



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

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

CONTRATO DE OBRA N°. 144 DE 2022		ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOI	
VALOR DEL CONTRATO:		\$ 25,040,391,019.49	
PLAZO:		8 MESES	
VALOR ANTICIPO:		\$ 6,260,097,754.87	
FECHA INICIACIÓN:		26 DE NOVIEMBRE DE 2023	
FECHA TERMINACIÓN:		26 DE JULIO DE 2023	
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		06 DE ENERO DE 2023	
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:		01/01/2023 - 15/02/2023	

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

CONSORCIO COCORA IBALTOI
CONSORCIO INTERCONTRABE

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR ANTICIPO	FECHA INICIACIÓN	FECHA TERMINACIÓN	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA	VALOR ANTICIPO	FECHA INICIACIÓN	FECHA TERMINACIÓN	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA
1.1.1	M1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	26,26 \$	2,030.00 \$	53,307.80				\$ 0.00	26.26		\$ 53,307.80
1.1.2	M2	Localización y replanteo de estructuras	29,39 \$	2,824.00 \$	82,597.36				\$ 0.00	29.39		\$ 82,597.36
2.1.4	M3	EXCAVACIONES A MECANICA										
2.1.4.1	M3	Excavación a máquina a cualquier profundidad	71,91 \$	8,298 \$	596,709.18				\$ 0.00	71.91		\$ 596,709.18
2		RELLENOS										
2.2.5f	M3	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	2,88 \$	64,533.00 \$	185,855.04				\$ 0.00	2.88		\$ 185,855.04
2.2.2i	M3	Suministro de recebo en zarja compactado c/15 cms medio mecánico	26,08 \$	54,921.00 \$	1,432,120.00				\$ -214,818.00	22.16		\$ 1,217,302.00
2.2.1i	M3	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	20,17 \$	20,619.00 \$	415,926.47				\$ -17,822.53	19.31		\$ 398,103.94
2.3		CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES										
2.3.4i	M3	Cargue de sobrantes a máquina	43,11 \$	5,350.00 \$	230,636.50				\$ -11,531.93	40.95		\$ 219,106.58
2.3.3i	M3*KM	Transporte de sobrante	1034,64 \$	1,392.00 \$	1,440,218.88				\$ -72,010.94	982.91		\$ 1,368,207.94
2.3.5i	M3	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	43,11 \$	3,571.00 \$	153,945.81				\$ -7,697.29	40.95		\$ 146,248.52
2.6		ENTIBADOS										
2.6.7	M2	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	62,32 \$	55,361.00 \$	4,559,976.40				\$ 0.00	62.32		\$ 4,559,976.40
3.1.2		CONCRETOS ESTRUCTURALES										
3.1.2.5f	M3	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3,000 PSI)	17,66 \$	535,504.00 \$	9,459,142.66				\$ 0.00	17.66		\$ 9,459,142.66
3.3		ACERO										

Handwritten signature and initials.



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS 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°01 - CONSORCIO COCORÁ IBALITOL

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO: \$ 25,040,391,019.49
PLAZO: 8 MESES
VALOR ANTIICIPO: \$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN: 26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 06 DE ENERO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA: 01/01/2023 - 15/02/2023

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 LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORÁ IBALITOL
CONSORCIO INTERCONTRABE

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.3.1	KG	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	2119.68	6,100.00	12,990,048.00									\$ 12,990,048.00
3.3.2	KG	Acero estructural	3550.00	21,500.00	76,325,000.00									\$ 76,325,000.00
4.4	UN	INSTALACIÓN TUBERÍA HD												
4.4.45	UN	Instalación nipples en HD D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNERÍA Y EMPAQUES)	1.00	51,637.04	51,637.04									\$ 51,637.04
4.5.2	UN	VALVULAS BRIDADAS												
4.5.2.4	UN	Instalación válvula de 8" BRIDADAS	2.00	83,565.21	167,170.42									\$ 167,170.42
4.17	UN	INSTALACIÓN TUBERÍA GRP												
4.17.5	ML	Instalación tubería GRP de 32" a 36"	15.72	204,034.00	3,207,414.48									\$ 3,207,414.48
4.17.2	ML	Instalación tubería GRP de 32" a 36" en cercha	10.54	265,245.00	2,795,682.30									\$ 2,795,682.30
4.17A	UN	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP												
4.17A.2	UN	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	4.00	265,245.00	1,060,980.00									\$ 1,060,980.00
8	UN	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)												
8.2	UN	Señales provisional móvil para obra tipo tripode incluye tablero	2.00	225,629.00	451,258.00									\$ 451,258.00
8.4	UN	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	1.00	374,333.00	374,333.00									\$ 374,333.00
8.5	ML	Cerramiento en malla de polietileno naranja h=1.0m, con setalizador tubular de 1.30m Con 3 cintas	24.00	40,984.00	983,616.00									\$ 983,616.00
8.31	UN	Suministro e instalación de juego de 3 sifones para adecuación de cercha y soporte tubería 32"	1.00	4,470,136.00	4,470,136.00									\$ 4,470,136.00
														\$ 121,427,107.33
														\$ 323,890.69
														\$ 121,103,226.66

CONSTRUCCIÓN NUEVOS ANCLAJES Y OPTIMIZACIÓN EXISTENTES (CONDUCCIÓN)
OBRAS OPTIMIZACIÓN Y ANCLAJES NUEVOS



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS 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°01 - CONSORCIO COCORA IBALITOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:
PLAZO:
\$ 25.040.391,019.49
8 MESES

VALOR ANTICIPO:
FECHA INICIACIÓN:
\$ 6.280.097,754.87
26 DE NOVIEMBRE DE 2023

FECHA TERMINACIÓN:
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:
26 DE JULIO DE 2023
06 DE ENERO DE 2023

FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:
01/01/2023 - 15/02/2023

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 TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALITOL
CONSORCIO INTERCONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(#)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA Excavacion a máquina a cualquier profundidad	M3	939.89	\$ 8.298	\$ 7.799.207,22	-	-	939.89	\$ 7.799.207,22
2.2	RELLENOS								
2.2.1	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecanico	M2	262,96	\$ 54.921,00	\$ 14.442.135,00	-	-39,44	223,52	\$ 12.275.815,60
2.2.1.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	M3	175,31	\$ 20.619,00	\$ 3.614.634,41	-	-7,51	167,79	\$ 3.459.746,61
2.2.4	Cargue, suministro, extendida y compactación de Sub-Base granular	M3	56,25	\$ 113.900,00	\$ 6.405.875,00	-	-2,81	53,44	\$ 6.086.531,25
2.2.3	Cargue, suministro, extendida y compactación de Base granular	M3	56,25	\$ 109.981,00	\$ 6.186.431,25	-	-2,81	53,44	\$ 5.877.109,69
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES								
2.3.4	Cargue de sobrantes a máquina	M3	389,13	\$ 5.350,00	\$ 2.081.818,75	-	-19,46	369,67	\$ 1.977.727,81
2.3.3	Transporte de sobrante	M3*KM	9339,00	\$ 1.392,00	\$ 12.999.888,00	-	-466,95	8.872,05	\$ 12.349.893,60
2.3.5	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	389,13	\$ 3.571,00	\$ 1.389.565,38	-	-19,46	369,67	\$ 1.320.087,11
2.5	DEMOLICIÓN								
2.5.5	Demolicion de pavimento flexible	M3	22,50	\$ 40.659,08	\$ 914.829,24	-	-	22,50	\$ 914.829,24
2.5.4	Demolicion de pavimento rigido	M3	5,63	\$ 55.511,00	\$ 312.249,38	-	-	5,63	\$ 312.249,38
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES								
3.1.2.5	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI)	M3	361,00	\$ 555.504,00	\$ 199.316.944,00	-	-	361,00	\$ 199.316.944,00
3.3	ACERO								
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	KG	32490,00	\$ 6.100,00	\$ 198.189.000,00	-	-	32.490,00	\$ 198.189.000,00
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES								

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



IBAL SIG
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G.JR-007

FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-15

VERSIÓN: 02


Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL	
VALOR DEL CONTRATO: PLAZO: VALOR ANTIPOJO: FECHA INICIACIÓN: FECHA TERMINACIÓN: FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	\$ 25,040,391,019.49 8 MESES \$ 6,280,087,754.87 28 DE NOVIEMBRE DE 2023 26 DE JULIO DE 2023 06 DE ENERO DE 2023 01/01/2023 - 15/02/2023		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS
6.1.5	Pavimento rígido (MR 43KG/CM2)	M3	5.63	\$ 890,311.19	\$ 5,008,000.47	5.63 \$ 5,008,000.47
6.1.2	Pavimento flexible en MDC-2	M3	22.50	\$ 913,200.35	\$ 20,547,007.95	22.50 \$ 20,547,007.95
				COSTOS DIRECTOS	\$ 473,208,987.00	\$ 469,434,148.93

PASO T - BOX (CONDUCCIÓN)		MODIFICACION		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
3.9.1.1	SUMINISTRO DE TUBERIA GRP				
3.9.1.1.19	Suministro Tubería GRP DN 800 SN 5000 PN 25		18.00	\$ 2,704,303.75	\$ 48,677,467.50
3.9.1.3	SUMINISTRO ACCESORIOS GRP				
3.9.1.3.1.5	Suministro Codo GRP 31° 80° DN 800 PN 25 S/N5000		4.00	\$ 5,811,897.50	\$ 23,247,590.00
4.3.2	TUBERIAS DE CONCRETO REFORZADO PARA REDES A FLUJO LIBRE				
4.3.2.4	Suministro Tubería de concreto reforzada CLASE 1 L=2,5 D36°		12.00	\$ 1,159,677.50	\$ 13,916,130.00
				COSTOS DIRECTOS SUMISTROS	\$ 85,841,187.50

OBRAS PASO T (CONDUCCIÓN)		MODIFICACION		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES				
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)		24.50	\$ 2,030.00	\$ 49,735.00
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras		35.00	\$ 2,824.00	\$ 98,840.00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA				
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad		364.28	\$ 8,298	\$ 3,022,795.44
2.2	RELLENOS				
2.2.5i	Suministro e instalación lecho en arena para tubería		8.66	\$ 64,533.00	\$ 559,113.91
2.2.2i	Suministro de recibo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico		56.92	\$ 54,921.00	\$ 3,675,533.00
				COSTOS DIRECTOS SUMISTROS	\$ 551,329.95



IBAL SIG
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS 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°01 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL	
CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022	VALOR DEL CONTRATO: \$ 25,040,391,019.49
	PLAZO: 8 MESES
	VALOR ANTIICIPIO: \$ 6,260,097,754.87
	FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023
	FECHA TERMINACIÓN: 26 DE JULIO DE 2023
	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 06 DE ENERO DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA: 01/01/2023 - 15/02/2023

OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COSTOS DIRECTOS \$
8 Señales provisional móvil para obra tipo tripode incluye tablero	UN	2.00	\$ 225,629.00	\$ 451,258.00	\$ 0.00
8.2 Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	UN	1.00	\$ 374,333.00	\$ 374,333.00	\$ 0.00
8.4 Cerramiento en malla de polietileno naranja h=1.0m, con señalizador tubular de 1.30m. Con 3 cintas	ML	18.00	\$ 40,984.00	\$ 737,712.00	\$ 0.00
					\$ 1,004,301.80
					\$ 79,457,606.65

