,607.59
4.4.1	Instalación tubería HD D=8" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁTICA)	53290	UN	5.00	701,214.00	3,506,070.00	5.00	3,506,070.00	0.00	3,506,070.00
4.4.1.05	Instalación mallas en HD pasamuro D=10" y EMBAZCALLES	53290	UN	1.00	670,323.00	670,323.00	1.00	670,323.00	0.00	670,323.00
4.5.2	VALVULAS	53290	UN	6.00	1,164,824	6,988,944.00	6.00	6,988,944.00	0.00	6,988,944.00
4.5.2.3	Instalación válvula de 6" Bridged	53290	UN	6.00	1,164,824	6,988,944.00	6.00	6,988,944.00	0.00	6,988,944.00
4.9	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERIA	53290	UN	6.00	15,733.00	94,398.00	6.00	94,398.00	0.00	94,398.00
4.9.1	Corte y soldadura en tubería CCP 36" para instalación vertical/purga nueva	53290	UN	6.00	15,733.00	94,398.00	6.00	94,398.00	0.00	94,398.00
4.9.2	Corte en tubería GRP 24" para instalación vertical/purga nueva	53290	UN	12.00	316,113.00	2,256,678.00	12.00	2,256,678.00	0.00	2,256,678.00
5	FLUJO LIBRE	53290	UN	24.00	114,824	2,755,776.00	24.00	2,755,776.00	0.00	2,755,776.00
5.1.1.1	Ducto ventilación 8" HG (Niples + 2 cond. 90 HG 8")	53290	UN	24.00	114,824	2,755,776.00	24.00	2,755,776.00	0.00	2,755,776.00
8	OTROS	53290	UN	1.00	252,276.44	252,276.44	1.00	252,276.44	0.00	252,276.44
8.1	Pisos en hierro de 3/4" con anticorrosivo 140 cm	53290	UN	1.00	252,276.44	252,276.44	1.00	252,276.44	0.00	252,276.44
8.6	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.6m de diámetro	53290	UN	1.00	252,276.44	252,276.44	1.00	252,276.44	0.00	252,276.44
8.8	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 X 0.65, incluye gericho metálico para agarra y ángulos de apoyo.	53290	UN	1.00	252,276.44	252,276.44	1.00	252,276.44	0.00	252,276.44
<b>COSTOS DIRECTOS \$ 83,715,313.35</b>										

ADECUACION VENTOSAS EXISTENTES										
ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
5	FLUJO LIBRE	53290	UN	24.00	114,824	2,755,776.00	24.00	2,755,776.00	0.00	2,755,776.00
5.1.1	Ducto ventilación 8" HG (Niples + 2 cond. 90 HG 8")	53290	UN	24.00	114,824	2,755,776.00	24.00	2,755,776.00	0.00	2,755,776.00
<b>COSTOS INDIRECTOS \$</b>										
INSTALACION VALVULAS Y BRIDGES										
ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.1.2.2	NIPLES EN HD	53290	UN	1.00	48,038.42	48,038.42	1.00	48,038.42	0.00	48,038.42
3.1.2.2.8	Suministro Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1.00 m B x L DN35"	53290	UN	1.00	48,038.42	48,038.42	1.00	48,038.42	0.00	48,038.42



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA DE INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°04 - CONSORCIO COCOBA BALI TOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ADUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOGOTA VIA COCOBA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCOBA BALI TOL  
CONSORCIO INTERCONTRATE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANIDAD ACTA 01	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.132.396	Suministro Nipples pasacorro en HD 36" (900mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio Acabado cumplimiento	UN	2,00	\$ 83,425,653.12	\$ 166,851,306.24	2,00	\$ 83,425,653.12		\$ 83,425,653.12	\$ 83,425,653.12
3.132.226	Suministro Nipples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio Acabado cumplimiento	UN	1,00	\$ 24,447,167.75	\$ 24,447,167.75	1,00	\$ 24,447,167.75		\$ 24,447,167.75	\$ 24,447,167.75
3.132.228	Suministro Nipples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=1,00 a 2,00 m	53290	Convenio Acabado cumplimiento	UN	1,00	\$ 30,556,957.19	\$ 30,556,957.19	1,00	\$ 30,556,957.19		\$ 30,556,957.19	\$ 30,556,957.19
3.132.238a	Suministro Nipples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=4,00 a 5,00 m	53290	Convenio Acabado cumplimiento	UN	1,00	\$ 45,002,671.88	\$ 45,002,671.88	1,00	\$ 45,002,671.88		\$ 45,002,671.88	\$ 45,002,671.88
3.132.46	Suministro Nipples en HD 8" (150 mm) EB ; EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio Acabado cumplimiento	UN	1,00	\$ 997,600.72	\$ 997,600.72	1,00	\$ 997,600.72		\$ 997,600.72	\$ 997,600.72
3.187.3	UNIONES HD DESMONTAJE	53290	Convenio Acabado cumplimiento	UN	1,00	\$ 20,157,883.70	\$ 20,157,883.70	1,00	\$ 20,157,883.70		\$ 20,157,883.70	\$ 20,157,883.70
3.157.3.16	Suministro Unión Tipo Dresser de 36"	53290	Convenio Acabado cumplimiento	UN	2,00	\$ 6,510,666.87	\$ 13,021,333.74	2,00	\$ 13,021,333.74		\$ 13,021,333.74	\$ 13,021,333.74
3.157.3.10	Suministro Unión HD de montaje autoperforante de 36"	53290	Convenio Acabado cumplimiento	UN	2,00	\$ 16,199,376.84	\$ 32,398,753.69	2,00	\$ 32,398,753.69		\$ 32,398,753.69	\$ 32,398,753.69
3.16.3.10.16	Suministro Tee HD 36" x 6" (900 mm x 150 mm) EB	53290	Convenio Acabado cumplimiento	UN	1,00	\$ 27,604,704.11	\$ 27,604,704.11	1,00	\$ 27,604,704.11		\$ 27,604,704.11	\$ 27,604,704.11
3.17.4.12	VALVULA MARIPOSA	53290	Convenio Acabado cumplimiento	UN	1,00	\$ 1,504,037,221.00	\$ 1,504,037,221.00	1,00	\$ 1,504,037,221.00		\$ 1,504,037,221.00	\$ 1,504,037,221.00
3.17.4.12.37	Suministro Válvula Mariposa doble excentricidad con contrapeso hidráulico PN40 36" Cierre automático	53290	Convenio Acabado cumplimiento	UN	1,00	\$ 3,511,669.77	\$ 3,511,669.77	1,00	\$ 3,511,669.77		\$ 3,511,669.77	\$ 3,511,669.77
3.17.4.14	REGISTRO DE BOLA	53290	Convenio Acabado cumplimiento	UN	1,00	\$ 5,074,218.50	\$ 5,074,218.50	1,00	\$ 5,074,218.50		\$ 5,074,218.50	\$ 5,074,218.50
3.17.4.14.9	Suministro Registro de Bola de 6"	53290	Convenio Acabado cumplimiento	UN	1,00	\$ 1,839,276.81	\$ 1,839,276.81	1,00	\$ 1,839,276.81		\$ 1,839,276.81	\$ 1,839,276.81
3.17.8.1	MANOMETROS	53290	Convenio Acabado cumplimiento	UN	1,00	\$ 5,074,218.50	\$ 5,074,218.50	1,00	\$ 5,074,218.50		\$ 5,074,218.50	\$ 5,074,218.50
3.17.8.1.1	Manómetro Digital Caja en Aluminio 4", Conexión Vertical 1/2" NPT en Acero Inoxidable, 500 PSI	53290	Convenio Acabado cumplimiento	UN	1,00	\$ 5,074,218.50	\$ 5,074,218.50	1,00	\$ 5,074,218.50		\$ 5,074,218.50	\$ 5,074,218.50
3.17.8.1.3		53290	Convenio Acabado cumplimiento	UN	1,00	\$ 5,074,218.50	\$ 5,074,218.50	1,00	\$ 5,074,218.50		\$ 5,074,218.50	\$ 5,074,218.50
<b>COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 752,018,610.50</b>												

OBRAS INSTALACION VALVULAS MARIPOSA

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANIDAD ACTA 01	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1.1	ACTAS PRELIMINARES	53290	Convenio Acabado cumplimiento	M2	48.62	\$ 2,624.00	\$ 127,302.88	48.62	\$ 127,302.88		\$ 127,302.88	\$ 127,302.88
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53290	Convenio Acabado cumplimiento	M2	48.62	\$ 2,624.00	\$ 127,302.88	48.62	\$ 127,302.88		\$ 127,302.88	\$ 127,302.88
2.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD	53290	Convenio Acabado cumplimiento	M3	98.85	\$ 13,594.00	\$ 1,341,463.34	98.85	\$ 1,341,463.34		\$ 1,341,463.34	\$ 1,341,463.34
2.1.1.1	Excavaciones en material común de 0.01 A 2.00m	53290	Convenio Acabado cumplimiento	M3	260.54	\$ 19,747.00	\$ 4,918,296.36	260.54	\$ 4,918,296.36		\$ 4,918,296.36	\$ 4,918,296.36
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD	53290	Convenio Acabado cumplimiento	M3	260.54	\$ 19,747.00	\$ 4,918,296.36	260.54	\$ 4,918,296.36		\$ 4,918,296.36	\$ 4,918,296.36
2.1.2.2	Excavaciones en conglomerado de 2 A 4.0 m DE PROFUNDIDAD	53290	Convenio Acabado cumplimiento	M3	13.95	\$ 26,919.00	\$ 287,540.53	13.95	\$ 287,540.53		\$ 287,540.53	\$ 287,540.53
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	53290	Convenio Acabado cumplimiento	M3	354.74	\$ 5,350.00	\$ 1,897,656.33	354.74	\$ 1,897,656.33		\$ 1,897,656.33	\$ 1,897,656.33
2.2.1	Lleno compactado con material de sílice proveniente de la excavación	53290	Convenio Acabado cumplimiento	M3	354.74	\$ 5,350.00	\$ 1,897,656.33	354.74	\$ 1,897,656.33		\$ 1,897,656.33	\$ 1,897,656.33
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES	53290	Convenio Acabado cumplimiento	M3	354.74	\$ 5,350.00	\$ 1,897,656.33	354.74	\$ 1,897,656.33		\$ 1,897,656.33	\$ 1,897,656.33
2.3.4	Cargue de sobrantes a máquina	53290	Convenio Acabado cumplimiento	M3	354.74	\$ 5,350.00	\$ 1,897,656.33	354.74	\$ 1,897,656.33		\$ 1,897,656.33	\$ 1,897,656.33
<b>COSTOS INDIRECTOS SUMINISTROS \$ 752,018,610.50</b>												

*[Handwritten signature]*



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022  
CONSORCIO COCOBA BALTOI  
CONSORCIO NITBONTRAIB

VALOR DEL CONTRATO:		PLAZO:		VALOR ANTIQPRO:		FECHA INICIACIÓN:		FECHA TERMINACIÓN:		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:		VALOR PRESENTE ACTA:	
\$ 25.540.381.018,49		8 MESES		\$ 4.240.097.544,87		26 DE NOVIEMBRE DE 2023		28 DE JULIO DE 2023		14 DE JUNIO DE 2023		14/02/2023 - 14/06/2023		\$ 3.689.198.912,00	
2.3.3	Transporte de sobrante	53290	3304/2023 Acuerdo complementario	KG/MS	8,336,38	\$	1.392,00	\$	11,604,213,52	8336,38	\$	11,604,238,52	\$	-	0,00
2.3.5	Disposición final de sobrantes en escombros autorizada	53290	3304/2023 Acuerdo complementario	M3	354,74	\$	3,571,00	\$	1,266,711,75	354,74	\$	1,995,774,75	\$	-	0,00
2.6	ENTIBADOS														
2.6.7	Entibado tipo metálico deslizable	53290	3304/2023 Acuerdo complementario	M2	211,87	\$	55,381,08	\$	11,733,561,16	211,87	\$	11,733,586,16	\$	-	0,00
2.3	CONCRETOS ESTRUCTURALES														
2.3.4	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO	53290	3304/2023 Acuerdo complementario	M3	2,43	\$	400,164,00	\$	972,313,52	2,43	\$	872,398,52	\$	-	0,00
2.3.5	CONCRETO CICLOPEO CIMENTACION	53290	3304/2023 Acuerdo complementario	M3	34,03	\$	483,214,00	\$	15,443,774,42	34,03	\$	16,443,774,42	\$	-	0,00
2.3.5	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3.000 PSI)	53290	3304/2023 Acuerdo complementario	M3	228,49	\$	535,504,00	\$	120,750,719,96	0,00	\$	-	\$	-	0,00
3.3	ACERO														
3.3.1	Acero de refuerzo de 80000 PSI (ASTM A 706 GRADO 60 FY=420MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	53290	3304/2023 Acuerdo complementario	KG	27,058,32	\$	6,100,00	\$	165,055,751,00	17,058,32	\$	104,055,752,00	\$	-	0,00
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD														
4.3.1	Instalación accesorios HD D=38"	53290	3304/2023 Acuerdo complementario	UN	6,00	\$	102,148,85	\$	612,851,11	6,00	\$	612,898,11	\$	-	0,00
4.4	INSTALACION TUBERIA HD														
4.4.1	Instalación niples en HD D=36" L=1 A, 2m	53290	3304/2023 Acuerdo complementario	UN	1,00	\$	189,516,40	\$	189,516,40	1,00	\$	189,516,40	\$	-	0,00
4.4.2	Instalación niples en HD D=36" L=3 A, 5M	53290	3304/2023 Acuerdo complementario	UN	1,00	\$	261,294,23	\$	261,211,23	1,00	\$	261,294,23	\$	-	0,00
4.4.3	Instalación niples en HD D=36" L=4 A, 1M	53290	3304/2023 Acuerdo complementario	UN	1,00	\$	170,643,84	\$	170,811,54	1,00	\$	170,843,84	\$	-	0,00
4.4.4	Instalación niples en HD D=36" L=5 A, 1M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	53290	3304/2023 Acuerdo complementario	UN	1,00	\$	51,637,04	\$	51,611,04	1,00	\$	51,637,04	\$	-	0,00
4.4.5	Instalación niples en HD PASAJERO D=36" L=0 A, 1M	53290	3304/2023 Acuerdo complementario	UN	3,00	\$	172,768,12	\$	518,311,35	3,00	\$	518,304,35	\$	-	0,00
4.5	VALVULAS BRIDADAS														
4.5.2	Instalación Valvula Mariposa doble excéntrica con contrapeso hidráulico PN10 30° Cierre automático.	53290	3304/2023 Acuerdo complementario	UN	1,00	\$	15,584,928,00	\$	25,584,910,00	1,00	\$	25,584,928,00	\$	-	0,00
4.5.2.1	Instalación de válvulas de 6" bridadas	53290	3304/2023 Acuerdo complementario	UN	1,00	\$	76,211,20	\$	76,211,20	1,00	\$	76,211,20	\$	-	0,00
4.6	INSTALACION MANOMETROS														
4.6.1	Instalación Manómetro Digital Caja en Aluminio 4" Conexión Vertical 1/2" NPT br Acero inoxidable, 500 PSI	53290	3304/2023 Acuerdo complementario	UN	1,00	\$	281,214,00	\$	281,211,00	1,00	\$	281,214,00	\$	-	0,00
5	FLUJO LIBRE														
5.1.3.1	Ducto ventilación 8" HG (Niples + 2 codos 90°)	53290	3304/2023 Acuerdo complementario	UN	2,00	\$	1,154,824,00	\$	2,329,610,00	2,00	\$	2,329,648,00	\$	-	0,00
5.1.3.1	OTROS	53290	3304/2023 Acuerdo complementario	UN	6,00	\$	15,733,00	\$	94,913,00	6,00	\$	94,398,00	\$	-	0,00
5.1.3.1	Suministro e instalación de tapas poliméricas de 0.69 m de diámetro	53290	3304/2023 Acuerdo complementario	UN	1,00	\$	376,113,00	\$	376,113,00	1,00	\$	376,113,00	\$	-	0,00

Handwritten signature or mark.