LLEGADA TANQUE SUR (CONDUCCIÓN)		SUMINISTROS LLEGADA TANQUE SUR		CONDICIONES ACTUALIZADAS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
3.9.1.1	SUMINISTRO DE TUBERIA GRP								
3.9.1.1.19	Suministro Tuberia GRP DN 800 SN 5000 PN 25	ML	20.78	\$ 2,163,443.00	\$ 44,956,345.54		20.78	\$	\$ 44,956,345.54
3.9.1.3	SUMINISTRO ACCESORIOS GRP								
3.9.1.3.1.4	Suministro Codo GRP 0°-30° DN 800 PN 25 SN5000	UN	1.00	\$ 2,630,903.00	\$ 2,630,903.00		1.00	\$	\$ 2,630,903.00
3.9.1.3.1	Suministro Tee GRP DN 800 x DN 350 PN 25 SN 5000	UN	1.00	\$ 30,988,096.00	\$ 30,988,096.00		1.00	\$	\$ 30,988,096.00
3.9.1.3.2.1	Suministro Reduccion GRP DN 800 x DN 500 PN 20 SN 5000	UN	1.00	\$ 5,101,213.00	\$ 5,101,213.00		1.00	\$	\$ 5,101,213.00
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL								
3.13.1.6	Suministro Tuberia en HD 14" (350 mm)	UN	18.98	\$ 684,640.00	\$ 12,614,867.20		18.98	\$	\$ 12,614,867.20
3.13.2	Niples en HD								
3.13.2.108	Suministro Niples en HD 14" (350 mm) EB x EL L=0.00 a 1.00 m	UN	11	\$ 2,850,933.60	\$ 31,360,269.60		11.00	\$	\$ 31,360,269.60
3.13.2.109	Suministro Niples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=1.00 a 2.00 m	UN	1	\$ 5,265,040.00	\$ 5,265,040.00		1.00	\$	\$ 5,265,040.00



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS 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		ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALITOL				
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49	PLAZO:	8 MESES			
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87	FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023			
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023	FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023			
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	06 DE ENERO DE 2023			
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	06 DE ENERO DE 2023	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	01/01/2023 - 15/02/2023			
<p align="center">CONSORCIO COCORA IBALITOL CONSORCIO INTERBONTRABE</p>						
<p align="center">OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO AGUEDIUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE</p>						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS
3.13.2.151	Suministro Niples en HD 20" (500 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	1	\$ 6.274.400,00	\$ 6.274.400,00	1,00 \$ 6.274.400,00
3.13.2.211	Suministro Niples en HD 32" (800 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	1	\$ 23.620.450,00	\$ 23.620.450,00	1,00 \$ 23.620.450,00
3.15.3	CODOS HD					
3.15.3.1.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	UN	4	\$ 1.909.823,00	\$ 7.639.292,00	4,00 \$ 7.639.292,00
3.15.3.2.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	UN	2	\$ 1.516.818,00	\$ 3.033.636,00	2,00 \$ 3.033.636,00
3.15.3.3.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	UN	1	\$ 1.428.753,00	\$ 1.428.753,00	1,00 \$ 1.428.753,00
3.15.3.4.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	UN	1	\$ 1.428.753,00	\$ 1.428.753,00	1,00 \$ 1.428.753,00
3.15.5.1.34	Suministro Yee HD 14" x 14" (350 mm x 350 mm) EL	UN	2	\$ 4.416.384,00	\$ 8.832.768,00	2,00 \$ 8.832.768,00
3.15.7.3.8	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 14"	UN	3	\$ 3.348.000,00	\$ 10.044.000,00	3,00 \$ 10.044.000,00
3.15.7.1.8	Suministro Unión Tipo Dresser de 14"	UN	2	\$ 772.464,00	\$ 1.544.928,00	2,00 \$ 1.544.928,00
3.15.7.1.11	Suministro Unión Tipo Dresser de 20"	UN	1	\$ 1.277.597,00	\$ 1.277.597,00	1,00 \$ 1.277.597,00
3.17.4	VALVULAS					
3.17.4.12.8	Suministro Válvula mariposa de 14" PN 10	UN	3	\$ 13.122.311,00	\$ 39.366.933,00	3,00 \$ 39.366.933,00
3.17.4.12.11	Suministro Válvula mariposa de 20"	UN	1	\$ 18.746.159,00	\$ 18.746.159,00	1,00 \$ 18.746.159,00
3.17.4.8.8	Suministro Válvula reguladora de nivel de 14"	UN	1	\$ 64.208.926,00	\$ 64.208.926,00	1,00 \$ 64.208.926,00
3.17.5.15.8	Suministro Macromedidor electromagnético 14"	UN	1	\$ 40.269.716,00	\$ 40.269.716,00	1,00 \$ 40.269.716,00
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	\$ 360.624.035.34	\$ 360.624.035.34

OBRAS LLEGADA TANQUE SUR		MODIFICACION		CONDICIONES ACTUALIZADAS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	(#)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES					
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)		47.29	\$ 0.00	47.29	\$ 95.998.70
				VALOR TOTAL		\$ 95.998.70

(Handwritten signature/initials)

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS		CODIGO: GJR-007
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		FECHA DE VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 02
		Página 1 de 1
ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL		
CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO: PLAZO: \$ 25,040,391,019.49 8 MESES
		VALOR ANTICIPO: FECHA INICIACIÓN: \$ 6,260,097,754.87 26 DE NOVIEMBRE DE 2023
		FECHA TERMINACIÓN: FECHA ELABORACIÓN PRESENTE A ACTA: 26 DE JULIO DE 2023 06 DE ENERO DE 2023
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE A ACTA: 01/01/2023 - 15/07/2023
<p style="text-align: center;">CONSORCIO COCORA IBALTOL CONSORCIO INTERBONTRABE</p>		