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA II INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		ACTA DE OB N°02 - CONSORCIO COCORA BALTO	
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOGOTAJA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ			
VALOR DEL CONTRATO:		PLAZO:	
VALOR ANTIPOSO:		VALOR ANTIPOSO:	
FECHA INICIACIÓN:		FECHA INICIACIÓN:	
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	
VALOR PRESENTE ACTA:		VALOR PRESENTE ACTA:	

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONSUMO	PRECIO UNITARIO	VALOR	VALOR PRESENTE ACTA	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA
2.3.4	Cable de sobranes a máquina	M3	227,60	\$ 5.350,00	\$ 1.217.663,55	\$ 227,60	\$ 1.217.663,55
2.3.3	Transporte de sobranes	M3	5.105,00	\$ 1.392,00	\$ 7.106,291,68	5.105,00	\$ 7.106,291,68
2.3.5	Disposición final de sobranes en escombros autorizada	M3	227,60	\$ 3.571,00	\$ 812.763,17	227,60	\$ 812.763,17
2.5	DEMOLICIÓN						
2.5.5	Demolición de pavimento flexible	M3	10,06	\$ 40.659	\$ 409.051,32	10,06	\$ 409.051,32
2.6	ENTIBADOS						
2.6.7	Entibado tipo 3 metálico desalzinante	M2	77,28	\$ 55.381	\$ 4.279.849,77	77,28	\$ 4.279.849,77
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES						
3.1.2.1	Instalación y suministro de concreto de 13 Mpa (2.000 PSI) para solado	M3	2,46	\$ 400.164,00	\$ 982.401,72	2,46	\$ 982.401,72
3.1.2.2	Concreto ciclope cimentación (2.500 PSI) 17,2 (40pa)	M3	26,95	\$ 483.214,00	\$ 13.022.817,30	26,95	\$ 13.022.817,30
3.1.2.3	Instalación y suministro de concreto de 20 7 Mpa (3.000 PSI)	M3	48,87	\$ 535.504,00	\$ 26.052.871,68	48,87	\$ 26.052.871,68
3.3	ACERO						
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A 36) GRADO 60 FY-420MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION	KG	9.074,40	\$ 6.100,00	\$ 55.353.840,00	9.074,40	\$ 55.353.840,00
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD						
4.3.12	Instalación accesorios HD D=24"	UN	3,00	\$ 66.334,72	\$ 199.004,16	3,00	\$ 199.004,16
4.3.16	Instalación accesorios HD D=36"	UN	3,00	\$ 102.149,85	\$ 306.449,55	3,00	\$ 306.449,55
4.4	INSTALACIÓN TUBERIA HD						
4.4.77	Instalación nipples en HD D=24" L=0 A 1M	UN	2,00	\$ 163.145,71	\$ 326.291,43	2,00	\$ 326.291,43
4.4.137	Instalación nipples pasamuro en HD D=24" =0 A 1M	UN	2,00	\$ 164.402,85	\$ 328.805,70	2,00	\$ 328.805,70
4.4.85	Instalación nipples en HD D=36" L=0 A 1M	UN	1,00	\$ 170.843,84	\$ 170.843,84	1,00	\$ 170.843,84
4.4.52	Instalación nipples en HD D=36" L=0 A 5M	UN	1,00	\$ 261.294,23	\$ 261.294,23	1,00	\$ 261.294,23
4.4.149	Instalación nipples pasamuro en HD D=36" =0 A 1M	UN	1,00	\$ 172.768,12	\$ 172.768,12	1,00	\$ 172.768,12
4.52	VALVULAS BRIDADAS						
4.52.16	Instalación válvula macropasa de 24" PN 16	UN	1,00	\$ 294.983,00	\$ 294.983,00	1,00	\$ 294.983,00
4.52.19	Instalación de Válvula de retención (Cheque) de 24"	UN	1,00	\$ 291.214,00	\$ 291.214,00	1,00	\$ 291.214,00
4.52.20	Instalación de Válvula de retención (Cheque) de 36"	UN	1,00	\$ 351.516,00	\$ 351.516,00	1,00	\$ 351.516,00
6.1.1	PAVIMENTOS ANDENES Y SARDINELES Reconstrucción pavimento asfáltico E 3" (11 CM) MECOCOL ASBESTO CEMENTO BASE ESPUMAR E=0,25 m. Y SUBBASE E=0,30	M2	13,42	\$ 229.655,00	\$ 2.861.261,46	13,42	\$ 2.861.261,46
8.1	Fases en hierro de 3/4" con anticorrosivo 40 cm	UN	2,00	\$ 15.735,00	\$ 31.470,00	2,00	\$ 31.470,00
8.5	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0,69 m de diámetro	UN	2,00	\$ 376.113,00	\$ 752.226,00	2,00	\$ 752.226,00



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022

CONSORCIO CODORA BALTOI		CONSORCIO CODORA BALTOI	
VALOR DEL CONTRATO:		VALOR PRESENTE ACTA:	
PLAZO:	\$ 25,140,391,015.40		
VALOR ANTIGRO:	\$ 6,260,097,754.87		
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2021		
FECHA TERMINACIÓN:	28 DE JULIO DE 2023		
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JUNIO DE 2023		
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	16/02/2023 - 14/06/2023		
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,069,113.76		
	\$ 4.00		
	\$ 1,009,113.76		
	\$ 121,340,741.17		

8.5	Tipa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI DE 0.65 X 0.65. Incluye garcho metálico para agarre y angulos de apoyo.	UN	4.00	252,278.44	1,009,113.76	121,340,741.17	1,009,113.76	0.00	0.00
				COSTOS DIRECTOS					

FRANCO 6631648-86 - VADUCO 4									
SUMINISTROS VADUCO 1									
4.3.3	TUBERIAS CCP								
4.3.3.12	Suministro Tuberia CCP 56" (600 mm)	ML	54.50	2,975,000.00	163,327,500.00			0.00	0.00
4.3.4	ACCESORIOS CCP								
4.3.4.1	Suministro Accesorios CCP 56"	UN	2.00	7,525,560.00	15,051,120.00			0.00	0.00
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	178,378,620.00				

OBRA VADUCO 4									
OBRAS PRELIMINARES									
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUIE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	54.50	2,030.00	111,441.00			47.19	85,795.70
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	24.50	2,624.00	69,198.00			15.81	44,032.64
2.1.1	Excavaciones en material común de 0.00 A 2.00m	M3	118.80	13,694.00	1,614,833.22				
2.1.2	Excavaciones en conglomerado de 2 A 4.0 m DE PROFUNDIDAD	M3	73.42	18,247.00	1,338,691.74				
2.1.4	Excavaciones a MECANICA	M3	85.05	8,698.00	705,744.50				
2.2	RELLENOS (INCLUIE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)								
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	59.78	20,619.00	1,232,677.56				
2.2.2	Suministro de relleno en zarpa compactado 6/15 ena medio mecánico	M3	155.08	54,921.00	8,517,203.88				
2.2.3	Suministro e instalación techo en arena para tubería	M3	21.38	54,333.00	1,379,715.54				
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES								
2.3.4	Cargue de sobranes a máquina	M3	210.01	5,350.00	1,123,577.45			210.01	1,123,577.45
2.3.5	Transporte de sobranie	M3KG	5,950.18	4,362.00	7,309,243.50			5,950.18	7,309,243.50
2.3.6	Disposición final de sobranes en escomb era autorizada	M3	210.01	3,671.00	746,831.00			210.01	746,831.00
2.3.7	Cargue, retiro y disposición de tubería en concreto 24" hasta sitio autorizado	ML	12.00	86,501.00	798,012.00			12.00	798,012.00
2.4	OBRAS DE PROTECCIÓN, FILTROS Y DRENAJES								
2.4.1	Reforzacion Protectora (R=1m)	HA	0.01	4,655,462.00	42,124.15			0.01	42,124.15
2.5	DEMOLICIÓN								
2.5.3	Demolición de estructuras en concreto ciclopeo	M3	12.21	36,293.55	443,143.16			12.21	443,143.16
2.6	ENTIBADOS								
2.6.1	Entibado tipo 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	43.20	26,078.76	1,083,402.60			43.20	1,083,402.60

*[Handwritten signature]*



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:  
PLAZO:  
VALOR ANTI-CIPO:  
FECHA INICIACIÓN:  
FECHA TERMINACIÓN:  
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:  
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

\$ 25.040.381.016,40  
6 MESES  
\$ 4.260.097.754,37  
28 DE NOVIEMBRE DE 2023  
28 DE JULIO DE 2023  
14 DE JUNIO DE 2023  
16/02/2023 - 14/06/2023  
\$ 3.669.198.912,00

OBJETO: CONTINAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOGOTAJA HACIA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ

CONSORCIO COCOARA BALTOL  
CONSORCIO WTEBONTRAHE

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3	SUMINISTRO TUBERIA									
4.3.1.2	Suministro Tubería CCP 38" (800 mm)	53290	M	240,00	2.975.000,00	714.000,00	0,00	-	0,00	-
3.15.3.1.1	Suministro Tubería en Acero al Carbón 38" (800 mm)	53290	M	35,00	2.494.735,79	84.155.777,25	35,00	84.155.777,25	22,84	55.164.638,05
3.17.3.3	ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN									
3.17.3.3.1	Suministro Accesorios acero al carbón 38" de 0" a 45" 450 psi	53290	UN	3,00	8.491.512,00	25.384.534,00	3,00	25.384.534,00	4,00	33.846.048,00
3.15.7.5.1.2	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE Universal 38"	53290	UN	4,00	6.795.062,00	27.187.974,48	4,00	27.187.974,48	0,00	0,00
4.3.4	ACCESORIOS CCP									
4.3.4.1	Suministro Accesorios CCP 38"	53290	M	14,00	7.625.550,00	105.357.810,00	0,00	-	0,00	0,00
4.4.4.1	ACCESORIOS GRP									
4.4.4.1.4	Suministro Acople GRP FPC DN800 PN32	53290	UN	1,00	2.905.944,09	2.905.944,09	1,00	2.905.944,09	0,00	0,00
4.4.4.1.2	Suministro Acople GRP FPC DN600 PN32	53290	UN	14,00	1.537.256,05	21.521.584,80	14,00	21.521.584,80	0,00	0,00
<b>COSTOS DIRECTOS ADMINISTRATIVOS \$ 84.084.144,12</b>										
<b>139.872,34</b>										

TRAMO 087007-RB794 - FUENTE 17

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES									
1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUISE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	M	816,14	2.030,00	1.656.764,00	816,14	1.656.764,00	0,00	1.656.764,00
1.1.1	Localización y replanteo de estructuras	53290	M2	361,71	2.824,00	1.021.469,04	361,71	1.021.469,04	0,00	1.021.469,04
1.1.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE Excavaciones en material común de 0,00' A 2,00m	53290	M3	557,40	13.594,00	7.577.336,96	557,40	7.577.336,96	0,00	0,00
1.1.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE Excavaciones en conglomerado de 2 A 4,0 m	53290	M3	334,05	18.247,00	6.095.410,35	334,05	6.095.410,35	0,00	0,00
1.1.1.4	EXCAVACIONES A MECÁNICA Excavación a máquina a cualquier profundidad	53290	M3	3.651,12	8.258,00	30.256.993,76	3.651,12	30.256.993,76	7.407,47	61.467.186,06
2	RELLENOS									
2.2	Piedra partida	53290	M3	528,08	83.614,00	44.154.881,12	528,08	44.154.881,12	3.115,65	29.402.863,10
2.2.1	Suministro de recibo en zanja compactado c/15 cms (MEDIO MECANICO)	53290	M3	1.583,48	54.921,00	85.668.451,29	1.583,48	85.668.451,29	2.917,79	10.299.708,35
<b>89.910.887,09</b>										

OBRA FUENTE 17

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES									
1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUISE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	M	816,14	2.030,00	1.656.764,00	816,14	1.656.764,00	0,00	1.656.764,00
1.1.1	Localización y replanteo de estructuras	53290	M2	361,71	2.824,00	1.021.469,04	361,71	1.021.469,04	0,00	1.021.469,04
1.1.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE Excavaciones en material común de 0,00' A 2,00m	53290	M3	557,40	13.594,00	7.577.336,96	557,40	7.577.336,96	0,00	0,00
1.1.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE Excavaciones en conglomerado de 2 A 4,0 m	53290	M3	334,05	18.247,00	6.095.410,35	334,05	6.095.410,35	0,00	0,00
1.1.1.4	EXCAVACIONES A MECÁNICA Excavación a máquina a cualquier profundidad	53290	M3	3.651,12	8.258,00	30.256.993,76	3.651,12	30.256.993,76	7.407,47	61.467.186,06
2	RELLENOS									
2.2	Piedra partida	53290	M3	528,08	83.614,00	44.154.881,12	528,08	44.154.881,12	3.115,65	29.402.863,10
2.2.1	Suministro de recibo en zanja compactado c/15 cms (MEDIO MECANICO)	53290	M3	1.583,48	54.921,00	85.668.451,29	1.583,48	85.668.451,29	2.917,79	10.299.708,35
<b>89.910.887,09</b>										

43.449.761,95





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO: PLAZO: 6 MESES		VALOR DEL CONTRATO:												
CONSORCIO COCORA BALIOL		VALOR ANTEPRO: FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2021		VALOR ANTEPRO: FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2021												
CONSORCIO INTERENTRABE		FECHA TERMINACIÓN: 14 DE JUNIO DE 2023		FECHA TERMINACIÓN: 14 DE JUNIO DE 2023												
CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR PRESENTE ACTA:		VALOR PRESENTE ACTA:												
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ADQUIRIDO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATONIA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE																
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	1776,47	\$	20.619	\$	36.629.035,62	1776,47	\$	36.629.035,62	11.131.785,72	0,00	\$	539,88	\$	1.131.785,72
2.2.1	Suministro e instalación hecho en arena para tubería	M3	14,43	\$	84.533	\$	9312,119	14,43	\$	9312,119	-	0,00	\$	0,00	\$	-
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y	M3	2732,07	\$	5.350,00	\$	14.619.704,43	2732,07	\$	14.619.704,43	1.673.533,50	0,00	\$	312,81	\$	1.673.533,50
2.3.1	Carga de sobrantes a máquina	M3	65.593,97	\$	1.392,00	\$	81.292.861,02	65.593,97	\$	81.292.861,02	13.105.487,36	0,00	\$	9.415,58	\$	1.105.487,36
2.3.1	Transporte de sobrantes	M3	2732,07	\$	3.871,00	\$	9.758.344,50	2732,07	\$	9.758.344,50	1.177.644,51	0,00	\$	312,81	\$	1.177.644,51
2.3.1	Disposición final de sobrantes en escombros autorizada	M3	1.872,43	\$	12.885,00	\$	24.313.503,55	1.872,43	\$	24.313.503,55	-	0,00	\$	0,00	\$	-
2.3.1	Acarreo interno en obra 50m	M3	0,08	\$	4.686.462,00	\$	375.181,54	0,08	\$	375.181,54	-	0,00	\$	0,00	\$	-
2.4	OBRAS DE PROTECCIÓN, FILTROS Y DRENAJES	M2	60,00	\$	11.371,50	\$	680,31,55	60,00	\$	680,31,55	-	0,00	\$	0,00	\$	-
2.4.1	Reforestación Protectora (h=1m)	M2	150,00	\$	2.847,00	\$	427.021,00	150,00	\$	427.021,00	-	0,00	\$	0,00	\$	-
2.4.1	Geotextil no tejido 2500	M2	45,50	\$	55.511,05	\$	2.525.711,89	45,50	\$	2.525.711,89	-	0,00	\$	0,00	\$	-
2.4.2	Mejoramiento de la subrasante involucrando al suelo existente	M2	540,00	\$	25.078,78	\$	16.650.481,56	540,00	\$	16.650.481,56	-	0,00	\$	0,00	\$	-
2.5	DEMOLICION	M2	2.598,31	\$	55.381,08	\$	141.770,57,32	2.598,31	\$	141.770,57,32	-	0,00	\$	21,59	\$	1.199.231,90
2.5.1	Demolicion de pavimento rígido	M3	392,00	\$	535.504,00	\$	209.917.593,00	392,00	\$	209.917.593,00	-	0,00	\$	0,00	\$	-
2.5.2	ENTIBADOS	M2	42.865,70	\$	6.300,00	\$	281.683,70,00	42.865,70	\$	281.683,70,00	-	0,00	\$	0,00	\$	-
2.6	Enibado Tipo 2 (Continuo en madera)	M2	2.598,31	\$	55.381,08	\$	141.770,57,32	2.598,31	\$	141.770,57,32	-	0,00	\$	21,59	\$	1.199.231,90
2.6.1	Enibado Tipo 3 Metálico deslizable	M2	392,00	\$	535.504,00	\$	209.917.593,00	392,00	\$	209.917.593,00	-	0,00	\$	0,00	\$	-
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES	KG	4.00	\$	102.149,85	\$	408.597,40	4,00	\$	408.598,40	-	0,00	\$	0,00	\$	-
3.1.2.1	Instalación y suministro de concreto de 1:0,7 Mpa (3.000 PSI)	UN	3,00	\$	155.200,35	\$	465.611,05	3,00	\$	465.611,05	-	0,00	\$	0,00	\$	-
3.3	ACERO	UN	35,00	\$	265.794,00	\$	9.392.641,00	35,00	\$	9.392.641,00	-	0,00	\$	0,00	\$	-
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706) GRADO 60 FY=420MPa, INCLUIVE TRANSPORTE FIGURADO Y COLOCACION	ML	410,00	\$	265.794,00	\$	109.971.441,00	410,00	\$	109.971.441,00	-	0,00	\$	0,00	\$	-
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD	UN	14,00	\$	332.922,35	\$	4.656,71,81	14,00	\$	4.656,71,81	-	0,00	\$	0,00	\$	-
4.3.1	Instalación accesorios HD D=38"	UN	15,00	\$	265.245,00	\$	3.978.671,00	15,00	\$	3.978.671,00	-	0,00	\$	0,00	\$	-
4.9	INSTALACION ACCESORIOS ACERO AL CARBON	UN	371,00	\$	331.556,00	\$	123.007.276,00	371,00	\$	123.007.276,00	-	0,00	\$	238,86	\$	79.195.656,16
4.9.1	Instalación accesorios acero al carbon D=38"	ML	113,62	\$	204.034,00	\$	23.182.343,08	113,62	\$	23.182.343,08	-	0,00	\$	113,62	\$	1.182.343,08
4.10	INSTALACION TUBERIA ACERO AL GARBON	ML	113,62	\$	204.034,00	\$	23.182.343,08	113,62	\$	23.182.343,08	-	0,00	\$	113,62	\$	1.182.343,08
4.10.1	Instalación tubería acero al carbón D=38"	ML	113,62	\$	204.034,00	\$	23.182.343,08	113,62	\$	23.182.343,08	-	0,00	\$	113,62	\$	1.182.343,08
4.15	INSTALACION TUBERIA CCP	ML	113,62	\$	204.034,00	\$	23.182.343,08	113,62	\$	23.182.343,08	-	0,00	\$	113,62	\$	1.182.343,08
4.15.1	Instalación tubería CCP 38"	ML	113,62	\$	204.034,00	\$	23.182.343,08	113,62	\$	23.182.343,08	-	0,00	\$	113,62	\$	1.182.343,08
4.16	INSTALACION ACCESORIOS CCP	UN	14,00	\$	332.922,35	\$	4.656,71,81	14,00	\$	4.656,71,81	-	0,00	\$	0,00	\$	-
4.16.1	Instalación accesorios CCP 38"	UN	15,00	\$	265.245,00	\$	3.978.671,00	15,00	\$	3.978.671,00	-	0,00	\$	0,00	\$	-
4.17	INSTALACION ACCESORIOS GRP	UN	14,00	\$	332.922,35	\$	4.656,71,81	14,00	\$	4.656,71,81	-	0,00	\$	0,00	\$	-
4.17.1	Instalación Accesorios GRP 32" - 38" PN32	UN	15,00	\$	265.245,00	\$	3.978.671,00	15,00	\$	3.978.671,00	-	0,00	\$	0,00	\$	-
4.17.2	Instalación tubería GRP de 32" a 36" en condición de alta pendiente	ML	113,62	\$	204.034,00	\$	23.182.343,08	113,62	\$	23.182.343,08	-	0,00	\$	113,62	\$	1.182.343,08
4.17.3	Instalación tubería GRP de 32" a 36" en condición de alta pendiente	ML	113,62	\$	204.034,00	\$	23.182.343,08	113,62	\$	23.182.343,08	-	0,00	\$	113,62	\$	1.182.343,08
4.17.5	Instalación tubería GRP de 32" a 36"	ML	113,62	\$	204.034,00	\$	23.182.343,08	113,62	\$	23.182.343,08	-	0,00	\$	113,62	\$	1.182.343,08
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERIA	ML	113,62	\$	204.034,00	\$	23.182.343,08	113,62	\$	23.182.343,08	-	0,00	\$	113,62	\$	1.182.343,08