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 DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE												
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	10.44	\$	2,624.00	\$	29,463.00	\$	0.00	10.44	\$	29,463.00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA											
2.1.4.1	Excavacion a máquina a cualquier profundidad	M3	318.50	\$	8,238	\$	2,642,913.00	\$	0.00	318.50	\$	2,642,913.00
2.2	RELLENOS											
2.2.5f	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	M3	9.42	\$	64,533.00	\$	607,680.00	\$	0.00	9.42	\$	607,680.00
2.2.2i	Suministro de recabo en zanja compactado c/15 cms medio mecanico	M3	167.50	\$	54,921.00	\$	9,189,191.00	\$	-25.12	142.37	\$	\$ 7,819,312.35
2.2.1i	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	M3	67.63	\$	20,619.00	\$	1,394,419.37	\$	-2.90	64.73	\$	\$ 1,334,688.22
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES											
2.3.4i	Cargue de sobrantes a máquina	M3	192.98	\$	5,350.00	\$	1,032,443.00	\$	-9.65	183.33	\$	\$ 960,820.85
2.3.3i	Transporte de sobrante	M3*KM	4631.52	\$	1,392.00	\$	6,447,075.00	\$	-231.56	4,399.94	\$	\$ 6,124,722.20
2.3.5i	Disposición final de sobrantes en escobrería autorizada	M3	192.98	\$	3,571.00	\$	689,132.00	\$	-9.65	183.33	\$	\$ 654,675.40
2.6	ENTIBADOS											
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	M2	788.49	\$	55,381.08	\$	43,667,427.10	\$	0.00	788.49	\$	\$ 43,667,427.10
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES											
3.1.2.3f	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3,000 PSI)	M3	39.53	\$	565,594.00	\$	21,171,124.00	\$	0.00	39.53	\$	\$ 21,171,124.00
3.3	ACERO											
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	KG	4744.19	\$	6,100.00	\$	28,939,583.40	\$	0.00	4,744.19	\$	\$ 28,939,583.40
4.17	INSTALACIÓN TUBERÍA GRP											
4.17.5	Instalación tubería GRP de 32" a 36"	ML	20.76	\$	204,034.00	\$	4,239,827.00	\$	0.00	20.76	\$	\$ 4,239,827.00



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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALITOL	
VALOR DEL CONTRATO:		\$ 25.040.391,019.49	
PLAZO:		8 MESES	
VALOR ANTICIPO:		\$ 6.260.097,754.87	
FECHA INICIACIÓN:		26 DE NOVIEMBRE DE 2023	
FECHA TERMINACIÓN:		26 DE JULIO DE 2023	
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		06 DE ENERO DE 2023	
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:		01/01/2023 - 15/02/2023	

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 TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALITOL
CONSORCIO INTERCONTRABE

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.3 INSTALACIÓN ACCESORIOS HD								
4.3.8	UN	Instalación accesorios HD D=14" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	15,00	\$	33.392,73	\$	500.890,88	\$ 500.890,88
4.3.12	UN	Instalación accesorios HD D=24"	1,00	\$	66.334,72	\$	66.334,72	\$ 66.334,72
4.4 INSTALACIÓN TUBERÍA HD								
4.4.8	ML	Instalación tubería HD D=14" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁTICA)	18,98	\$	36.773,79	\$	697.967,04	\$ 697.967,04
4.4.61	UN	Instalación nipples en HD D=14" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	11,00	\$	80.091,55	\$	881.007,10	\$ 881.007,10
4.4.62	UN	Instalación nipples en HD D=14" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	5,00	\$	81.438,69	\$	407.193,46	\$ 407.193,46
4.4.73	UN	Instalación nipples en HD D=20" L=0 A 1M	1,00	\$	111.240,34	\$	111.240,34	\$ 111.240,34
4.4.88	UN	Instalación nipples en HD D=30" L=3 A 4M	1,00	\$	181.813,18	\$	181.813,18	\$ 181.813,18
4.5.2 VALVULAS BRIDADAS								
4.5.2.7	UN	Instalación válvula de 14" BRIDADAS	4,00	\$	147.481,54	\$	589.926,15	\$ 589.926,15
4.5.2.10	UN	Instalación válvula de 20" BRIDADAS	1,00	\$	294.963,07	\$	294.963,07	\$ 294.963,07
4.5.6.1.12	UN	Instalación Macromedidor electromagnético 12" a 14"	1,00	\$	391.762,00	\$	391.762,00	\$ 391.762,00
4.17A INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP								
4.17A	UN	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	3,00	\$	265.245,00	\$	795.735,00	\$ 795.735,00
OTROS ÍTEMAS - ESCALERAS - EQUIPOS DE MEDICIÓN								
8		Señales provisional - móvil - pere - obra - tipo tripode incluye tablero	2,00	\$	225.629,00	\$	451.258,00	\$ 451.258,00
8.2i	UN	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	1,00	\$	374.333,00	\$	374.333,00	\$ 374.333,00
8.4i	UN	Corramiento en malla de polietileno naranja h=1,0m, con señalizador tubular de 1,30m. Con 3 cintas	25,78	\$	40.984,00	\$	1.056.568,00	\$ 1.056.568,00

989



IBALSIC
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: CJR-007

FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-15

VERSIÓN: 02

Página 1 de 1

<p>CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022</p> <p>ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL</p>	<p>VALOR DEL CONTRATO: \$ 25,040,391,019.49</p> <p>PLAZO: 8 MESES</p> <p>VALOR ANTICIPO: \$ 6,260,097,754.87</p> <p>FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023</p> <p>FECHA TERMINACIÓN: 26 DE JULIO DE 2023</p> <p>FECHA ELABORACIÓN PRESENTE A ACTA: 06 DE ENERO DE 2023</p> <p>FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE A ACTA: 01/01/2023 - 15/02/2023</p>
---	--

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS
8.60	UN	2.00	\$ 376,113.00	\$ 752,226.00	2.00 \$ 752,226.00
8.50	UN	2.00	\$ 262,278.44	\$ 504,556.88	2.00 \$ 504,556.88
COSTOS DIRECTOS				\$ 1,846,062.35	\$ 1,846,062.35

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (CONDUCCIÓN)		MODIFICACION		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
5	REDES A FLUJO LIBRE				
5.17.1	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUE		437.23	\$	\$ 2,349,243.01
5.17.2	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TUBERIA GRP 32"		4613.00	\$	\$ 47,629,225.00
COSTOS DIRECTOS				\$	\$ 49,978,468.01

SALIDA TANQUE SUR (CONDUCCIÓN)		MODIFICACION		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
3.1.2	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION				
3.1.2.1.9	Suministro Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D=14"		276.70	\$	\$ 121,051,647.02
3.1.2	Niples en HD				
3.1.2.1.09	Suministro Niples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=1,00 a 2,00 m		2.00	\$	\$ 10,530,080.00
3.1.2.1.12	Suministro Niples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=2,00 a 3,00 m		3.00	\$	\$ 16,966,146.24
3.1.2.1.15	Suministro Niples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=3,00 a 4,00 m		1.00	\$	\$ 6,677,583.44
3.1.2.3	CODOS HD				
3.1.2.3.9.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)		3.00	\$	\$ 14,363,850.00
3.1.2.3.1.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)		2.00	\$	\$ 4,774,557.50
3.1.2.3.2.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)		1.00	\$	\$ 1,896,022.50



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS 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°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOI

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO: \$ 25,040,391,019.49
PLAZO: 8 MESES
VALOR ANTICIPO: \$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN: 26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 06 DE ENERO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA: 01/01/2023 - 15/02/2023

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 TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTOI
CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS
3.15.3.4.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	UN	6.00	\$ 1,785,941.25	\$ 10,715,647.50	6.00 \$ 10,715,647.50
3.15.7.3.8	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 14"	UN	1.00	\$ 4,185,000.00	\$ 4,185,000.00	1.00 \$ 4,185,000.00
3.3.7.5.9	Suministro Uniones Rápidas unión mecánica D= 14"	UN	1.00	\$ 724,283.75	\$ 724,283.75	1.00 \$ 724,283.75
3.15.7.5.1.2.13	Suministro Adaptador Brida porAcople Universal 14"	UN	1.00	\$ 1,341,098.75	\$ 1,341,098.75	1.00 \$ 1,341,098.75
3.17.4	VALVULAS					
3.17.4.12.8	Suministro Válvula mariposa de 14" PN 10	UN	1.00	\$ 16,402,888.75	\$ 16,402,888.75	1.00 \$ 16,402,888.75
3.17.5.15a	Suministro Macromedidor electromagnético 14"	UN	1.00	\$ 50,325,895.00	\$ 50,325,895.00	1.00 \$ 50,325,895.00
	COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS			\$ 259,954,710.45		\$ 259,954,710.45

OBRAS SALIDA TANQUE SUR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
1	OBRAS PRELIMINARES								
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	276.70	\$ 2,030.00	\$ 561,701.00			\$ 0.00	\$ 561,701.00
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	23.77	\$ 2,824.00	\$ 67,126.48			\$ 0.00	\$ 67,126.48
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA								
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	290.46	\$ 8,298	\$ 2,410,237.08			\$ 0.00	\$ 2,410,237.08
2.2	RELLENOS								
2.2.5i	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	M3	40.58	\$ 64,533.00	\$ 2,619,007.27			\$ 0.00	\$ 2,619,007.27
2.2.2i	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	M3	175.47	\$ 54,921.00	\$ 9,692,083.49		-26.47	-\$ 1,453,812.52	\$ 8,238,270.96
2.2.1i	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	M3	499.75	\$ 20,619.00	\$ 10,304,510.57		-21.41	-\$ 441,550.34	\$ 9,862,960.23
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES								



**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS 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°01 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL

CONTRATO DE OBRA N°: 141 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO: \$ 25,040,391,019.49
PLAZO: 8 MESES
VALOR ANTICIPO: \$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN: 26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 06 DE ENERO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA: 01/01/2023 - 15/02/2023

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 TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBAL TOL
CONSOCIO INTERCONTRABE

2.3.4i	Cargue de sobrantes a máquina	M3	271.13 \$	5,350.00 \$	1,450,556.10	-	-13.56	257.58	\$ 1,378,028.30
2.3.3i	Transporte de sobrante	M3*KM	6507.17 \$	1,392.00 \$	9,057,977.00	-	-325.36	6,181.81	\$ 8,605,078.15
2.3.5i	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	271.13 \$	3,571.00 \$	968,212.00	-	-13.56	257.58	\$ 919,801.40
2.6	ENTIBADOS								
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	M2	1057.85 \$	55,381.08 \$	58,585,021.85			1,057.85	\$ 58,585,021.85
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES								
3.1.2.5i	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3,000 PSI)	M3	5.81 \$	535,504.00 \$	3,113,420.00			5.81	\$ 3,113,420.00
3.3	ACERO								
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	KG	697.68 \$	6,100.00 \$	4,255,848.00			697.68	\$ 4,255,848.00
4.1.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC								
4.1.7.5	Instalación tubería PVC D=14"	ML	276.70 \$	21,073.34 \$	5,830,992.60			276.70	\$ 5,830,992.60
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD								
4.3.3	Instalación accesorios HD D=14" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	15.00 \$	33,392.73 \$	500,890.88			15.00	\$ 500,890.88
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD								
4.4.62	Instalación nipples en HD D=14" L=1" A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	2.00 \$	81,438.69 \$	162,877.38			2.00	\$ 162,877.38
4.4.63	Instalación nipples en HD D=14" L=2 A 3M	UN	3.00 \$	90,731.08 \$	272,193.24			3.00	\$ 272,193.24
4.4.64	Instalación nipples en HD D=14" L=3 A 4M	UN	1.00 \$	92,655.56 \$	92,655.56			1.00	\$ 92,655.56
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS								
4.5.2.7	Instalación válvula de 14" BRIDADAS	UN	1.00 \$	147,481.54 \$	147,481.54			1.00	\$ 147,481.54



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS 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		ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOLO	
VALOR DEL CONTRATO:		\$ 25,040,391,019.49	
PLAZO:		8 MESES	
VALOR ANTICIPO:		\$ 6,260,997,754.87	
FECHA INICIACIÓN:		26 DE NOVIEMBRE DE 2023	
FECHA TERMINACIÓN:		26 DE JULIO DE 2023	
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		06 DE ENERO DE 2023	
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:		01/01/2023 - 15/02/2023	