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		ACTA DE OBRA N°02 - CONSORCIO COCOBA BALTIOL	
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOYA COCOBA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ		VALOR DEL CONTRATO: PLAZO: \$ 25.040.381.016,46 8 MESES	
CONSORCIO COCOBA BALTIOL		VALOR ANTICIPO: FECHA INICIACIÓN: \$ 4.250.097.754,37 26 DE NOVIEMBRE DE 2023	
CONSORCIO INTERCONTRABE		FECHA TERMINACIÓN: FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 14 DE JUNIO DE 2023	
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA: 14/06/2023 - 14/06/2023	
		VALOR PRESENTE ACTA: \$ 3.549.106.912,00	

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
4.18.4	20,00	UN	\$ 434.497,16	\$ 8.689.943,23	0,00	\$ -		\$ -	\$ 8.689.943,23
4.18.5	10,00	UN	\$ 385.354,58	\$ 3.853.545,85	0,00	\$ -		\$ -	\$ 3.853.545,85
6	45,50	M2	\$ 148.695,00	\$ 6.779.217,50	45,50	\$ 6.779.217,50		\$ 6.779.217,50	\$ 6.779.217,50
8	2,00	UN	\$ 225.529,00	\$ 451.058,00	2,00	\$ 451.058,00		\$ 451.058,00	\$ 451.058,00
8.31	1,00	UN	\$ 339.476,00	\$ 339.476,00	1,00	\$ 339.476,00		\$ 339.476,00	\$ 339.476,00
8.41	1,00	UN	\$ 374.333,00	\$ 374.333,00	1,00	\$ 374.333,00		\$ 374.333,00	\$ 374.333,00
			COSTOS DIRECTOS	\$ 1.322.898,51	1,00	\$ 1.322.898,51		\$ 1.322.898,51	\$ 1.322.898,51
			COSTOS INDIRECTOS	\$ 108.397.551,08		\$ -		\$ -	\$ 108.397.551,08
				\$ 109.720.449,59		\$ -		\$ -	\$ 210.110.898,17

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3	SUMINISTRO TUBERIA	31,00	ML	\$ 531.643,00	\$ 16.480.933,00	31,00	\$ 16.480.933,00		\$ -	\$ 16.480.933,00
5.2.1	UNION DE CALCHO DE O.2 MTS. DE		ML	\$ 15.467,332	\$ 15.467,332		\$ -		\$ -	\$ 15.467,332
			COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	\$ 16.496.399,33		\$ -			\$ -	\$ 16.496.399,33

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES									
1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	371,23	ML	\$ 2.030,00	\$ 753.597,00	371,23	\$ 753.597,00		\$ -	\$ 753.597,00
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	371,23	M2	\$ 2.824,00	\$ 1.048.364,00	371,23	\$ 1.048.364,00		\$ -	\$ 1.048.364,00
2.1.1	Excavaciones en material común de 0.00 A 2,00m	191,50	M3	\$ 13.584,00	\$ 2.596.614,00	191,50	\$ 2.596.614,00		\$ -	\$ 2.596.614,00
2.1.2	Excavaciones en conglomerado de 2 A 4.0 m	26,00	M3	\$ 16.422,00	\$ 426.972,00	26,00	\$ 426.972,00		\$ -	\$ 426.972,00
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E proveniente de la excavación)	72,10	M3	\$ 20.619,00	\$ 1.486.619,00	72,10	\$ 1.486.619,00		\$ -	\$ 1.486.619,00
2.2.1	Relleno con arena de paja (CIPRO 7)	51,88	M3	\$ 31.840,59	\$ 1.652.211,00	51,88	\$ 1.652.211,00		\$ -	\$ 1.652.211,00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y Cierre de sobranes a máquina	144,40	M3	\$ 5.850,00	\$ 772.640,00	144,40	\$ 772.640,00		\$ -	\$ 772.640,00
2.3.1	Transporte de sobranes	38,10	M3	\$ 1.392,00	\$ 5.293,40	38,10	\$ 5.293,40		\$ -	\$ 5.293,40
2.3.2	Disposición final de sobranes en escobera autorizada	144,40	M3	\$ 3.071,00	\$ 515.652,40	144,40	\$ 515.652,40		\$ -	\$ 515.652,40
2.3.3	Cargue, retro y disposición de tubería en concreto 24" hasta sitio autorizado	30,00	ML	\$ 65.901,00	\$ 1.985.031,00	30,00	\$ 1.985.031,00		\$ -	\$ 1.985.031,00
3.1.2.1	CONCRETOS ESTRUCTURALES (Instalación y suministro de concreto de 13,8 Mpa (2.000 PSI) Para solado	38,20	M3	\$ 480.164,00	\$ 14.466.615,80	38,20	\$ 14.466.615,80		\$ -	\$ 14.466.615,80

*[Handwritten signature]*



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRAO DE GESTIÓN

CODIGO: GL-R-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N°02 - CONSORCIO COCORA IBALTI S.L

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATONA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTI S.L  
CONSEJO INTERCONTRATE

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.1.2.3	Concreto coplepeo climatización (2.500 Psi - 17,2 Mpa)	53290	M3	6,00	\$ 483,214,00	\$ 2.899,284,00		\$ -	\$ 0,00
3.1.2.9	Instalación y suministro de concreto de 30,7 Mpa (3.000 PSI)	53290	M3	112,00	\$ 59.076,441,00	\$ 6.616,460,00		\$ -	\$ 0,00
3.3	ACERO								
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A 706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	53290	KG	13,370,00	\$ 91.557,000,00	\$ 1.214,570,00		\$ -	\$ 0,00
5	FLUJO LIBRE								
5.1.11	Limpieza de colectoras	53290	PUL/MAL	10,80	\$ 11.635,00	\$ 124,518,00		\$ -	\$ 0,00
8	OTROS								
8.2	Soñales provisional móvil para obra tipo tripede incluye tablero	53290	UN	1,00	\$ 225.628,00	\$ 225,628,00		\$ -	\$ 0,00
8.41	Suministro de valla informativa de piso asfáltico diseño IBAL	53290	UN	1,00	\$ 374.333,00	\$ 374,333,00		\$ -	\$ 0,00
					\$ COSTOS DIRECTOS ADMINISTRATIVOS	\$ 391.122,00		\$ -	\$ 0,00

TRAMO K10150-K10450 - TUNEL FALSO  
SUMINISTROS TUNEL FALSO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3	SUMINISTRO TUBERIA								
4.3.3.12	Suministro Tuberia CCP 36" (900 mm)	53290	ML	118,89	\$ 2.975,000	\$ 353.895,250	118,89	\$ -	\$ 0,00
4.3.4	ACCESORIOS CCP								
4.3.4.1	Suministro Accesorios CCP 36"	53290	UN	5,00	\$ 7.625,550	\$ 37.627,800	5,00	\$ -	\$ 0,00
					\$ COSTOS DIRECTOS ADMINISTRATIVOS	\$ 391.122,00		\$ -	\$ 0,00

OBRA TUNEL FALSO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES								
1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	ML	118,89	\$ 2.030	\$ 241,549,70	118,89	\$ -	\$ 118,89
2.1.4	EXCAVACIONES A MECÁNICA								
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	53290	M3	597,84	\$ 8.259	\$ 4.977.896,32	47,05	\$ -	\$ 47,05
2.2	RELLENOS								
2.2.1	Suministro de recibo en zanja compactado 0'15 cms Medio mecánico	53290	M3	371,85	\$ 54.821,00	\$ 20.422.341,39		\$ -	\$ 0,00
2.2.8	PIEDRA PARTIDA	53290	M3	48,37	\$ 83.614,00	\$ 4.054.571,58		\$ -	\$ 0,00
2.3	DISPOSICIÓN DE MATERIALES								
2.3.41	Cargue de sobranes a máquina	53290	M3	558,45	\$ 5.350,00	\$ 2.987.698,80		\$ -	\$ 0,00
2.3.31	Transporte de sobranes	53290	M3/KM	12.844,30	\$ 1.392,00	\$ 17.879.271,17		\$ -	\$ 0,00
2.3.5	Disposición final de sobranes en escombros autorizada	53290	M3	558,45	\$ 3.571,00	\$ 1.994.217,81		\$ -	\$ 0,00
2.3.5	Cargue, retro y disposición de tubería en concreto 24" hasta sitio autorizado	53290	M3	1,70	\$ 66.501,00	\$ 113.051,70		\$ -	\$ 0,00
2.5	DEMOLICIÓN								
2.5.3	Demolicion de estructuras en concreto ciclopapo	53290	M3	21,44	\$ 36.294	\$ 778.142,34		\$ -	\$ 0,00
2.6.11	Entibados Tipo 2 (Continuo en medida)	53290	M2	88,58	\$ 25.078,76	\$ 2.246.551,68		\$ -	\$ 0,00

*[Handwritten signature]*



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA DE OBRA N°02 - CONSORCIO COCORA IBALTO

CONSORCIO COCORA IBALTO

CONSORCIO INTERBONITRABE

VALOR DEL CONTRATO: \$ 35,040,391,076.49  
PLAZO: 6 MESES  
VALOR ANTIPO: \$ 4,260,097,754.87  
FECHA INICIACION: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023  
FECHA TERMINACION: 28 DE JULIO DE 2023  
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 14 DE JUNIO DE 2023  
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA: 19/02/2023 - 14/06/2023  
VALOR PRESENTE ACTA: \$ 1,689,186,812.00

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCA TONIA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUN EN LA CIUDAD DE IBAGUE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
2.6.7	Embarbo Tipo 3 Metalico deslizable	53260	M2	565.30	\$ 55,281.08	\$ 31,218,118.52	565.30	\$ 31,218,118.52	\$ 31,218,118.52		\$ -	\$ 31,218,118.52
4.15	INSTALACION TUBERIA CCP	53260	M2	118.59	\$ 265,784	\$ 31,525,613.16	0.00	\$ -	\$ 31,525,613.16	754.55	\$ 200,000	\$ 1,531,736.50
4.16	INSTALACION ACCESORIOS CCP	53260	UN	5.00	\$ 332,622	\$ 1,663,111.00	0.00	\$ -	\$ 1,663,111.00		\$ -	\$ -
4.16.1	Instalacion accesorios CCP 36"	53260	UN	2.00	\$ 434,627.16	\$ 869,254.32	0.00	\$ -	\$ 869,254.32		\$ -	\$ -
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERIA	53260	UN	2.00	\$ 385,354.96	\$ 770,709.92	0.00	\$ -	\$ 770,709.92		\$ -	\$ -
4.19.4	Soldadura en tuberia CCP 36"	53260	UN	2.00	\$ 385,354.96	\$ 770,709.92	0.00	\$ -	\$ 770,709.92		\$ -	\$ -
4.19.5	Corte en tuberia CCP 36"	53260	UN	2.00	\$ 225,029.00	\$ 450,058.00	2.00	\$ 450,058.00	\$ 450,058.00		\$ -	\$ 450,058.00
8	OTROS	53260	UN	1.00	\$ 339,476.00	\$ 339,476.00	1.00	\$ 339,476.00	\$ 339,476.00		\$ -	\$ 339,476.00
8.2	Señales provisional movil para obra tipo tripoide incluye tablero	53260	UN	1.00	\$ 339,476.00	\$ 339,476.00	1.00	\$ 339,476.00	\$ 339,476.00		\$ -	\$ 339,476.00
8.3	Suministro de materiales para carpas (12.00m X 1.00 X 0.50) con cinta reflexiva grado ingenieria incluye lepa de llenado y lapso de drenaje 30KG	53260	UN	1.00	\$ 374,333.00	\$ 374,333.00	1.00	\$ 374,333.00	\$ 374,333.00		\$ -	\$ 374,333.00
8.4	Suministro de valla informativa de piso asfultado BAC	53260	UN	1.00	\$ 11,971,814.41	\$ 11,971,814.41	1.00	\$ 11,971,814.41	\$ 11,971,814.41		\$ -	\$ 11,971,814.41
												\$ 831,970.00

VALORES (K1+216(K1+82))

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES											
1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53260	M2	764.55	\$ 2,030	\$ 1,531,736.50	764.55	\$ 1,531,736.50	\$ 1,531,736.50	754.55	\$ 200,000	\$ 1,531,737
2.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m	53260	M3	913.89	\$ 33,550	\$ 30,661,006.50	913.89	\$ 30,661,006.50	\$ 30,661,006.50		\$ -	\$ -
2.1.1.3	Excavaciones en material común de 0.00 a 2.00m BAL O AGUA	53260	M3	2,132.41	\$ 8,268	\$ 17,624,734.16	2,132.41	\$ 17,624,734.16	\$ 17,624,734.16	401.81	\$ 512,191	\$ 4,562,073
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA	53260	M3	86.63	\$ 54,921.00	\$ 4,757,620.77	86.63	\$ 4,757,620.77	\$ 4,757,620.77		\$ -	\$ -
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	53260	M3	1,972.23	\$ 11,250.00	\$ 22,152,315.69	1,972.23	\$ 22,152,315.69	\$ 22,152,315.69		\$ -	\$ -
2.2	RELLENOS	53260	M3	417.24	\$ 109,991.00	\$ 45,896,471.44	0.00	\$ -	\$ 45,896,471.44		\$ -	\$ -
2.2.2	Suministro de recibo en zanja compactado 0/15 cm medio mecanico	53260	M3	8.01	\$ 64,633.00	\$ 516,900.33	8.01	\$ 516,900.33	\$ 516,900.33		\$ -	\$ -
2.2.3	Carga, suministro, extensión y compactación de base granular	53260	M3	2,993.59	\$ 5,560.00	\$ 16,643,315.41	2,993.59	\$ 16,643,315.41	\$ 16,643,315.41	549.40	\$ 3,042,240	\$ 3,795,574
2.2.4	Carga, suministro, extensión y compactación de Sub-base granular	53260	M3	72,340.63	\$ 1,392.00	\$ 100,710,570.00	72,340.63	\$ 100,710,570.00	\$ 100,710,570.00	13,908.79	\$ 19,251,055.68	\$ 21,652,177
2.2.5	Suministro e instalación hecho en arena para tubería	53260	M3	2,983.59	\$ 3,571.00	\$ 10,654,430.44	2,983.59	\$ 10,654,430.44	\$ 10,654,430.44	549.40	\$ 1,951,907.40	\$ 12,606,337.84
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y											
2.3.4	Carga de sobranes a máquina	53260	M3	1,523.15	\$ 12,985.00	\$ 19,778,102.75	1,523.15	\$ 19,778,102.75	\$ 19,778,102.75		\$ -	\$ -
2.3.3	Transporte de sobranes	53260	M3	1,523.15	\$ 12,985.00	\$ 19,778,102.75	1,523.15	\$ 19,778,102.75	\$ 19,778,102.75		\$ -	\$ -
2.3.5	Disposición final de sobranes en escoba autorizada	53260	M3	1,523.15	\$ 12,985.00	\$ 19,778,102.75	1,523.15	\$ 19,778,102.75	\$ 19,778,102.75		\$ -	\$ -
2.3.6	Acuerdo interno en obra 50m	53260	M3	1,523.15	\$ 12,985.00	\$ 19,778,102.75	1,523.15	\$ 19,778,102.75	\$ 19,778,102.75		\$ -	\$ -
2.5	DEMOLICION											

Handwritten signature



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA III INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-008	
FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12	
VERSION: 04	

ACTA DE OBRA N°02 - CONSORCIO COCORA IBALTO	
VALOR DEL CONTRATO: PLAZO: VALOR ANTIGÜO: FECHA INICIACIÓN: FECHA TERMINACIÓN: FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	\$ 3.530.391.012,40 3 MESES \$ 6.260.087.754,37 28 DE NOVIEMBRE DE 2021 24 DE JULIO DE 2023 14 DE JUNIO DE 2023 16/02/2023 - 14/06/2023
CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022	