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 TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTOLO
CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS
4.5.2.22	ADECUACIÓN VENTILACIONES PARA CAJA DE VENTOSA EN VIA	UN	1.00	\$ 7,947,674.00	\$ 7,947,674.00	1.00 \$ 7,947,674.00
4.5.6.1	INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS	UN	1.00	\$ 391,762.00	\$ 391,762.00	1.00 \$ 391,762.00
4.5.6.1.12	Instalación Macromedidor electromagnético 12" a 14"	UN	1.00	\$ 391,762.00	\$ 391,762.00	1.00 \$ 391,762.00
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)	UN	2.00	\$ 225,629.00	\$ 451,258.00	2.00 \$ 451,258.00
8.2	Señales provisional móvil para obra tipo tripoide incluye tablero	UN	1.00	\$ 374,333.00	\$ 374,333.00	1.00 \$ 374,333.00
8.4	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	UN	13.00	\$ 40,984.00	\$ 532,792.00	13.00 \$ 532,792.00
8.5	Cerramiento en malla de polietileno naranja h=1.0m, con señalizador tubular de 1.30m. Con 3 cintas	ML	2.00	\$ 376,113.00	\$ 752,226.00	2.00 \$ 752,226.00
8.6	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.69 m de diametro	UN	2.00	\$ 262,278.44	\$ 504,556.88	2.00 \$ 504,556.88
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 X 0.65, incluye gancho metálico para agarre y angulos de apoyo	UN	3.00	\$ 15,733.00	\$ 47,199.00	3.00 \$ 47,199.00
8.11	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm	UN				
				COSTOS DIRECTOS	\$ 121,094,592.92	\$ 121,094,592.92
					-\$ 2,469,200.12	\$ 118,625,392.80

CONSTRUCCION NUEVOS ANCLAJES Y OPTIMIZACION EXISTENTES (DISTRIBUCION)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.1.1	EXCAVACIONES DE 0 - A - 2 m DE PROFUNDIDAD	M3	40.50	\$ 13,594.00	\$ 550,557.00	38.47 \$ 523,029.15
2.1.1.1	Excavaciones en material común de 0 a 2.00m	M3				
2.1.4	EXCAVACIONES A MECÁNICA	M3	16.42	\$ 8,238.00	\$ 136,253.16	16.42 \$ 136,253.16
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3				
2.2	RELLENOS					

MODIFICACION		VALOR	
(+/-)	CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR
-	-2.03		-\$ 27,527.85
		38.47	\$ 523,029.15
		16.42	\$ 136,253.16
			\$ 0.00

991



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS 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°01 - CONSORCIO COCORA IBALITOL		VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		PLAZO:	8 MESES
		VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
		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 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 IBAGUE		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	06 DE ENERO DE 2023
CONSORCIO COCORA IBALITOL CONSORCIO INTERBONTRABE		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	01/01/2023 - 15/02/2023

			42.07 \$	20,619.00 \$	867,441.33		-1.80	-\$ 37,170.03	40.27	\$ 830,271.30
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3								
2.2.4	Cargue, suministro, extendida y compactación de Sub-Base granular	M3	1 9125 \$	109 981.00 \$	210 338.66		-0.10	-\$ 10,516.93	1.82	\$ 199,821.73
2.2.3	Cargue, suministro, extendida y compactación de Base granular	M3	1 9125 \$	113 900.00 \$	217 833.75		-0.10	-\$ 10,891.69	1.82	\$ 206,942.06
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES									
2.3.4	Cargue de sobrantes a máquina	M3	16 08375 \$	5 350.00 \$	86 046.06		-0.80	-\$ 4,302.40	15.28	\$ 81,743.66
2.3.3	Transporte de sobrante	M3*KM	386.01 \$	1 392.00 \$	537 325.92		-19.30	-\$ 26,866.30	366.71	\$ 510,459.62
2.3.5	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	16 08375 \$	3 571.00 \$	57 435.07		-0.80	-\$ 2,871.75	15.28	\$ 54,563.32
2.5	DEMOLICIÓN									
2.5.5	Demolición de pavimento flexible	M3	0.867 \$	40 659.08 \$	35 251.42			\$ 0.00	0.87	\$ 35,251.42
2.5.4	Demolición de pavimento rígido	M3	0.21675 \$	55 511.00 \$	12 032.01			\$ 0.00	0.22	\$ 12,032.01
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES									
3.1.2.1	Instalación y suministro de concreto de 17.2 Mpa (2,500 PSI)	M3	10.00 \$	447 000.00 \$	4 470 000.00		-8.94	-\$ 3,997,468.42	1.06	\$ 472,541.58
3.3	ACERO									
	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	KG	900.00 \$	6 100.00 \$	5 490 000.00			\$ 0.00	900.00	\$ 5 490 000.00
3.3.1	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES									
6										
6.1.5	Pavimento rígido (MR 43KG/CM2)	M3	0.204 \$	890 311.19 \$	181 625.48			\$ 0.00	0.20	\$ 181,625.48
6.1.2	Pavimento flexible en MCD-2	M3	0.816 \$	913 200.35 \$	745 171.49			\$ 0.00	0.82	\$ 745,171.49
				COSTOS DIRECTOS \$	13,597,311.36			-\$ 4,117,605.37		\$ 9,479,705.99

CONEXION DISTRITO 3 (DISTRIBUCION)



**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS 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°01 - CONSORCIO COCORA IBALITOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTIICIO:	\$ 6,260,097,754.67
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	06 DE ENERO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	01/01/2023 - 15/02/2023