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	
2.5.4	Demolición de pavimento rígido	53290	M3	217,66	\$ 55.811,00	\$ 12.082.531,26	217,66	\$ 12.082.531,26	\$ 12.082.531,26	147,59	\$ 8.162.268,49	\$ 8.162.268,49	\$ 8.162.268,49	\$ 8.162.268,49	\$ 8.162.268,49	
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES															
3.1.2.1	Instalación y suministro de concreto de 17.2 Mpa (2.500 PSI)	53290	M3	78,99	\$ 447.000,00	\$ 35.079.719,22	78,99	\$ 35.079.719,22	\$ 35.079.719,22							
3.1.2.6	Instalación y suministro de concreto 4.000 PSI Estructura	53290	M3	130,67	\$ 634.467,00	\$ 82.925.901,99	130,67	\$ 82.925.901,99	\$ 82.925.901,99							
3.3	ACERO															
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A106 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	KG	79.011,32	\$ 5.102,00	\$ 403.179.766,40	79.011,32	\$ 403.179.766,40	\$ 403.179.766,40							
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD															
4.3.1	Instalación accesorios HD D=2" (INCLUYE TORNERILLA Y EMPAQUES)	53290	UN	8,00	\$ 13.262,24	\$ 106.097,92	8,00	\$ 106.097,92	\$ 106.097,92							
4.3.2	Instalación accesorios HD D=3" (INCLUYE TORNERILLA Y EMPAQUES)	53290	UN	4,00	\$ 13.262,24	\$ 53.048,96	4,00	\$ 53.048,96	\$ 53.048,96							
4.3.4	Instalación accesorios HD D=6" (INCLUYE TORNERILLA Y EMPAQUES)	53290	UN	4,00	\$ 24.726,00	\$ 98.904,00	4,00	\$ 98.904,00	\$ 98.904,00							
4.13	INSTALACION TUBERIA PEAD															
4.13.1	Instalación tubería PEAD 2"	53290	UN	1.252,60	\$ 5.704,00	\$ 7.144.850,00	1.252,60	\$ 7.144.850,00	\$ 7.144.850,00							
4.13.2	Instalación tubería PEAD 4"	53290	UN	628,30	\$ 9.630,00	\$ 6.071.910,00	628,30	\$ 6.071.910,00	\$ 6.071.910,00							
4.13.3	Instalación tubería PEAD 6"	53290	UN	628,30	\$ 14.708,00	\$ 9.231.600,00	628,30	\$ 9.231.600,00	\$ 9.231.600,00							
5	FLUJO LIBRE															
5.1.21	MANEJO DE AGUAS CON DIAMETROS [DE 24" A 30"	53290	UN	1,00	\$ 1.116.440,00	\$ 1.116.440,00	1,00	\$ 1.116.440,00	\$ 1.116.440,00							
5.1.11	LIMPIEZA DE COLECTORES	53290	PUMIL	1,00	\$ 11.535,00	\$ 11.535,00	1,00	\$ 11.535,00	\$ 11.535,00							
5.2.21	INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO CERTIFICADO NORMA 1022 CLASE 2 D 5 0 A 2 MTS DE DIAMETRO 12"	53290	ML	133,66	\$ 30.753,00	\$ 4.091.610,00	133,66	\$ 4.091.610,00	\$ 4.091.610,00							
5.15.1	Suministro e instalación literales PVC 2"	53290	UN	314,00	\$ 46.872,00	\$ 14.718.608,00	314,00	\$ 14.718.608,00	\$ 14.718.608,00							
6	OBRAS DE PAVIMENTACION															
6.1.6	PAVIMENTO RIGIDO (MR 35 KG/CM2)	53290	M3	802,49	\$ 667.933,01	\$ 536.105.534,49	802,49	\$ 536.105.534,49	\$ 536.105.534,49							
8	OTROS															
8.21	Señales provisional móvil para obra tipo tripede incluye tubería	53290	UN	2,00	\$ 226.629,00	\$ 453.258,00	2,00	\$ 453.258,00	\$ 453.258,00							
8.41	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	53290	UN	2,00	\$ 374.333,00	\$ 748.666,00	2,00	\$ 748.666,00	\$ 748.666,00							
COSTOS DIRECTOS \$ 1.530.788.241,19																
COSTOS INDIRECTOS \$ 316.520.831,45																
VALOR PRESENTE ACTA \$ 16.951.035,65																
VALOR PRESENTE ACTA \$ 16.951.035,65																
VALOR PRESENTE ACTA \$ 16.951.035,65																
VALOR PRESENTE ACTA \$ 16.951.035,65																

ALCANTARILLAS ADICIONALES																
SUMINISTROS ALCANTARILLAS ADICIONALES																
ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	
4.3.1	TUBERIAS DE CONCRETO SIN REFUERZO															
4.3.2.1	Suministro Tubería de concreto reforzada clase 1 L=2.5 D24"	53290	UN	43,70	\$ 348.528	\$ 15.274.300,00	43,70	\$ 15.274.300,00	\$ 15.274.300,00							
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 15.274.300,00																
OBRA ALCANTARILLAS ADICIONALES																
ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	
VALOR PRESENTE ACTA \$ 15.274.300,00																
VALOR PRESENTE ACTA \$ 15.274.300,00																
VALOR PRESENTE ACTA \$ 15.274.300,00																
VALOR PRESENTE ACTA \$ 15.274.300,00																

Handwritten initials/signature



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04

VALOR DEL CONTRATO: PLA	\$ 25,600,000.00
VALOR ANTERIOR: PLA	\$ 1,988,166.917.00
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	14 DE JUNIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	16/02/2023 - 14/06/2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,988,166.917.00

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		ACTA DE OBRA N°02 - CONSORCIO COCORA BALTOI		CONSORCIO COCORA BALTOI		CONSORCIO INTERENTRABE		OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO AGUADO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOYA COCORA HASTA LA PTP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA
<b>1 OBRAS PRELIMINARES</b>									
53290	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	285.50	2,030.00	\$ 579,595.00	285.50	2,030.00	\$ 579,595.00	0.00
53290	Localización y replanteo de estructuras	M2	285.50	2,824.00	\$ 806,520.00	285.50	2,824.00	\$ 806,520.00	0.00
53290	Excavaciones en material común de 0.05 A 2.00m	M3	90.77	13,894.00	\$ 1,233,981.37	90.77	13,894.00	\$ 1,233,981.37	0.00
53290	Excavaciones en material común de 2 A 4.00m	M3	1.10	16,422.00	\$ 18,064.20	1.10	16,422.00	\$ 18,064.20	0.00
53290	RELLENOS	M3	109.57	54,921.00	\$ 6,017,419.37	109.57	54,921.00	\$ 6,017,419.37	0.00
53290	Suministro de recibo en zanja compactado CR5 con Medio mecánico	M3	91.82	5,350.00	\$ 491,223.63	91.82	5,350.00	\$ 491,223.63	0.00
53290	CARGUE DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES	M3/M	2,295.44	1,392.00	\$ 3,195,249.00	2,295.44	1,392.00	\$ 3,195,249.00	0.00
53290	Cargue de sobranes a máquina	M3	91.82	3,571.00	\$ 327,961.29	91.82	3,571.00	\$ 327,961.29	0.00
53290	Transporte de sobranes	M3/M	38.85	463,214.00	\$ 18,076,221.10	38.85	463,214.00	\$ 18,076,221.10	0.00
53290	Disposición final de sobranes en escombra autorizada	M3	108.50	658,504.00	\$ 71,316,381.50	108.50	658,504.00	\$ 71,316,381.50	0.00
<b>3.1.2 CONCRETOS ESTRUCTURALES</b>									
53290	Concreto colado en masa (2.500 PSI - 17.2 Mpa)	M3	13,065.00	6,102.00	\$ 79,926,930.00	13,065.00	6,102.00	\$ 79,926,930.00	0.00
53290	Agero	KG	43.70	99,767.81	\$ 4,359,853.31	43.70	99,767.81	\$ 4,359,853.31	0.00
53290	Soportes provisionales para obra tipo tripod (medida tablero)	M2	5.00	225,629.00	\$ 1,128,145.00	5.00	225,629.00	\$ 1,128,145.00	0.00
53290	Suministro de valla informativa de pito según diseño IBAI	M3	5.00	374,333.00	\$ 1,871,665.00	5.00	374,333.00	\$ 1,871,665.00	0.00
<b>8 OTROS</b>									
53290	Suministro de tuberías	ML	105.19	44,946.00	\$ 4,727,870.00	105.19	44,946.00	\$ 4,727,870.00	0.00
53290	Accesorios GRP	UN	7.00	617,452.33	\$ 4,322,164.61	7.00	617,452.33	\$ 4,322,164.61	0.00
53290	Suministro Accesorios GRP FPC DN800 PN32	UN	2.00	2,905,544.09	\$ 5,811,088.17	2.00	2,905,544.09	\$ 5,811,088.17	0.00
<b>COSTOS DIRECTOS \$ 154,748,314.35</b>									

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
<b>TRAMO K12+648-K12+736 - PUENTE T2</b>										
<b>8.2 SUMINISTRO TUBERIA</b>										
4.1.2	Suministro Manipulación y transporte de tubería de 30"	ML	105.19	44,946.00	\$ 4,727,870.00	105.19	44,946.00	\$ 4,727,870.00	0.00	0.00
4.4.1	ACCESORIOS GRP	UN	7.00	617,452.33	\$ 4,322,164.61	7.00	617,452.33	\$ 4,322,164.61	0.00	0.00
4.4.1.1	Suministro Accesorios GRP 24" PN10	UN	2.00	2,905,544.09	\$ 5,811,088.17	2.00	2,905,544.09	\$ 5,811,088.17	0.00	0.00
4.4.1.1.4	Suministro Accesorios GRP FPC DN800 PN32	UN	2.00	2,905,544.09	\$ 5,811,088.17	2.00	2,905,544.09	\$ 5,811,088.17	0.00	0.00
<b>OBRA PUENTE T2</b>										
<b>8.2 SUMINISTRO TUBERIA</b>										
1	OBRAS PRELIMINARES	ML	105.19	2,030.00	\$ 215,536.70	105.19	2,030.00	\$ 215,536.70	0.00	215,536.70
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	105.19	2,030.00	\$ 215,536.70	105.19	2,030.00	\$ 215,536.70	0.00	215,536.70



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA II INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G4-R-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		ACTA DE OB VA N°02 - CONSORCIO COCORA IBALTO										
VALOR DEL CONTRATO:		VALOR PRESENTE ACTA:										
PLAZO: 8 MESES		VALOR PRESENTE ACTA: \$ 3.689,196.412.00										
VALOR ANTIPO: \$ 6.250.097.754.87		VALOR PRESENTE ACTA: \$ 3.689,196.412.00										
FECHA INICIACIÓN: 28 DE NOVIEMBRE DE 2021		VALOR PRESENTE ACTA: \$ 3.689,196.412.00										
FECHA TERMINACIÓN: 28 DE JULIO DE 2023		VALOR PRESENTE ACTA: \$ 3.689,196.412.00										
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 14 DE JUNIO DE 2023		VALOR PRESENTE ACTA: \$ 3.689,196.412.00										
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA: 16/02/2023 - 14/08/2023		VALOR PRESENTE ACTA: \$ 3.689,196.412.00										
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ADJUDICADO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOGOTONA COCORA HASTA LA PTM LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ												
CONSORCIO COCORA IBALTO												
CONSORCIO INTERENTRABE												
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	9,14	\$ 2.824,00	25,81	5,14	25,81	6,40	18.073,60	0,00	6,40	18.073,60
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE											
2.1.1.1	Excavaciones en material común de 0,00 A 2,00m	M3	64,70	\$ 13.584	879,46	64,70	879,46	0,00			0,00	
2.1.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE											
2.1.1.2.1	Excavaciones en conglomerado de 2 A 4,0 m	M3	37,32	\$ 18.247	690,57	37,32	690,57	0,00			0,00	
2.1.2	EXCAVACIONES A MECÁNICA											
2.1.2.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	245,56	\$ 8.298	2.040,97	245,56	2.040,97	30,00	248.540,00	10,00	30,00	248.540,00
2.2	RELLENOS											
2.2.1	Suministro e instalación hecho en arena para tubería	M3	35,98	\$ 64.533,00	2.222,51	35,98	2.222,51	0,00			0,00	
2.2.2	Suministro de recibo en zanja compactado c/15 cm Medio mecánico	M3	124,52	\$ 54.921,00	6.838,57	124,52	6.838,57	0,00			0,00	
2.2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	10,21	\$ 20.619,00	210,57	10,21	210,57	0,00			0,00	
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y											
2.3.1	Cargue de sobrenetas a máquina	M3	323,67	\$ 5.380,00	1.731,65	323,67	1.731,65	59,20	316.720,00	13,20	59,20	316.720,00
2.3.2	Transporte de sobrenetas	M3	6.473,48	\$ 1.392,00	9.011,61	6.473,48	9.011,61	114,00	1.646.720,00	1,14	114,00	1.646.720,00
2.3.3	Disposición final de sobrenetas en escombros autorizada	M3	323,67	\$ 3.571,00	1.165,81	323,67	1.165,81	59,20	211.463,20	13,20	59,20	211.463,20
2.5	DEMOLICIÓN											
2.5.1	Demolición de pavimento flexible	M3	23,58	\$ 42.659,08	975,01	23,58	975,01	0,00			0,00	
2.6	ENTIBADOS											
2.6.1	Entibado Tipo 2 (Continuo en madera)	M2	42,20	\$ 25.078,76	1.058,33	42,20	1.058,33	0,00			0,00	
2.6.2	Entibado Tipo 3 (Metálico deslizable)	M2	166,89	\$ 55.391,08	9.348,33	166,89	9.348,33	0,00			0,00	
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES											
3.1.2.1	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI)	M3	99,44	\$ 535.554,00	53.295,57	99,44	53.295,57	0,00			0,00	
3.3	ACERO											
3.3.1	Acero de refuerzo de 80000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	KG	8.946,27	\$ 6.100,00	54.590,54	8.946,27	54.590,54	698,30	4976.659,05	6,98	698,30	4976.659,05
3.3.2	Acero estructural	KG	19.575,00	\$ 21.590,00	420.862,57	19.575,00	420.862,57	115,650,00	336.680.000,00	0,00	115,650,00	336.680.000,00
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES											
6.1.1.1	Reconstrucción pavimento asfáltico E-3. Incluye mezcla asfáltica E-3, Base granular, E=0,25 m, Sub-Base E=0,30 m	M2	23,98	\$ 220.833,00	5.281,46	23,98	5.281,46	0,00			0,00	
8	OTROS											
8.2.1	Señales provisional móvil para obra tipo tripepe incluye tablero	UN	2,00	\$ 225.629,00	451.258,00	2,00	451.258,00	0,00			0,00	
8.3.1	Suministro de mallas para cerramiento (2,00m. X 1,00 x 0,50) con cinta reflexiva grado ingeniera incluye tapa de llenado y tapón de drenaje, 30KG	UN	1,00	\$ 338.478,00	338.478,00	1,00	338.478,00	0,00			0,00	
8.4.1	Suministro de valla informativa de piso asfáltico diseño BAL	UN	1,00	\$ 374.333,00	374.333,00	1,00	374.333,00	0,00			0,00	
4.17	INSTALACIÓN TUBERÍA GRP											

Handwritten signature or mark.



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO: PLAZO: \$ 25.040.381.016,46 8 MESES	
CONSORCIO COCORA BALTOI		VALOR ANTIPO: FECHA INICIACIÓN: \$ 260.097.754,37 28 DE NOVIEMBRE DE 2023	
CONSORCIO INTEGRATRAE		FECHA TERMINACIÓN: FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 28 DE JULIO DE 2023	
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA: 18/02/2023 - 14/06/2023	
		VALOR PRESENTE ACTA: \$ 3.689.196.912,00	

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA.01	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
4.17.5	Instalación tubería GRP de 32" a 36"	ML	61,08	204,034,00	12.566.857,46	61,08	\$ 12.566.857,46	0,00
4.17.2	Instalación tubería GRP de 32" a 36" en cacería	ML	43,50	265,245,0	11.538.157,50	43,50	\$ 11.538.157,50	0,00
4.17A	INSTALACION ACCESORIOS GRP							
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	UN	9,00	265,245,00	2.387.205,00	9,00	\$ 2.387.205,00	0,00
				COBROS DIRECTOS	598.165,00		\$ 598.165,00	
					338.951.699,30		\$ 338.951.699,30	\$ 3.689.196.912,00

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA.01	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
<b>TRAMO K12+80 - K12+871 - DERIVACION BOQUERÓN</b>										
<b>SUMINISTROS DERIVACION BOQUERON</b>										
3	TUBERIAS GRP	53290	Convenio Acueducto complementario	ML	12,00	697,462	8.369,554,40	12,00	\$ 8.369,554,40	0,00
4.4.1	ACCESORIOS GRP	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	4,00	5.585,960,40	22.353,44,80	4,00	\$ 22.353,44,80	0,00
4.4.1.1	Suministro Accesorios GRP 24" PN10	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1,00	1.937,296,08	1.937,296,08	1,00	\$ 1.937,296,08	0,00
4.4.1.3	Suministro Acople GRP FPC DN600 PN32	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1,00	1.937,296,08	1.937,296,08	1,00	\$ 1.937,296,08	0,00
<b>ACCESORIOS HD</b>										
3.157.3.8	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 14"	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1,00	4.183,326,00	4.183,326,00	1,00	\$ 4.183,326,00	0,00
3.157.3.12	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 24"	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1,00	14.802,271,42	14.802,271,42	1,00	\$ 14.802,271,42	0,00
3.157.3.13	Suministro Reducción HD 24" x 14" (600 m m x 350 mm) EB	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1,00	7.193,461,46	7.193,461,46	1,00	\$ 7.193,461,46	0,00
3.157.3.15	Suministro Reducción HD 32" x 24" (800 m m x 600 mm) EB	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	2,00	17.815,926,76	35.631,853,51	2,00	\$ 35.631,853,51	0,00
3.157.3.17	Codos HD 11,25" Extremo Brida	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1,00	5.703,665,54	5.703,665,54	1,00	\$ 5.703,665,54	0,00
3.157.3.18	Suministro Codo HD 11,25" 24" (600mm)	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1,00	8.392,371,71	8.392,371,71	1,00	\$ 8.392,371,71	0,00
3.157.3.19	Suministro Codo HD 22,5" 24" (600mm)	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1,00	4.524,654,41	4.524,654,41	1,00	\$ 4.524,654,41	0,00
3.157.3.20	Adaptador Brida por Acople Universal	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	2,00	6.796,981,82	13.573,963,64	2,00	\$ 13.573,963,64	0,00
3.157.3.21	Adaptador Brida por Acople Universal 36"	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	2,00	6.796,981,82	13.573,963,64	2,00	\$ 13.573,963,64	0,00
<b>NIPLES HD</b>										
3.17.1.2	Suministro Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1,00 m B x L DN24"	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	2,00	33.092,284,74	66.184,569,48	2,00	\$ 66.184,569,48	0,00
3.17.1.3	Suministro Niples pasamuro en HD 14" (350mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	2,00	3.625,419,22	7.250,838,44	2,00	\$ 7.250,838,44	0,00
3.17.1.4	Suministro Niples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	2,00	2.293,082,40	4.586,164,80	2,00	\$ 4.586,164,80	0,00
3.17.1.5	Suministro Niples en HD 24" (600 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	3,00	9.227,403,56	27.712,100,80	3,00	\$ 27.712,100,80	0,00
3.17.1.6	Válvula Mariposa	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1,00	16.396,327,79	16.396,327,79	1,00	\$ 16.396,327,79	0,00
3.17.1.7	Suministro Válvula mariposa de 24" PN16	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1,00	26.769,514,77	26.769,514,77	1,00	\$ 26.769,514,77	0,00
3.17.1.8	Manómetros	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1,00			1,00	\$	0,00





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G-LR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:	
ACTA DE OBRA N°02 - CONSORCIO COCOBA IBALTO		PLAZO:	
CONSORCIO COCOBA IBALTO		8 MESES	
CONSORCIO INTERBONTRAGE		VALOR ANTIPO:	
		\$ 260.067.754,87	
		FECHA INICIACIÓN:	
		28 DE NOVIEMBRE DE 2021	
		FECHA TERMINACIÓN:	
		28 DE JULIO DE 2023	
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	
		14 DE JUNIO DE 2023	
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	
		18/02/2023 - 14/06/2023	
		VALOR PRESENTE ACTA:	
		\$ 2.668.186.812,00	

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.17.1.1.3	Suministro Manómetro Digital Caja en Aluminio 4", Conexión Vertical 1/2" NPT en Acero Inoxidable, 500 PSI	53290	UN	1,00	5.074,220	5.074,220	1,00	5.074,220			5.074,220
				COSTOS DIRECTOS SUBMINISTROS	\$ 260.348.561,55						\$ 260.348.561,55
<b>OBRA DERIVACION BOLLERÓN</b>											
1	OBRAS PRELIMINARES										
1.1.1	Localización y fijación de redes (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR)	53290	ML	19,31	2.030,00	39.191,30	19,31	39.191,30			39.191,30
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53290	M2	10,40	2.624,04	27.290,40	10,40	27.290,40			27.290,40
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA										
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	53290	M3	126,00	8.296,00	1.045.296,00	126,00	1.045.296,00			1.045.296,00
2.2	RELLENOS										
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	53290	M3	36,52	20.618,00	752.891,36	36,52	752.891,36			752.891,36
2.2.2	Suministro de recibo en zarza compactada: 4r/5 una medida mecánica	53290	M3	17,00	54.821,00	931.957,00	17,00	931.957,00			931.957,00
2.2.3	Cargue, suministro, extendido y compactación de base granular	53290	M3	1,98	113.692,00	225.110,16	1,98	225.110,16			225.110,16
2.2.4	Cargue, suministro, extendido y compactación de Sub-base granular	53290	M3	15,82	169.981,00	2.688.141,47	15,82	2.688.141,47			2.688.141,47
2.2.5	Suministro e instalación hecho en arena para tubería	53290	M3	7,00	64.533,00	451.731,00	7,00	451.731,00			451.731,00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES										
2.3.4	Cargue de sobranes a máquina	53290	M3	84,83	5.365,00	454.375,50	84,83	454.375,50			454.375,50
2.3.5	Transporte de sobranes autorizada	53290	M3/KM	1.998,80	1.392,00	2.781.451,20	1.998,80	2.781.451,20			2.781.451,20
2.3.5	Demolición final de sobranes en escombros autorizada	53290	M3	84,93	3.571,00	303.281,03	84,93	303.281,03			303.281,03
2.5	DEMOLICIÓN										
2.5.5	Demolición de pavimento flexible	53290	M3	19,67	40.659,08	799.728,36	19,67	799.728,36			799.728,36
2.5.4	Demolición de pavimento rígido	53290	M3	8,23	55.911,00	461.071,57	8,23	461.071,57			461.071,57
2.6	ENTIBADOS										
2.6.1	Entibado Tipo 3 Metálico deslizable	53290	M2	63,49	55.381,08	3.516.144,69	63,49	3.516.144,69			3.516.144,69
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES										
3.1.2.5	Preparación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI)	53290	M3	16,00	535.564,00	8.569.024,00	16,00	8.569.024,00			8.569.024,00
3.3	ACERO										
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 Fy=420MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	KG	1.920,00	5.100,00	9.792.000,00	1.920,00	9.792.000,00			9.792.000,00
6	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN										
6.1.1	Reconstrucción pavimento asfáltico E-3" Incluye mezcla asfáltica E-3", Base granular E-0,25 m y Sub-base E-0,30 m	53290	M2	19,67	220.663,00	4.340.221,00	19,67	4.340.221,00			4.340.221,00
6.1.2	Construcción placa en concreto 3000 PSI e-0,15m	53290	M2	10,40	148.955,59	1.549.546,00	10,40	1.549.546,00			1.549.546,00
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)										
8.1	Paseo en hierro de 3/4" con anticorrosivo 1/40 cm	53290	UN	8,00	15.723,00	125.864,00	8,00	125.864,00			125.864,00

*(Handwritten signature)*



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA II INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04

CONSORCIO COCORA BALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATONIA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

VALORES DEL CONTRATATO:		VALOR DEL CONTRATATO:							
PLAZO:		\$ 25.640.000.000,00							
VALOR ANTERIOR:		\$ 1.340.000.000,00							
FECHA INICIACIÓN:		26 DE NOVIEMBRE DE 2023							
FECHA TERMINACIÓN:		21 DE JUNIO DE 2023							
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		14 DE JUNIO DE 2023							
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:		18/02/2023 - 14/06/2023							
VALOR PRESENTE ACTA:		\$ 1.169.168.912,00							
8.6	Suministro e instalación de tapa plomística D=0,80m	UN	2,00	\$ 376.113,00	\$ 752.226,00	\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ -
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI DE 0,65 X 0,65, incluye paracho metálico para agarre y ángulos de apoyo	UN	2,00	\$ 252.278,44	\$ 504.556,88	\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ -
8.21	Señales provisional móvil para obra tipo triode incluye tablero	UN	2,00	\$ 225.628,00	\$ 451.256,00	\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ -
8.31	Suministro de malleinas para cerramiento (2,00m. X 1,00 x 0,50) con cinta reflectiva grado ingeniería incluye tapa de llenado y tapón de drenaje. 30KG	UN	1,00	\$ 339.476,00	\$ 339.476,00	\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ -
8.41	Suministro de valla informativa de piso según diseño BAL	UN	1,00	\$ 374.333,00	\$ 374.333,00	\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ -
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD								
4.3.8	Instalación accesorios HD D=14" (INCLUYE TORNERILLERIA Y EMPAQUES)	UN	2,00	\$ 33.392,73	\$ 66.785,46	\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ -
4.3.12	Instalación accesorios HD D=24"	UN	7,00	\$ 66.334,72	\$ 464.343,05	\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ -
4.3.16	Instalación accesorios HD D=30"	UN	2,00	\$ 102.149,85	\$ 204.299,70	\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ -
4.4	INSTALACIÓN TUBERIA HD								
4.4.61	Instalación niple en HD D=14" L=0 A 1M (INCLUYE TORNERILLERIA Y EMPAQUES)	UN	2,00	\$ 60.091,55	\$ 120.183,11	\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ -
4.4.77	Instalación niple en HD D=24" L=0 A 1M (INCLUYE TORNERILLERIA Y EMPAQUES)	UN	3,00	\$ 163.148,00	\$ 489.433,00	\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ -
4.4.121	Instalación niple en HD PASAMURO D=24" L=0 A 1M (INCLUYE TORNERILLERIA Y EMPAQUES)	UN	2,00	\$ 104.098,94	\$ 208.197,88	\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ -
4.4.137	Instalación niple en HD PASAMURO D=24" L=0 A 1M	UN	2,00	\$ 164.492,85	\$ 328.985,70	\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ -
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS								
4.5.2.15	instalación válvula mariposa de 14" PN 10	UN	1,00	\$ 157.264,00	\$ 157.264,00	\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ -
4.5.2.16	instalación válvula mariposa de 24" PN 16	UN	1,00	\$ 294.953,00	\$ 294.953,00	\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ -
4.17	INSTALACIÓN TUBERIA GRP								
4.17.4	Instalación tubería GRP de 24"	ML	12,00	\$ 132.622,00	\$ 1.591.464,00	\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ -
4.17A	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP								
4.17A.1	Instalación Accesorio GRP 24" PN10	UN	6,00	\$ 204.034,00	\$ 1.224.204,00	\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ -
4.14	INSTALACIÓN MANÓMETROS								
4.14.2	Instalación Manómetro Digital Caja en Aluminio 4", Conexión Vertical 1/2" NPT en Acero inoxidable. 500 PSI	UN	1,00	\$ 281.214,00	\$ 281.214,00	\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ -
				COSTOS INDIRECTOS	\$ 41.317,87	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				VALOR TOTAL	\$ 123.091,74	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

PASO COMBENIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3	SUMINISTRO TUBERIA							
11.1	Suministro Tubería GRP 24"	ML	\$ 687.469,34	\$ 101.063.583,73	148,18	\$ 101.063.583,73	\$ 0,00	\$ 0,00
4.4.4.1	ACCESORIOS GRP							
4.4.4.1.1	Suministro Accesorios GRP 24" PN10	UN	\$ 5.555.860,40	\$ 22.263.441,50	4,00	\$ 22.263.441,50	\$ 0,00	\$ 0,00
4.4.4.1.3	Suministro Acople GRP FFC DN600 PN32	UN	\$ 1.927.286,05	\$ 3.854.572,11	2,00	\$ 3.854.572,11	\$ 0,00	\$ 0,00
				COSTOS INDIRECTOS SUBMINISTROS	\$ 123.091,74	\$ -	\$ -	\$ -
				VALOR TOTAL	\$ 123.091,74	\$ -	\$ -	\$ -
1	OBRAS PRELIMINARES							
				VALOR TOTAL	\$ 123.091,74	\$ -	\$ -	\$ -



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA II INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

CONTRATO DE OBRA N°02 - CONSORCIO COCORA BALTOI		VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,381,013.49
CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		PLAZO:	8 MESES
		VALOR ANTIPO:	\$ 2,260,097,754.37
		FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
		FECHA TERMINACIÓN:	28 DE JULIO DE 2023
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JUNIO DE 2023
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	18/02/2023 - 14/06/2023
		VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 3,699,186,912.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR ACTA	ACUMULADO
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	2,030 \$	296,745.40	146.18 \$	296,745.40	296,745.40
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	2,824.04 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA						
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	6,299 \$	590,213.36	60.32 \$	590,213.36	590,213.36
2.2	RELLENOS						
2.2.1.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	20,619 \$	145,223.07	7.04 \$	145,223.07	145,223.07
2.2.2.1	Suministro de recibo en zanja compactado 2/15 cm3 medio mecánico	M3	54,921 \$	1,449,033.66	26.38 \$	1,449,033.66	1,449,033.66
2.3	DISPOSICIÓN DE MATERIALES						
2.3.4.1	Cargue de sobrenantes a máquina	M3	5,350.00 \$	337,122.23	63.01 \$	337,122.23	337,122.23
2.3.3.1	Transporte de sobranante	M3	1,392.00 \$	1,403,436.67	1,006.27 \$	1,403,436.67	1,403,436.67
2.3.5.1	Disposición final de sobranante en escombros autorizados	M3	3,971.00 \$	225,021.21	63.01 \$	225,021.21	225,021.21
2.8	ENTIBADOS						
2.8.1	Entibado Tipo 2 (Continuo en madera)	M2	25,078.76 \$	359,084.88	13.52 \$	359,084.88	359,084.88
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizable	M2	55,381.08 \$	2,996,118.36	54.10 \$	2,996,118.36	2,996,118.36
3.3	ACERO						
3.3.2.1	Acero estructural	KG	21,590.00 \$	1,978,000.00	92.00 \$	1,978,000.00	1,978,000.00
2F	INSTALACION DE TUBERIA GRP						
100.1.3	Instalación tubería GRP de 24"	ML	132,622.00 \$	5,593,995.06	42.18 \$	5,593,995.06	5,593,995.06
100.1.4.1	Instalación tubería GRP de 24" en cerche	ML	165,778.00 \$	17,240,312.00	104.00 \$	17,240,312.00	17,240,312.00
4.17A	INSTALACION ACCESORIOS GRP						
4.17A.1	Instalación Accesorio GRP 24" PN10	UN	264,034.00 \$	1,224,204.00	6.00 \$	1,224,204.00	1,224,204.00
8	OTROS						
8.3.2	Arandeles cónicas, uniones fijas y móviles GRP	GRU	291,295,634.00 \$	291,295,634.00	1.00 \$	291,295,634.00	291,295,634.00
				<b>COSTOS DIRECTOS \$</b>	<b>323,074,613.31</b>		<b>298,745.40</b>

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR ACTA	ACUMULADO
4.4	TUBERIAS GRP						
4.4.2	Suministro Tubería GRP 24"	ML	697,452 \$	1,618,011.44	2.32 \$	1,618,084.44	1,618,084.44
3	SUMINISTRO TUBERIA						
4.18.1	Suministro Manipulación y transporte de tubería de 24"	ML	37,578 \$	4,402,263.00	117.15 \$	4,402,263.00	4,402,263.00
4.4.4.1	ACCESORIOS GRP						
4.4.4.1.1	Suministro Accesorios GRP 24" PN10	UN	5,695,860.00 \$	16,697,281.20	3.00 \$	16,697,281.20	16,697,281.20
4.4.4.1.3	Suministro Acople GRP FPC DN600 PN32	UN	1,937,286.06 \$	1,937,286.06	1.00 \$	1,937,286.06	1,937,286.06
3.15.1.3.3.6	Suministro Tee GRP DN 800 x DN 150 PN 25	UN	9,969,456.00 \$	9,969,456.00	1.00 \$	9,969,456.00	9,969,456.00
3.15.1.3.1.2	Adaptador Brida por Acople Universal	UN	4,524,654.41 \$	4,524,654.41	1.00 \$	4,524,654.41	4,524,654.41
3.15.1.5.1.2.1	Universal 24"	UN	39,140,299.11 \$	39,140,299.11	1.00 \$	39,140,299.11	39,140,299.11
				<b>COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$</b>		<b>45,224,654.41</b>	<b>45,224,654.41</b>