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

CONSORCIO COCORA IBALITOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

SUMINISTROS CONEXION DISTRITO 3

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	MODIFICACION	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
3.12	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA										
3.12.18	Suministro Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D=12"	UN	248.00	\$ 352,774.28	\$ 87,489,021.86			\$ 0.00	248.00	\$ 87,489,021.86	
3.132	Niples en HD										
3.13.241	Suministro Niples en HD 12" (300 mm) EB x EB L=0,00 # 1,00 m	UN	2.00	\$ 5,423,760.00	\$ 10,847,520.00			\$ 0.00	2.00	\$ 10,847,520.00	
3.13.244	Suministro Niples en HD 12" (300 mm) EB x EB L=1,00 # 2,00 m	UN	1.00	\$ 6,028,400.00	\$ 6,028,400.00			\$ 0.00	1.00	\$ 6,028,400.00	
3.151	TEES HD										
3.15.1.125	Suministro Tee HD 12" x 6" (300 mm x 200 mm) EL	UN	1	\$ 2,946,550.00	\$ 2,946,550.00			\$ 0.00	1.00	\$ 2,946,550.00	
3.15.3.47	Suministro Codo HD 12" (300 mm)	UN	2	\$ 1,222,392.50	\$ 2,444,785.00			\$ 0.00	2.00	\$ 2,444,785.00	
3.15.7.37	Suministro Union HD de montaje autoportante de 12"	UN	2	\$ 3,546,400.00	\$ 7,092,800.00			\$ 0.00	2.00	\$ 7,092,800.00	
3.174	VALVULAS										
3.17.4.127a	Suministro Válvula mariposa de 12"	UN	1.00	\$ 3,636,300.00	\$ 3,636,300.00			\$ 0.00	1.00	\$ 3,636,300.00	
3.17.5.14a	Suministro Macromedidor electromagnético 12"	UN	1.00	\$ 43,136,481.25	\$ 43,136,481.25			\$ 0.00	1.00	\$ 43,136,481.25	
3.17.8.13	Suministro Manómetro Digital Caja en Aluminio 4" 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	\$ 4,871,562.50	
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS					\$ 168,490,420.61			\$ 0.00		\$ 168,490,420.61	

OBRAS CONEXION DISTRITO 3

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	MODIFICACION	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES										
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INGLÚYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	250.98	\$ 2,609.60	\$ 509,469.40			\$ 0.00	250.98	\$ 509,469.40	
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	23.77	\$ 2,824.00	\$ 67,115.18			\$ 0.00	23.77	\$ 67,115.18	
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA										
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	685.56	\$ 8,296.00	\$ 5,688,776.88			\$ 0.00	685.56	\$ 5,688,776.88	

993



**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS 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°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOI.

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25.040.391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6.260.097.754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	06 DE ENERO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	01/01/2023 - 15/02/2023

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

CONSORCIO COCORA IBALTOI
CONSORCIO INTERCONTRABE

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR ANTERIOR	MODIFICACIÓN	FECHA INICIO	FECHA FIN	VALOR ACUMULADO	
2.2 RELLENOS										
2.2.5i	M3	Suministro e instalación hecho en arena para tubería	39,43 \$	64.533,00 \$	2.544.500,70	\$ 0,00			39,43	\$ 2.544.500,70
2.2.2i	M3	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	139,48 \$	54.921,00 \$	7.330.852,24	-\$ 1.059.627,84	-20,02		113,46	\$ 6.231.224,40
2.2.1i	M3	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	462,97 \$	20.619,00 \$	9.545.934,02	-\$ 409.045,18	-19,84		443,13	\$ 9.136.888,83
2.3 CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES										
2.3.4i	M3	Cargue de sobrantes a máquina	222,59 \$	5.350,00 \$	1.190.868,02	-\$ 59.543,40	-11,13		211,46	\$ 1.131.324,62
2.3.3i	M3*KM	Transporte de sobrante	5342,21 \$	1.392,00 \$	7.436.358,68	-\$ 371.817,93	-267,11		5,075,10	\$ 7.064.540,75
2.3.5i	M3	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	222,59 \$	3.571,00 \$	794.676,58	-\$ 39.743,83	-11,13		211,46	\$ 755.132,75
2.5 DEMOLICIÓN										
2.5.5	M3	Demolición de pavimento flexible	25,04 \$	40.659,08 \$	1.018.295,21	\$ 0,00			25,04	\$ 1.018.295,21
2.6 ENTIBADOS										
2.6.7	M2	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	1828,16 \$	55.381,08 \$	101.245.251,42	\$ 0,00			1.828,16	\$ 101.245.251,42
3.1.2 CONCRETOS ESTRUCTURALES										
3.1.2.5i	M3	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3.000 Psi)	11,76 \$	535.504,00 \$	6.295.117,27	\$ 0,00			11,76	\$ 6.295.117,27
3.3 ACERO										
3.3.1	KG	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	1410,66 \$	6.100,00 \$	8.605.026,00	\$ 0,00			1.410,66	\$ 8.605.026,00
4.17 INSTALACIÓN TUBERÍA PVC										
4.17.5	ML	Instalación tubería PVC D=12"	248,00 \$	20.449,65 \$	5.071.514,05	\$ 0,00			248,00	\$ 5.071.514,05
4.3 INSTALACIÓN ACCESORIOS HD										

Handwritten signature and initials.



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS 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°01 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL	
CONTRATO DE OBRA N°: 141 DE 2022	VALOR DEL CONTRATO: \$ 25.040.391,019.49
	PLAZO: 8 MESES
	VALOR ANTIICIPIO: \$ 6.260.097,754.87
	FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023
	FECHA TERMINACIÓN: 26 DE JULIO DE 2023
	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 06 DE ENERO DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA: 01/01/2023 - 15/02/2023