*(Handwritten mark)*



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA III INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022												
ACTA DE OBRA N°02 - CONSORCIO COCORA BALTOI												
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOGOTONA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE												
ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	ACUMULADO
1	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>											
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio Acuerdos complementarios	ML	119,47	2,030 \$	242,524,10	119,47	242,524,10	0,00 \$	119,47	242,524,10
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA											
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	53290	Convenio Acuerdos complementarios	M3	468,79	8,298 \$	3,873,423,42	468,79	3,873,423,42	0,00 \$	468,79	1,504,993,36
2.2	<b>RELLENOS</b>											
2.2.1	Lleno consolidado con material del sitio proveniente de la excavación	53290	Convenio Acuerdos complementarios	M3	67,59	20,619,00 \$	1,400,034,36	67,59	1,400,034,36	0,00 \$	67,59	1,504,993,36
2.2.2	Suministro de recibo en zanja compactada en 1/3 con medio mecánico	53290	Convenio Acuerdos complementarios	M3	228,69	54,921,00 \$	12,614,638,73	228,69	12,614,638,73	0,00 \$	228,69	7,475,946,52
2.2.3	Cargue, suministro, extendido y compactación de base granular	53290	Convenio Acuerdos complementarios	M3	10,69	113,900,00 \$	1,215,931,85	10,69	1,215,931,85	0,00 \$	10,69	7,475,946,52
2.2.4	Cargue, suministro, extendido y compactación de Sub-base granular	53290	Convenio Acuerdos complementarios	M3	50,09	109,981,00 \$	5,509,333,22	50,09	5,509,333,22	0,00 \$	50,09	7,475,946,52
2.2.5	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	53290	Convenio Acuerdos complementarios	M3	68,06	64,533,00 \$	3,746,761,68	68,06	3,746,761,68	0,00 \$	68,06	302,659,77
2.3	<b>CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES</b>											
2.3.4	Cargue de sobranes a máquina	53290	Convenio Acuerdos complementarios	M3	380,89	5,350,00 \$	2,037,728,73	380,89	2,037,728,73	0,00 \$	380,89	978,354,50
2.3.5	Transporte de sobranes	53290	Convenio Acuerdos complementarios	M3	7,57,87	1,392,00 \$	10,633,754,64	7,57,87	10,633,754,64	0,00 \$	7,57,87	6,855,091,44
2.3.5.1	Disposición final de sobranes en escoria autorizada	53290	Convenio Acuerdos complementarios	M3	380,89	3,971,00 \$	1,380,191,68	380,89	1,380,191,68	0,00 \$	380,89	653,028,77
2.4	<b>OBRAS DE PROTECCION, FILTROS Y DRENAJES</b>											
2.4.2	Empalizadas con cascapan	53290	Convenio Acuerdos complementarios	M2	15,00	13,716,00 \$	205,711,00	15,00	205,711,00	0,00 \$	15,00	205,711,00
2.5	<b>DEMOLICION</b>											
2.5.5	Demolicion de pavimento flexible	53290	Convenio Acuerdos complementarios	M3	28,60	40,659,08 \$	1,162,848,62	28,60	1,162,848,62	0,00 \$	28,60	1,162,848,62
2.5.4	Demolicion de pavimento rígido	53290	Convenio Acuerdos complementarios	M3	57,65	55,511,00 \$	3,211,311,35	57,65	3,211,311,35	0,00 \$	57,65	1,686,313,96
2.6	<b>ENTIBADOS</b>											
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	53290	Convenio Acuerdos complementarios	M2	332,33	55,381,08 \$	18,404,793,50	332,33	18,404,793,50	0,00 \$	332,33	1,996,231,30
3.1.2	<b>CONCRETOS ESTRUCTURALES</b>											
3.1.2.1	Sandrial en concreto de 2500 PSI fundido en sitio asación topografial de (0,15 - 0,20) 1m x 0,40m	53290	Convenio Acuerdos complementarios	M3	5,00	46,596,12 \$	246,481,68	5,00	246,481,68	0,00 \$	5,00	246,481,68
4.17	<b>INSTALACION TUBERIA GRP</b>											
4.17.4	Instalación tubería GRP de 24"	53290	Convenio Acuerdos complementarios	ML	119,47	13,822,00 \$	1,644,350,34	119,47	1,644,350,34	0,00 \$	119,47	1,644,350,34
4.17A	Instalación Accesorio GRP											
4.17A.1	Instalación Accesorio GRP 24" PN 10	53290	Convenio Acuerdos complementarios	UN	6,00	204,034,00 \$	1,224,204,00	6,00	1,224,204,00	0,00 \$	6,00	1,224,204,00
4.3	<b>INSTALACION ACCESORIOS HD</b>											
4.3.12	Instalación accesorios HD D=24"	53290	Convenio Acuerdos complementarios	UN	1,00	66,334,72 \$	66,334,72	1,00	66,334,72	0,00 \$	1,00	66,334,72
6	<b>OBRAS DE PAVIMENTACION</b>											
6.1.1	Reconstrucción pavimento asfáltico E-3" Incluye mezcla asfáltica E-3", Base granular E-0,25m, Y Sub-base E-0,30m	53290	Convenio Acuerdos complementarios	M2	28,60	279,653,00 \$	6,310,361,80	28,60	6,310,361,80	0,00 \$	28,60	6,310,361,80
6.1.2	Construcción placa en concreto 3000 PSI en 0,15m	53290	Convenio Acuerdos complementarios	M2	57,65	148,955,00 \$	8,619,360,75	57,65	8,619,360,75	0,00 \$	57,65	8,619,360,75
7.3	<b>MAESTRIA Y DIVISIONES</b>											

VALOR DEL CONTRATO: \$ 25,040,381,018,49  
PLAZO: 8 MESES  
VALOR ANTICIPO: \$ 8,260,097,754,87  
FECHA INICIACION: 28 DE NOVIEMBRE DE 2023  
FECHA TERMINACION: 28 DE JULIO DE 2023  
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 14 DE JUNIO DE 2023  
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA: 16/02/2023 - 14/06/2023  
VALOR PRESENTE ACTA: \$ 3,689,166,412,90





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA DE INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-008
FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12
VERSION: 04

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO: PLAZO:		VALOR PRESENTE ACTA:		
CONSORCIO COCOBA BALTOL		\$ 25.440.381.016,46 4 MESES		\$ 3.688.186.912,00		
CONSORCIO MIBSONTRAGE		VALOR ANTIGÜO: \$ 1.250.097.754,37		VALOR PRESENTE ACTA:		
		FECHA LÍNEA DE CARGA: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023				
		FECHA TERMINACIÓN: 28 DE JULIO DE 2023				
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 14 DE JUNIO DE 2023				
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA: 18/02/2023 - 14/06/2023				
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ADICUADO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOGOTANA COCOBA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ						
2.2	RELLENOS					
2.2.21	Suministro de relleno en zanja compactada 6/15 cms medio mecánico	M3	35,10	\$ 1.927,51,08	1.927,534,88	0 \$
2.3	DISPOSICIÓN DE MATERIALES					
2.3.41	Cargue de sobrantes a máquina	M3	470,74	\$ 2.518,48,24	2.518,459,24	942,5 \$
2.3.31	Transporte de sobrante	M37M	7.861,36	\$ 10.843,00,74	10.843,007,04	1.085,0 \$
2.3.51	Disposición final de sobrantes en acomoda autorizada	M3	470,74	\$ 1.681,0,33	1.681,112,03	842,5 \$
2.4	ENTIBADOS					
2.4.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	M2	317,65	\$ 17.325,97,48	17.325,970,48	71,04 \$
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES					
3.1.2.11	Instalación y suministro de concreto de 13,5 Mpa (2.000 PSI) Para solado	M3	8,23	\$ 3.283,36,72	3.283,348,72	0 \$
3.1.2.41	Concreto ciclope elevación (2.500 PSI - 17,2 Mpa)	M3	92,89	\$ 46.403,24,00	46.403,248,00	22,41 \$
3.1.2.61	Instalación y suministro de concreto (4.000 PSI) Estructura	M3	163,90	\$ 103.989,14,30	103.989,141,30	0 \$
3.3	ACERO					
3.3.1	Grado de refuerzo de 80000 PSI (ASTM A 706) GRADO 80 Fy=420MPa, INCLUIVE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION	KG	15.885,75	\$ 97.574,0,00	97.574,075,00	8.698,56 \$
4.2	INSTALACION TUBERIA PVC					
4.2.3	Instalación tubería PVC D=4"	ML	0,50	\$ 5.060,00	2.530,00	0 \$
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD					
4.3.12	Instalación accesorios HD D=24"	UN	13,00	\$ 862,38,37	862,381,37	0 \$
4.3.18	Instalación de filtro en Y de 24"	UN	1,00	\$ 562,428,00	562,428,00	0 \$
4.4	INSTALACION TUBERIA HD					
4.4.12	Instalación tubería HD D=24"	ML	34,78	\$ 48.086,59	1.672,453,10	0 \$
4.4.137	Instalación niples en HD PASAMURO D=24" L=0 A 1M	UN	6,00	\$ 986,81,10	986,857,10	0 \$
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS					
4.5.2.16	Instalación válvula mariposa de 24" PN 16	UN	6,00	\$ 294.953,00	1.769.718,00	0 \$
4.5.2.18	Instalación de Válvula anular de 24"	UN	2,00	\$ 2.612.142,00	5.624.284,00	0 \$
4.5.6.1	INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS					
4.5.6.1.10	Instalación Macromedidor electrocongnatico 24"	UN	1,00	\$ 701.214,00	701.214,00	0 \$
4.6	INSTALACION MANOMETROS					
4.14.2	Instalación Manómetro Digital Caja en Aluminio 4", Conexión Vertical 1/2" NPT en Acero inoxidable, 500 PSI	UN	1,00	\$ 281.214,00	281.214,00	0 \$
5	FLUJO LIBRE					
5.13.2	Suministro e instalación Tubería de gomo 4" acero 4"	UN	7,00	\$ 686.520,00	4.806.520,00	0 \$
6	OTROS					
6.11	Pases en hierro de 3/4" con anticorrosivo c=40 cm	UN	6,00	\$ 15.733,00	94.381,00	0 \$
6.6	Suministro e instalación de tapa plomérica de 0.69 m De diámetro	UN	3,00	\$ 376.113,00	1.128.339,00	0 \$
6.28	Tapa de acceso en lámina de aljofir de 1.00m x1.30m, Incluye marco metálico y pintura alquídica	UN	4,00	\$ 877.178,00	3.508.712,00	0 \$

<b>ACTA PARCIAL DE OBRA</b>		CODIGO: GJR-008
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12
		VERSION: 04

CONTRATO DE OBRA N°: CONDORCIO COCOBA IBALTO		VALOR DEL CONTRATO: PLAZO:	\$ 2,540,397,019.40 8 MESES
CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.57
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ADHUCADO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOGOTIA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE		FECHA INICIACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2023
		FECHA TERMINACION:	28 DE JULIO DE 2023
		FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	14 DE JUNIO DE 2023
		FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	16/02/2023 - 14/06/2023
		VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 3,689,185,812.00

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
8.28	Tapa de acceso en lamina de alfiler de 1.03x2.14 m. Incluye marco metalico y pintura alquidica	53290	Concreto Acabado complementario	UN	8.00	\$ 1,069,698.00	\$ 6,417,648.00	6.00	\$ 6,417,648.00	0.00	\$ 0.00	\$ 6,417,648.00
1.1.1	OBRAS PRELIMINARES Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Concreto Acabado complementario	ML	0.00	\$ 2,000	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	\$ -
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53290	Concreto Acabado complementario	M2	275.09	\$ 2,824.04	\$ 776,864.74	275.09	\$ 776,864.74	135.09	\$ 602,819.22	\$ 964,318.61
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD	53290	Concreto Acabado complementario	M3	2,236.63	\$ 13,594.00	\$ 30,407,494.21	2,236.63	\$ 30,407,494.21	207.07	\$ 0.00	\$ 1,814,909.59
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD	53290	Concreto Acabado complementario	M3	2,354.55	\$ 16,422.00	\$ 38,666,594.32	2,354.55	\$ 38,666,594.32	144.06	\$ 0.00	\$ 3,365,753.32
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA	53290	Concreto Acabado complementario	M3	7,053.66	\$ 8,288.00	\$ 58,614,716.54	7,053.66	\$ 58,614,716.54	725.51	\$ 12,063,790.36	\$ 1,094,080.94
2.2	RELLENOS	53290	Concreto Acabado complementario	M3	6,628.91	\$ 20,619.00	\$ 136,081,451.29	6,628.91	\$ 136,081,451.29	0.00	\$ 0.00	\$ 145,392
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	53290	Concreto Acabado complementario	M3	4,788.00	\$ 5,350.00	\$ 25,615,840.00	4,788.00	\$ 25,615,840.00	183.27	\$ 0.00	\$ 960,494.50
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES	53290	Concreto Acabado complementario	M3	215,460.00	\$ 1,392.00	\$ 299,920,320.00	215,460.00	\$ 299,920,320.00	3,360.50	\$ 0.00	\$ 4,719,076.00
2.3.41	Cargue de sobretante a maquina	53290	Concreto Acabado complementario	M3	4,788.00	\$ 3,571.00	\$ 17,097,948.00	4,788.00	\$ 17,097,948.00	183.27	\$ 0.00	\$ 654,457.17
2.3.31	Transporte de sobretante	53290	Concreto Acabado complementario	M3	510.06	\$ 447,000.00	\$ 228,017,915.78	510.06	\$ 228,017,915.78	0.00	\$ 0.00	\$ 0
2.3.51	Disposición final de sobretante en ascomb era autorizada	53290	Concreto Acabado complementario	KG	333,750.07	\$ 6,100.00	\$ 2,036,530,327.00	333,750.07	\$ 2,036,530,327.00	31,369.07	\$ 189,775,932.00	\$ 1,066,269.00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES	53290	Concreto Acabado complementario	M3	20.00	\$ 55,884.00	\$ 1,117,680.00	20.00	\$ 1,117,680.00	4.00	\$ 2,794,200.00	\$ 3,096,886.00
3.1.2.1	Instalación y suministro de concreto de 17.2 Mpa (2,500 PSI)	53290	Concreto Acabado complementario	DIA	20.00	\$ 55,884.00	\$ 1,117,680.00	20.00	\$ 1,117,680.00	4.00	\$ 2,794,200.00	\$ 3,096,886.00
3.3	ACERO	53290	Concreto Acabado complementario	M3	200.00	\$ 76,510.78	\$ 15,302,155.00	200.00	\$ 15,302,155.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0
3.3.1	Acero de refuerzo de 80000 PSI (ASTM A 706 GRADO 60 FY-420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	53290	Concreto Acabado complementario	M3	200.00	\$ 76,510.78	\$ 15,302,155.00	200.00	\$ 15,302,155.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0
5.16	MANEJO DE AGUAS	53290	Concreto Acabado complementario	M3	200.00	\$ 111,022.96	\$ 22,204,592.00	200.00	\$ 22,204,592.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0
5.16.1	Utilización de autobomba	53290	Concreto Acabado complementario	M3	2,116.64	\$ 673,675.59	\$ 1,427,279,174.41	516.95	\$ 350,290,112.64	68.40	\$ 183,665,859.00	\$ 2,195,989.86
ITEMS NO PREVISTOS												
NP01	Excavaciones en roca a mano de 0 A 2 MTS en seco	53290	Concreto Acabado complementario	M3	714.23	\$ 651,339.87	\$ 465,203,274.49	714.23	\$ 465,203,274.49	382.77	\$ 256,442,466.22	\$ 6,475,630.30
NP02	Excavaciones en roca a mano de 2 A 4 MTS en seco	53290	Concreto Acabado complementario	M3	312.22	\$ 594,968.44	\$ 186,770,291.59	312.22	\$ 186,770,291.59	0.00	\$ 0.00	\$ 1,151,314,199.05
NP03	Instalación y suministro de CONCRETO ANCLAJES (3,000 PSI - 20.7 Mpa) DISTANCHA PROM. 21.5 KM	53290	Concreto Acabado complementario	M3	312.22	\$ 594,968.44	\$ 186,770,291.59	312.22	\$ 186,770,291.59	0.00	\$ 0.00	\$ 0
NP04	Instalación y suministro de CONCRETO ANCLAJES (3,000 PSI - 20.7 Mpa) DISTANCHA PROM. 18 KM	53290	Concreto Acabado complementario	M3	312.22	\$ 594,968.44	\$ 186,770,291.59	312.22	\$ 186,770,291.59	0.00	\$ 0.00	\$ 0
NP05	Instalación y suministro de CONCRETO ANCLAJES (3,000 PSI - 20.7 Mpa) DISTANCHA PROM. 8 KM	53290	Concreto Acabado complementario	M3	312.22	\$ 594,968.44	\$ 186,770,291.59	312.22	\$ 186,770,291.59	0.00	\$ 0.00	\$ 0

4







ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:	
ACTA DE OBRA N°02 - CONSORCIO COGORA BALTOL		PLAZO:	
CONSORCIO COGORA BALTOL		3 MESES	
CONSORCIO INTERCONTRATE		VALOR ANTIGRO:	
		\$ 9.280.097.754,87	
		FECHA INICIACIÓN:	
		26 DE NOVIEMBRE DE 2023	
		FECHA TERMINACIÓN:	
		28 DE JULIO DE 2023	
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	
		14 DE JUNIO DE 2023	
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	
		16/02/2023 - 14/06/2023	
		VALOR PRESENTE ACTA:	
		\$ 3.689.168.911,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA
53290	Suministro Válvula mariposa de 32"	UN	1,00	\$ -3.789.650,00	\$ -43.789.650,00	1,00	\$ 43.789.650,00	\$ -
53290	Suministro Válvula mariposa de 6"	UN	1,00	\$ 3.678.957,50	\$ 3.678.957,50	1,00	\$ 3.678.957,50	\$ -
53290	Suministro Válvula ventosa (camara doble) 6"	UN	1,00	\$ 4.115.711,06	\$ 4.115.711,06	1,00	\$ 4.115.711,06	\$ -
	<b>COSTOS DIRECTOS SUMISTROS</b>			\$ 230.732.618,32				\$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>									
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	M/L	6,00	\$ 2.030,00	\$ 12.180,00	6,00	\$ 12.180,00	\$ -	\$ 0,00
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53290	M/2	15,99	\$ 2.864,00	\$ 45.155,76	15,99	\$ 45.155,76	\$ -	\$ 0,00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA									
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	53290	M/3	86,50	\$ 8.298	\$ 717.777,00	86,50	\$ 717.777,00	\$ -	\$ 0,00
2.2	RELLENOS									
2.2.1	Lleco compactado con material del sitio proveniente de la excavación	53290	M/3	26,81	\$ 23.619,00	\$ 634.911,59	26,81	\$ 634.911,59	\$ -	\$ 0,00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES									
2.3.4.1	Cargue de sobrantes a máquina	53290	M/3	106,27	\$ 5.395,00	\$ 569.679,45	106,27	\$ 569.679,45	\$ -	\$ 0,00
2.3.3.1	Transporte de sobrante	53290	M/700L	2.950,41	\$ 1.392,00	\$ 3.550.167,94	2.950,41	\$ 3.550.167,94	\$ -	\$ 0,00
2.3.5.1	Disposición final de sobrantes en escombros autorizada	53290	M/3	106,27	\$ 3.571,00	\$ 379.479,46	106,27	\$ 379.479,46	\$ -	\$ 0,00
2.5	DEMOLICIÓN									
2.5.2	Demolición de estructuras en concreto reforzado	53290	M/3	0,19	\$ 97.264,68	\$ 17.230,82	0,19	\$ 17.230,82	\$ -	\$ 0,00
2.6	ENTIBADOS									
2.6.7	Enibado Tipo 3 Metálico deslizante	53290	M/2	86,42	\$ 45.381,08	\$ 4.730.611,75	86,42	\$ 4.730.611,75	\$ -	\$ 0,00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES									
3.1.2.1	Instalación y suministro de concreto de 13 l (Mpa (2.000 PSI) para eslabo	53290	M/3	0,57	\$ 400.154,00	\$ 228.086,86	0,57	\$ 228.086,86	\$ -	\$ 0,00
3.1.2.5	Instalación y suministro de concreto de 19.7	53290	M/3	15,25	\$ 535.534,00	\$ 8.166.433,00	15,25	\$ 8.166.433,00	\$ -	\$ 0,00
3.1.2.6	Instalación y suministro de concreto de 4.000 PSI (Estructura	53290	M/3	13,87	\$ 634.467,00	\$ 8.800.027,28	13,87	\$ 8.800.027,28	\$ -	\$ 0,00
3.3	ACERO									
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A 706 GRADO 60 FY=420MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	KG	3.837,50	\$ 6.100,00	\$ 23.408.750,00	3.837,50	\$ 23.408.750,00	\$ -	\$ 0,00
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD									
4.3.15	Instalación accesorios HD D=32"	53290	UN	5,00	\$ 90.860,85	\$ 454.304,26	5,00	\$ 454.304,26	\$ -	\$ 0,00
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD									
4.4.45	Instalación tuberías en HD Def' L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	M/L	1,00	\$ 51.537,04	\$ 51.537,04	1,00	\$ 51.537,04	\$ -	\$ 0,00

*[Handwritten signature]*



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA FIJ/TEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GLR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N° 09 - CONSORCIO COCORA IBALI S.L

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOYA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALI S.L  
CONSORCIO INTERBENTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25.648.301.052,00
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 3.988.168.912,00
VALOR POR PAGAR:	\$ 21.660.132.140,00
VALOR POR PAGAR:	\$ 21.660.132.140,00
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA TERMINACIÓN:	28 DE JULIO DE 2023
FECHA INICIACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JUNIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	16/02/2023 - 14/06/2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
4.4.53	Instalación niples en HD D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	ML	4,00	\$ 97.459,46	\$ 390.837,85	4,00	\$ 390.837,85	\$ 97.459,46	\$ 390.837,85		\$ 390.837,85	\$ 97.459,46	\$ 390.837,85	\$ 390.837,85	\$ 390.837,85
4.4.88	Instalación niples en HD D=50" L=3 A 4M	ML	3,00	\$ 181.813,00	\$ 545.439,00	3,00	\$ 545.439,00	\$ 181.813,00	\$ 545.439,00		\$ 545.439,00	\$ 181.813,00	\$ 545.439,00	\$ 545.439,00	\$ 545.439,00
4.4.4	Instalación tubería HD D=4" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁTICA)	ML	0,30	\$ 13.337,80	\$ 3.991,34	0,30	\$ 3.991,34	\$ 13.337,80	\$ 3.991,34		\$ 3.991,34	\$ 13.337,80	\$ 3.991,34	\$ 3.991,34	\$ 3.991,34
4.4.15	Instalación tubería HD D=32"	ML	4,50	\$ 66.811,20	\$ 300.750,40	4,50	\$ 300.750,40	\$ 66.811,20	\$ 300.750,40		\$ 300.750,40	\$ 66.811,20	\$ 300.750,40	\$ 300.750,40	\$ 300.750,40
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS														
4.5.2.12	Instalación válvula de 36" BRIDADAS	MZ	1,00	\$ 93.598,72	\$ 93.598,72	1,00	\$ 93.598,72	\$ 93.598,72	\$ 93.598,72		\$ 93.598,72	\$ 93.598,72	\$ 93.598,72	\$ 93.598,72	\$ 93.598,72
4.5.2.4	Instalación válvula de 6" BRIDADAS	MZ	2,00	\$ 83.985,21	\$ 167.970,42	2,00	\$ 167.970,42	\$ 83.985,21	\$ 167.970,42		\$ 167.970,42	\$ 83.985,21	\$ 167.970,42	\$ 167.970,42	\$ 167.970,42
4.17A	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP														
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	UN	1,00	\$ 265.245,00	\$ 265.245,00	1,00	\$ 265.245,00	\$ 265.245,00	\$ 265.245,00		\$ 265.245,00	\$ 265.245,00	\$ 265.245,00	\$ 265.245,00	\$ 265.245,00
5.13	DUCTOS VENTILACIÓN														
5.13.1	Ducto ventilación 8" HG (Niples + 2 codo 90° HG 90°)	UN	1,00	\$ 1.164.824,00	\$ 1.164.824,00	1,00	\$ 1.164.824,00	\$ 1.164.824,00	\$ 1.164.824,00		\$ 1.164.824,00	\$ 1.164.824,00	\$ 1.164.824,00	\$ 1.164.824,00	\$ 1.164.824,00
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)														
8.1	Prasa en hierro de 3/4" con anticorrosivo c-40 cm	UN	10,00	\$ 15.730,00	\$ 157.300,00	10,00	\$ 157.300,00	\$ 15.730,00	\$ 157.300,00		\$ 157.300,00	\$ 15.730,00	\$ 157.300,00	\$ 157.300,00	\$ 157.300,00
8.50	Suministro e instalación de tapa polimérica de 10 69 m de diámetro	UN	1,00	\$ 376.113,00	\$ 376.113,00	1,00	\$ 376.113,00	\$ 376.113,00	\$ 376.113,00		\$ 376.113,00	\$ 376.113,00	\$ 376.113,00	\$ 376.113,00	\$ 376.113,00
8.50	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 X 0.65, incluye garcho metálico para agarre y angulos de apoyo	UN	2,00	\$ 252.278,44	\$ 504.556,88	2,00	\$ 504.556,88	\$ 252.278,44	\$ 504.556,88		\$ 504.556,88	\$ 252.278,44	\$ 504.556,88	\$ 504.556,88	\$ 504.556,88
				<b>COSTOS DIRECTOS</b>	<b>\$ 88.351.561,44</b>										

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
32.1	Adecuación ventilaciones para caja de ventilación en villa	53290	Convenio Acuerdos complementarios	UN	5,00	\$ 7.947.674,00	\$ 39.738.370,00	5,00	\$ 39.738.370,00		\$ 39.738.370,00	\$ 7.947.674,00	\$ 39.738.370,00
						<b>COSTOS DIRECTOS</b>	<b>\$ 39.738.370,00</b>						

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.1.2.1	TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21	53290	Convenio Acuerdos complementarios	UN	15,00	\$ 307.796,90	\$ 4.616.953,47	15,00	\$ 4.616.953,47		\$ 4.616.953,47	\$ 307.796,90	\$ 4.616.953,47
3.1.2.7	Suministro Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D=10"	53290	Convenio Acuerdos complementarios	UN	1,00	\$ 3.226.900,18	\$ 3.226.900,18	1,00	\$ 3.226.900,18		\$ 3.226.900,18	\$ 3.226.900,18	\$ 3.226.900,18
3.1.2	Niples en HD	53290	Convenio Acuerdos complementarios	UN	3,50	\$ 704.987,90	\$ 2.467.357,65	3,50	\$ 2.467.357,65		\$ 2.467.357,65	\$ 704.987,90	\$ 2.467.357,65
3.13.2	Suministro Suministro Niples en HD 10" (240 mm) EB X EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio Acuerdos complementarios	UN	2,00	\$ 5.110.625,50	\$ 10.221.251,00	2,00	\$ 10.221.251,00		\$ 10.221.251,00	\$ 5.110.625,50	\$ 10.221.251,00
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL	53290	Convenio Acuerdos complementarios	UN	1,00	\$ 2.591.000,00	\$ 2.591.000,00	1,00	\$ 2.591.000,00		\$ 2.591.000,00	\$ 2.591.000,00	\$ 2.591.000,00
3.13.18	Suministro Tubería en HD 10" (250 mm) UNIONES HD	53290	Convenio Acuerdos complementarios	UN	1,00	\$ 2.591.000,00	\$ 2.591.000,00	1,00	\$ 2.591.000,00		\$ 2.591.000,00	\$ 2.591.000,00	\$ 2.591.000,00
3.15.7	Suministro Adaptador Brida por Acople Universal 32"	53290	Convenio Acuerdos complementarios	UN	1,00	\$ 2.591.000,00	\$ 2.591.000,00	1,00	\$ 2.591.000,00		\$ 2.591.000,00	\$ 2.591.000,00	\$ 2.591.000,00
3.15.7.1.2.1	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 10"	53290	Convenio Acuerdos complementarios	UN	1,00	\$ 2.591.000,00	\$ 2.591.000,00	1,00	\$ 2.591.000,00		\$ 2.591.000,00	\$ 2.591.000,00	\$ 2.591.000,00
3.15.7.3.6	VALVULAS	53290	Convenio Acuerdos complementarios	UN	1,00	\$ 2.591.000,00	\$ 2.591.000,00	1,00	\$ 2.591.000,00		\$ 2.591.000,00	\$ 2.591.000,00	\$ 2.591.000,00
3.17A	VALVULAS	53290	Convenio Acuerdos complementarios	UN	1,00	\$ 2.591.000,00	\$ 2.591.000,00	1,00	\$ 2.591.000,00		\$ 2.591.000,00	\$ 2.591.000,00	\$ 2.591.000,00

*[Handwritten signature]*



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA III INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO GJ-R-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°02 - CONSORCIO COCORA IBAL SIG		VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,387,079.49
CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		PLAZO:	3 MESES
		VALOR ANTICIPO:	\$ 5,250,097,754.37
		FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2021
		FECHA TERMINACIÓN:	28 DE JULIO DE 2023
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ADJUNTO CUMPLIMIENTARIO DESDE LA BOCATONIA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JUNIO DE 2023
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	16/02/2023 - 14/06/2023
		VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 3,889,196,912.00

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.17.4.19.5	53290	Suministro Vahuda mariposa de 10" PN 10	UN	1.00	9,367,201.03	9,367,201.03	1.00	9,367,201.03	\$	\$
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	\$ 32,480,813.33				\$	\$
CONSORCIO COCORA IBAL SIG CONSEJO INTERCONTRABE										
INSTALACION DE PURGAS NUEVAS										
1	OBRAS PRELIMINARES									
1.1.1	53290	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	15.00	2,030.00	30,450.00	15.00	30,450.00	\$	0.00
1.1.2	53290	Localización y replanteo de estructuras	M2	3.57	2,824.00	10,081.68	3.57	10,081.68	\$	0.00
2.1.4	53290	EXCAVACIONES A MECANICA	M3	130.48	8,298	1,082,723.04	130.48	1,082,723.04	\$	0.00
2.1.4.1	53290	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	130.48	8,298	1,082,723.04	130.48	1,082,723.04	\$	0.00
2.2	RELLENOS									
2.2.1.1	53290	Lleno completado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	85.47	20,616.00	1,762,377.63	85.47	1,762,377.63	\$	0.00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES									
2.3.4.1	53290	Cargue de sobantes a máquina	M3	36.12	5,350.00	205,297.36	36.12	205,297.36	\$	0.00
2.3.3.1	53290	Transporte de sobante	M3	938.90	1,362.00	1,366,953.37	938.90	1,366,953.37	\$	0.00
2.3.5.1	53290	Disposición final de sobantes en escombros autorizada	M3	36.12	3,571.00	138,701.09	36.12	138,701.09	\$	0.00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES									
3.1.2.1	53290	Instalación y suministro de concreto de 30.7 Mpa (3,000 PSI)	M3	7.53	535,354.00	4,032,545.12	7.53	4,032,545.12	\$	0.00
3.1	ACERO									
3.1.1	53290	Acero de refuerzo de 8000 PSI (ASTM A 108) GRABO 40 F-426204P-2 INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION	KG	903.60	6,100.00	5,511,960.00	903.60	5,511,960.00	\$	0.00
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD									
4.3.5	53290	Instalación accesorios HD D=8" (INCLUYE TORNERERIA Y EMPAQUES)	UN	1.00	16,578.00	16,578.00	1.00	16,578.00	\$	0.00
4.3.15	53290	Instalación accesorios HD D=32"	UN	2.00	90,960.85	181,721.70	2.00	181,721.70	\$	0.00
4.4	INSTALACION TUBERIA HD									
4.4.6	53290	Instalación tubería HD D=10" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTATICA )	ML	3.50	23,940.38	83,791.31	3.50	83,791.31	\$	0.00
4.7.3.3	53290	Instalación nipples en HD D=10" L=0.4" (INCLUYE TORNERERIA Y EMPAQUES)	UN	1.00	87,459.46	87,459.46	1.00	87,459.46	\$	0.00
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS									
4.5.2.5	53290	Instalación válvula de 10" BRIDADAS DE MEDICIÓN	UN	1.00	98,321.02	98,321.02	1.00	98,321.02	\$	0.00
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIJOS)									
8.1.1	53290	Placa en hierro de 3/4" con anticorrosivo c-40 cm	UN	5.00	15,733.00	78,665.00	5.00	78,665.00	\$	0.00
8.5.0	53290	Suministro e instalación de tapa polimerica de 0.68 m De diametro	UN	1.00	376,113.00	376,113.00	1.00	376,113.00	\$	0.00
8.5.0	53290	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 X 0.65. Incluye gancho metalico para agarre y anillos de apoyo	UN	2.00	252,278.44	504,556.88	2.00	504,556.88	\$	0.00
									COSTOS DIRECTOS	\$ 15,313,061.68

20





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA II/TEGRAO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°02 - CONSORCIO COCOBA BALITOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO AGUARDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOVA COCOBA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCOBA BALITOL  
CONSORCIO INTERBENTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTIVA	VALOR TOTAL	PRESENTES ACTA	ACUMULADO
2.1.7	Enbado Tipo 3 Metálico deslizando	M2	82.32	\$ 59,381.08	\$ 4,898,971.40		\$ 4,898,971.40	\$ 0.00	\$ 4,898,971.40
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES								
3.1.2.9	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (2,000 PSI)	M3	17.89	\$ 535,504.00	\$ 9,459,142.66		\$ 9,459,142.66	\$ 0.00	\$ 9,459,142.66
3.1	ACERO								
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	KG	2,119.89	\$ 6,105.00	\$ 12,949,041.00		\$ 12,949,041.00	\$ 0.00	\$ 12,949,041.00
3.3.2	Acero estructural	KG	3,650.00	\$ 21,560.00	\$ 76,325,000.00	2,640	\$ 76,325,000.00	\$ 28,400.00	\$ 76,325,000.00
4.1	INSTALACIÓN TUBERIA HD								
4.1.4	Instalación ripples en HD D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORILLERIA Y EMPAQUES)	UN	1.00	\$ 51,637.04	\$ 51,637.04		\$ 51,637.04	\$ 0.00	\$ 51,637.04
4.1.4.1	VALVULAS BRIDADAS	UN	2.00	\$ 83,985.21	\$ 167,970.42		\$ 167,970.42	\$ 0.00	\$ 167,970.42
4.1.4.2	Instalación válvula de 8" BRIDADAS	UN	2.00	\$ 83,985.21	\$ 167,970.42		\$ 167,970.42	\$ 0.00	\$ 167,970.42
4.1.7	INSTALACIÓN TUBERIA GRP								
4.1.7.5	Instalación tubería GRP de 32" a 38"	ML	15.72	\$ 204,034.00	\$ 3,207,414.48		\$ 3,207,414.48	\$ 0.00	\$ 3,207,414.48
4.1.7.2	Instalación tubería GRP de 32" a 38" en cercha	ML	10.54	\$ 265,245.00	\$ 2,795,882.30		\$ 2,795,882.30	\$ 0.00	\$ 2,795,882.30
4.1.7A	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP								
4.1.7A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 38" PN32	UN	4.00	\$ 265,245.00	\$ 1,060,980.00		\$ 1,060,980.00	\$ 0.00	\$ 1,060,980.00
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)								
8.2.1	Señales provisional móvil para obra tipo tripode incluye tablero	UN	2.00	\$ 225,625.00	\$ 451,250.00		\$ 451,250.00	\$ 0.00	\$ 451,250.00
8.4	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAI	UN	1.00	\$ 374,333.00	\$ 374,333.00		\$ 374,333.00	\$ 0.00	\$ 374,333.00
8.5.1	Corrimiento en malla de polietileno naranja 1x1.0m, con señalizador tubular de 1.30m. Con 3 crinas	ML	24.00	\$ 40,884.00	\$ 980,816.00		\$ 980,816.00	\$ 0.00	\$ 980,816.00
8.5.1	Suministro e instalación de juego de 3 sillitas para adecuación de cercha y soporte tubular 32"	UN	1.00	\$ 4,470,136.00	\$ 4,470,136.00		\$ 4,470,136.00	\$ 0.00	\$ 4,470,136.00
8.5.1	Suministro e instalación de juego de 3 sillitas para adecuación de cercha y soporte tubular 32"	UN	1.00	\$ 4,470,136.00	\$ 4,470,136.00		\$ 4,470,136.00	\$ 0.00	\$ 4,470,136.00
<b>COSTOS DIRECTOS</b>					<b>\$ 91,060,000.00</b>		<b>\$ 91,060,000.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 91,060,000.00</b>

CONSTRUCCION NUEVOS INCLAVES Y OPTIMIZACION EXISTENTES (CONDUCCION)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTIVA	VALOR TOTAL	PRESENTES ACTA	ACUMULADO
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA								
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	938.89	\$ 8,298	\$ 7,798,207.22		\$ 7,798,207.22	\$ 0	\$ 7,798,207.22
2.2	RELLENOS								
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio 2/15 cms medio mecánico	M2	223.52	\$ 54,921.00	\$ 12,275,815.80		\$ 12,275,815.80	\$ 0	\$ 12,275,815.80
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	167.79	\$ 20,619.00	\$ 3,459,748.51		\$ 3,459,748.51	\$ 0	\$ 3,459,748.51
2.2.4	Carga, suministro, extensión y compactación de Sub-Base granular	M3	53.44	\$ 113,900.00	\$ 6,086,531.25		\$ 6,086,531.25	\$ 0	\$ 6,086,531.25
2.2.3	Carga, suministro, extensión y compactación de Base granular	M3	53.44	\$ 109,981.00	\$ 5,877,109.69		\$ 5,877,109.69	\$ 0	\$ 5,877,109.69



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA III: TEGRAO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04

CONSORCIO COCORA IBALTOLO

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,340,381,018.40
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTERIOR:	\$ 5,280,097,754.37
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA TERMINACIÓN:	28 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JUNIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	14/02/2023 - 14/06/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 3,689,186,912.00

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOGOTAVIA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO INTERCONTRABE

2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR ACTA 01	VALOR PRESENTE ACTA
2.3.1	Carga de sobrantes a máquina	53290	Concreto Acabado complementario	M3	369.67	\$ 5,350.00	\$ 1,977,727.81	369.67	\$ 1,977,727.81	\$ 0.00
2.3.3	Transporte de sobrante	53290	Concreto Acabado complementario	M3	8,872.05	\$ 1,299.00	\$ 12,349,893.90	8,872.05	\$ 12,349,893.90	\$ 0.00
2.3.5	Disposición final de sobrantes en escombros autorizada	53290	Concreto Acabado complementario	M3	369.67	\$ 3,571.00	\$ 1,320,081.11	369.67	\$ 1,320,081.11	\$ 0.00
2.5	DEMOLICIÓN									
2.5.5	Demolición de pavimento flexible	53290	Concreto Acabado complementario	M3	22.50	\$ 40,559.28	\$ 914,822.24	22.50	\$ 914,822.24	\$ 0.00
2.5.4	Demolición de pavimento rígido	53290	Concreto Acabado complementario	M3	5.63	\$ 55,511.00	\$ 312,261.98	5.63	\$ 312,261.98	\$ 0.00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES									
3.1.2	Instalación y suministro de concreto de 30,7 Mpa (3,000 PSI)	53290	Concreto Acabado complementario	M3	361.00	\$ 535,504.00	\$ 193,316,944.00	361.00	\$ 193,316,944.00	\$ 0.00
3.1	ACERO									
3.1.1	Acero de refuerzo de 80000 PSI (ASTM A 606 GRADO 80 F1420MPA) INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN	53290	Concreto Acabado complementario	KG	32,400.00	\$ 6,100.00	\$ 198,189,000.00	32,400.00	\$ 198,189,000.00	\$ 0.00
3.1	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES									
3.1.5	Pavimento rígido (MR 43KG/CM2)	53290	Concreto Acabado complementario	M3	5.63	\$ 290,311.19	\$ 1,634,552.00	5.63	\$ 1,634,552.00	\$ 0.00
3.1.2	Pavimento flexible en MDC-2	53290	Concreto Acabado complementario	M3	22.50	\$ 913,200.35	\$ 20,547,007.85	22.50	\$ 20,547,007.85	\$ 0.00
							<b>COSTOS DIRECTOS</b>	<b>489,184,104.00</b>		

PIEZO T-BOX (CONDICION)

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR ACTA 01	VALOR PRESENTE ACTA
3.1.1.1	SUMINISTRO DE TUBERIA GRP									
3.1.1.1.1	Suministro Tubería GRP DN 800 SN 5000 PN 25	53290	Concreto Acabado complementario	ML	18.00	\$ 2,704,343.75	\$ 48,677,467.50	18.00	\$ 48,677,467.50	\$ 0.00
3.1.1.1.2	SUMINISTRO ACCESORIOS GRP									
3.1.1.1.2.1	Suministro Codo GRP 31°-60° DN 800 PN 25 SNE600	53290	Concreto Acabado complementario	UN	4.00	\$ 5,811,987.50	\$ 23,247,500.00	4.00	\$ 23,247,500.00	\$ 0.00
4.1.2	TUBERIAS DE CONCRETO REFORZADO PARA REDES A FLUJO LIBRE									
4.1.2.1	Suministro Tubería de concreto reforzada CLASE 1 Lx2,5 D38"	53290	Concreto Acabado complementario	UN	12.00	\$ 1,599,877.50	\$ 19,198,530.00	12.00	\$ 19,198,530.00	\$ 0.00
							<b>COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS</b>	<b>83,847,107.50</b>		

OBRAS PASO 1 (CONDICION)

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR ACTA 01	VALOR PRESENTE ACTA
1	OBRAS PRELIMINARES									
1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR)	53290	Concreto Acabado complementario	ML	24.50	\$ 2,030.00	\$ 49,726.00	24.50	\$ 49,726.00	\$ 0.00
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53290	Concreto Acabado complementario	M2	35.00	\$ 2,824.00	\$ 98,840.00	35.00	\$ 98,840.00	\$ 0.00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA									
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	53290	Concreto Acabado complementario	M3	384.28	\$ 8,298.00	\$ 3,192,795.44	384.28	\$ 3,192,795.44	\$ 0.00
2.2	RELLENOS									
2.2.5	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	53290	Concreto Acabado complementario	M3	8.66	\$ 64,533.00	\$ 558,113.91	8.66	\$ 558,113.91	\$ 0.00





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA DE TEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

CONSORCIO COCORA IBALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:  
PLAZO:  
VALOR ANTERIOR:  
FECHA INICIACIÓN:  
FECHA TERMINACIÓN:  
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:  
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

\$ 25.040.387,019.49  
9 MESES  
\$ 5.250.097.754.87  
24 DE NOVIEMBRE DE 2023  
28 DE JULIO DE 2023  
14 DE JUNIO DE 2023  
16/07/2023 - 14/09/2023

CONSORCIO COCORA IBALTO  
CONSEJO INTERBORABRE

VALOR PRESENTE ACTA:  
\$ 3.889.196.912.00

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CODIGO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR: TOTAL	CAN (IDAD) ACTA (A 01)	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1,00	UN	Suministro Codo GRP 0-30" DN 800 PN 25 S/N5000	53290	\$ 2.630.903,00	\$ 2.630.903,00	1,00	\$ 2.630.903,00	\$		\$	0 \$
1,00	UN	Suministro Tee GRP DN 800 x DN 350 PN 25 S/N 5000	53290	\$ 30.998,085,00	\$ 30.998,085,00	1,00	\$ 30.998,085,00	\$		\$	0 \$
1,00	UN	Suministro Reducción GRP DN 800 x DN 100 PN 20 S/N 5000	53290	\$ 5.101,213,00	\$ 5.101,213,00	1,00	\$ 5.101,213,00	\$		\$	0 \$
16,98	UN	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL	53290	\$ 664.642,00	\$ 12.614.967,20	16,98	\$ 12.614.967,20	\$		\$	0 \$
11,00	UN	Niples en HD	53290	\$ 2.850.833,97	\$ 31.360,273,50	11,00	\$ 31.360,273,50	\$		\$	0 \$
1,00	UN	Suministro Niple en HD 14" (350 mm) EB x EL L=0,00 a 1,00 m	53290	\$ 5.285.640,00	\$ 5.285.640,00	1,00	\$ 5.285.640,00	\$		\$	0 \$
1,00	UN	Suministro Niple en HD 20" (500 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	\$ 6.274.400,00	\$ 6.274.400,00	1,00	\$ 6.274.400,00	\$		\$	0 \$
1,00	UN	Suministro Niple en HD 32" (800 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	\$ 23.620.450,00	\$ 23.620.450,00	1,00	\$ 23.620.450,00	\$		\$	0 \$
4,00	UN	Codos HD	53290	\$ 1.909.823,00	\$ 7.639,292,00	4,00	\$ 7.639,292,00	\$		\$	0 \$
2,00	UN	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	53290	\$ 1.516.818,00	\$ 3.033,636,00	2,00	\$ 3.033,636,00	\$		\$	0 \$
1,00	UN	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	53290	\$ 1.428.753,00	\$ 1.428.753,00	1,00	\$ 1.428.753,00	\$		\$	0 \$
1,00	UN	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	53290	\$ 1.428.753,00	\$ 1.428.753,00	1,00	\$ 1.428.753,00	\$		\$	0 \$
2,00	UN	Suministro Tee HD 14" x 14" (350 mm x 31,3 mm) EL	53290	\$ 4.416.384,00	\$ 8.832,768,00	2,00	\$ 8.832,768,00	\$		\$	0 \$
3,00	UN	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 14"	53290	\$ 3.348.000,00	\$ 10.044,000,00	3,00	\$ 10.044,000,00	\$		\$	0 \$
2,00	UN	Suministro Unión Tipo Dresser de 14"	53290	\$ 772.654,00	\$ 1.545,308,00	2,00	\$ 1.545,308,00	\$		\$	0 \$
1,00	UN	VALVULAS	53290	\$ 1.277.597,00	\$ 1.277,597,00	1,00	\$ 1.277,597,00	\$		\$	0 \$
3,00	UN	Suministro Válvula mariposa de 14" PN 10	53290	\$ 13.122.311,00	\$ 39.366,933,00	3,00	\$ 39.366,933,00	\$		\$	0 \$
1,00	UN	Suministro Válvula mariposa de 20"	53290	\$ 18.746,159,00	\$ 18.746,159,00	1,00	\$ 18.746,159,00	\$		\$	0 \$
1,00	UN	Suministro Válvula reguladora de nivel de 14"	53290	\$ 64.208,926,00	\$ 64.208,926,00	1,00	\$ 64.208,926,00	\$		\$	0 \$
1,00	UN	Suministro Macromedidor (electromagnético) de 14"	53290	\$ 40.260,718,00	\$ 40.260,718,00	1,00	\$ 40.260,718,00	\$		\$	0 \$
COSTOS DIRECTO (S) SUMATORIO \$ 300.824.013,324											

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR: TOTAL	CAN (IDAD) ACTA (A 01)	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES											
1.1.1	EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR.	53290	ML	47,25	\$ 2.030,00	\$ 95,697,00	47,25	\$ 95,697,00	\$		\$	0 \$
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53290	M2	10,44	\$ 2.824,00	\$ 29,483,00	10,44	\$ 29,483,00	\$		\$	0 \$





ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-JOB  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:		VALOR PRESENTE ACTA:	
CONSORCIO COCORA BALTOL		PLAZO: 8 MESES		\$ 3,669,196,975.00	
CONSORCIO INTERCONTRATE		VALOR ANTERIOR: \$ 6,260,097,754.37			
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO AGUASERVICIO CUMPLIMIENTO DESDE LA BOGOTANA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ		FECHA INICIACION: 20 DE NOVIEMBRE DE 2023		FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 14 DE JUNIO DE 2023	
		FECHA TERMINACION: 28 DE JULIO DE 2023		FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA: 14/02/2023 - 14/06/2023	
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA				
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	318.50	8,298	2,642,913.00
2.2	RELLENOS				
2.2.51	Suministro e instalación techo en arena para tubería	M3	9.42	64,533.00	607,800.00
2.2.21	Suministro de recibo en arena compactado: c/15 cms medio mecánico	M3	142.37	56,021.00	7,819,312.35
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	64.73	20,519.00	1,334,886.22
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES				
2.3.41	Cargue de sobrantes a máquina	M3	183.33	5,560.00	980,800.65
2.3.31	Transporte de sobrante	M3/KM	4,396.54	1,392.00	6,124,712.20
2.3.51	Disposición final de sobrantes en ascombara autorizada	M3	183.33	3,571.00	554,815.40
2.4	ENTIBADOS				
2.4.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	M2	788.49	55,381.08	43,667,467.10
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES				
3.1.2.61	Instalación y suministro de concreto de 30.7 Mpa (3,000 PSI)	M3	36.53	535,504.00	21,171,120.00
3.3	ACERO				
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY-420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	KG	4,744.19	6,100.00	28,039,503.40
4.1.7	INSTALACIÓN TUBERIA GRP				
4.1.7.5	Instalación tubería GRP de 32" a 36"	ML	20.78	204,034.00	4,239,827.00
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD				
4.3.8	Instalación accesorios HD D=14" (INCLUYE TORNERILLERIA Y EMPAQUES)	UN	15.00	33,392.73	500,860.88
4.3.12	Instalación accesorios HD D=24"	UN	1.00	65,334.72	65,334.72
4.4	INSTALACIÓN TUBERIA HD				
4.4.6	Instalación tubería HD D=14" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTATICA)	ML	18.58	36,773.79	697,967.04
4.4.61	Instalación nipples en HD D=14" L=0 A 1M (INCLUYE TORNERILLERIA Y EMPAQUES)	UN	11.00	80,091.55	881,007.10
4.4.62	Instalación nipples en HD D=14" L=1 A 2M (INCLUYE TORNERILLERIA Y EMPAQUES)	UN	5.00	81,538.69	407,163.46
4.4.73	Instalación nipples en HD D=20" L=0 A 1M	UN	1.00	111,240.34	111,240.34
4.4.88	Instalación nipples en HD D=30" L=3 A 4M	UN	1.00	181,813.18	181,813.18
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS				
4.5.2.7	Instalación válvula de 14" BRIDADAS	UN	4.00	147,481.54	589,913.15
4.5.2.10	Instalación válvula de 20" BRIDADAS	UN	1.00	204,563.07	284,963.07



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA DE INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N° 02 - CONSORCIO COCORA IBALTE

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,381,016.40
PLAZO:	9 MESES
VALOR ANTERIOR:	\$ 5,250,097,144.87
FECHA INICIACIÓN:	28 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA TERMINACIÓN:	28 DE JULIO DE 2023
FECHA DE ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JUNIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	18/02/2023 - 14/06/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 3,589,196,912.00

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOGOTIVA COCORA HASTA LA PTAR LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTE

CONSORCIO INTERCONTRATE

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
4.5.6.1.12	Instalación Macromedidor electromagnético 12" a 14"	53290	UN	1,00	\$ 391,762,00	\$ 391,762,00	1,00	\$ 391,762,00	\$ -	\$ -
4.17A	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP									
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 38" PN32	53290	UN	3,00	\$ 265,245,00	\$ 795,735,00	3,00	\$ 795,735,00	\$ -	\$ -
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIFOS DE MEDICIÓN)									
8.2	Sañales provisional mont para obra tipo fideca incluye tablero	53290	UN	2,00	\$ 225,628,00	\$ 451,256,00	2,00	\$ 451,256,00	\$ -	\$ -
8.4	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	53290	UN	1,00	\$ 374,333,00	\$ 374,333,00	1,00	\$ 374,333,00	\$ -	\$ -
8.5	Ceramiento en malla de polietileno naranja H=1,0m, con señalizador tubular de 1,30m. Con 3 cintas	53290	ML	25,78	\$ 1,056,594,00	\$ 27,161,88	25,78	\$ 1,056,594,00	\$ -	\$ -
8.6	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0,89 m de diametro	53290	UN	2,00	\$ 376,113,00	\$ 752,226,00	2,00	\$ 752,226,00	\$ -	\$ -
8.60	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0,65 X 0,65 incluye cónico metálico para aparato y angulos de apoyo	53290	UN	2,00	\$ 292,976,44	\$ 585,952,88	2,00	\$ 585,952,88	\$ -	\$ -
					COSTOS DIRECTOS	\$ 138,548,210,04				

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (CONDUCCIÓN)

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
5.17.1	REDES A FLUJO LIBRE	53290	M2	437,23	\$ 5,375,00	\$ 2,349,243,01	437,23	\$ 2,349,243,01	\$ -	\$ -
5.17.2	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUE GRP 32"	53290	ML	4,613,00	\$ 10,245,00	\$ 47,629,210,00	4,613,00	\$ 47,629,210,00	\$ -	\$ -
					COSTOS DIRECTOS	\$ 48,978,453,01				

SALIDA TANQUE SUR (CONDUCCIÓN)

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.1.2	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION ROE 21 D=14"	53290	UN	276,70	\$ 437,483,36	\$ 121,051,647,02	276,70	\$ 121,051,647,02	\$ -	\$ -
3.1.2.1	Niples en HD									
3.1.2.109	Suministro Niples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=1,00 a 2,00 m	53290	UN	2,00	\$ 5,265,040,00	\$ 10,530,080,00	2,00	\$ 10,530,080,00	\$ -	\$ -
3.1.2.112	Suministro Niples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=2,00 a 3,00 m	53290	UN	3,00	\$ 5,555,302,08	\$ 16,665,906,24	3,00	\$ 16,665,906,24	\$ -	\$ -
3.1.2.115	Suministro Niples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=3,00 a 4,00 m	53290	UN	1,00	\$ 6,677,593,44	\$ 6,677,593,44	1,00	\$ 6,677,593,44	\$ -	\$ -
3.1.5.3	CODOOS HD									
3.1.5.3.9	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	53290	UN	3,00	\$ 4,787,650,00	\$ 14,362,950,00	3,00	\$ 14,362,950,00	\$ -	\$ -
3.1.5.3.19	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	53290	UN	2,00	\$ 2,397,276,25	\$ 4,794,552,50	2,00	\$ 4,794,552,50	\$ -	\$ -
3.1.5.3.28	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	53290	UN	1,00	\$ 1,696,022,50	\$ 1,696,022,50	1,00	\$ 1,696,022,50	\$ -	\$ -
3.1.5.3.4.8	Suministro Unión HD de montaje suboportante de 14"	53290	UN	6,00	\$ 1,735,941,25	\$ 10,415,647,50	6,00	\$ 10,415,647,50	\$ -	\$ -
3.1.5.3.2.8	Suministro Uniones Rápidas unión mecánica Dn= 14"	53290	UN	1,00	\$ 4,185,000,00	\$ 4,185,000,00	1,00	\$ 4,185,000,00	\$ -	\$ -
3.3.7.5.9		53290	UN	1,00	\$ 724,283,75	\$ 724,283,75	1,00	\$ 724,283,75	\$ -	\$ -

*[Handwritten signature]*