CONSORCIO COCORA IBAL TOL
CONSOCIO INTERCONTRABE

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 IBAGUE

UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
UN	5,00	\$ 27.977,00	\$ 139.885,00	\$ 0,00	\$ 139.885,00
UN	2,00	\$ 80.091,55	\$ 160.183,11	\$ 0,00	\$ 160.183,11
UN	1,00	\$ 81.438,69	\$ 81.438,69	\$ 0,00	\$ 81.438,69
UN	1,00	\$ 147.481,54	\$ 147.481,54	\$ 0,00	\$ 147.481,54
UN	1,00	\$ 391.762,00	\$ 391.762,00	\$ 0,00	\$ 391.762,00
MG	25,04	\$ 890.311,19	\$ 22.297.594,57	\$ 0,00	\$ 22.297.594,57
UN	4,00	\$ 225.629,00	\$ 902.516,00	\$ 0,00	\$ 902.516,00
UN	4,00	\$ 374.333,00	\$ 1.497.332,00	\$ 0,00	\$ 1.497.332,00
ML	517,28	\$ 40.984,00	\$ 21.200.203,52	\$ 0,00	\$ 21.200.203,52
UN	2,00	\$ 252.278,44	\$ 504.556,88	\$ -0,00	\$ -504.556,88
		COSTOS DIRECTOS	\$ 204.666.928,96	\$ -1.978.778,18	\$ 202.688.150,77

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION	CONDICIONES ACTUALIZADAS
						CANTIDAD	VALOR
3.13.2	Niples en HD						
3.13.2.31	Suministro Niples en HD 4" (100 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	3,00	\$ 808.480,00	\$ 2.425.440,00	3,00	\$ 0,00
							\$ 2.425.440,00



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ITEMS 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°01 - CONSORCIO COCORA IBALITOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022	VALOR DEL CONTRATO: PLAZO:	\$ 25,040,391,019.49 8 MESES
	VALOR ANTICIPO: FECHA INICIACIÓN:	\$ 6,260,097,754.87 26 DE NOVIEMBRE DE 2023
	FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	06 DE ENERO DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	01/01/2023 - 15/02/2023

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

CONSORCIO COCORA IBALITOL
CONSORCIO INTERCONTRABE

UN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION (+/-)	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS
3.13.2.16	Suministro Niples en HD 3" (75 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	3,00	\$ 234,360,00	\$ 703,080,00		\$ 0,00	3,00 \$ 703,080,00
3.15.3	CODOS HD						
3.15.3.9.2	Suministro Codo HD 3" (75 mm)	2,00	\$ 266,576,00	\$ 573,152,00		\$ 0,00	2,00 \$ 573,152,00
3.15.1.1.22	Suministro Tee HD 12" x 3" (300 mm x 75 mm) EL	1,00	\$ 2,793,834,00	\$ 2,793,834,00		\$ 0,00	1,00 \$ 2,793,834,00
3.15.7.5.1.1	Suministro Acoople Universal 3" (85 mm a 103 mm)	1,00	\$ 136,400,00	\$ 136,400,00		\$ 0,00	1,00 \$ 136,400,00
3.15.3.9.3	Suministro Codo HD 4" (100 mm)	2,00	\$ 348,440,00	\$ 696,880,00		\$ 0,00	2,00 \$ 696,880,00
3.15.1.1.29	Suministro Tee HD 14" x 4" (350 mm x 100 mm) EL	1,00	\$ 3,324,662,00	\$ 3,324,662,00		\$ 0,00	1,00 \$ 3,324,662,00
3.15.7.5.1.1.3	Suministro Acoople Universal 4" (110 mm a 128 mm)	1,00	\$ 181,867,00	\$ 181,867,00		\$ 0,00	1,00 \$ 181,867,00
3.17.4	VALVULAS						
3.17.4.4.1.5	Suministro e Instalación Valvula Ventosa de 3" Bridada Triple Accion	1,00	\$ 979,600,00	\$ 979,600,00		\$ 0,00	1,00 \$ 979,600,00
3.17.4.4.1.6	Suministro e Instalación Valvula Ventosa de 4" Bridada Triple Accion	1,00	\$ 2,410,002,00	\$ 2,410,002,00		\$ 0,00	1,00 \$ 2,410,002,00
	COSTOS DIRECTOS SUMISTROS		\$	14,224,917,00		\$ 0,00	\$ 14,224,917,00

INSTALACION VENTOSAS NUEVAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION (+/-)	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS
1	OBRA PRELIMINARES							
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	3,40	\$ 2,824,00	\$ 9,601,60		\$ 0,00	3,40 \$ 9,601,60
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA							
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	21,42	\$ 8,298,00	\$ 177,743,16		\$ -0,00	21,42 \$ 177,743,16
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES							
2.3.4I	Cargue de sobrantes a máquina	M3	14,28	\$ 5,350,00	\$ 76,596,00	-0,71	\$ -3,819,90	13,57 \$ 72,776,10
2.3.3I	Transporte de sobrante	M3/KM	342,72	\$ 1,392,00	\$ 477,066,24	-17,14	\$ -23,853,31	325,58 \$ 453,212,93
2.3.5I	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	14,28	\$ 3,571,00	\$ 50,993,88	-0,71	\$ -2,549,68	13,57 \$ 48,444,19

996



**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS 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°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOI

CONTRATO DE OBRA N°. 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:
PLAZO:
\$ 25,040,391,019.49
8 MESES

VALOR ANTICIPO:
FECHA INICIACIÓN:
FECHA TERMINACIÓN:
\$ 6,260,097,754.87
28 DE NOVIEMBRE DE 2023
26 DE JULIO DE 2023

FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:
06 DE ENERO DE 2023
01/01/2023 - 15/02/2023

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

CONSORCIO COCORA IBALTOI
CONSOCIO INTERCONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR ANTERIOR	VALOR ACTUAL	FECHA INICIO	FECHA FIN
2.5	DEMOLICIÓN								
2.5.5	Demolición de pavimento flexible	M3	0.40	\$ 40,659.08	\$ 16,263.63	\$ 0.00	\$ 16,263.63		
2.6	ENTIBADOS								
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	M2	9.52	\$ 55,381.08	\$ 527,227.87	\$ 0.00	\$ 527,227.87		
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES								
3.1.2.5i	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3,000 PSI)	M3	8.17	\$ 535,504.00	\$ 4,374,532.18	\$ 0.00	\$ 4,374,532.18		
3.3	ACERO								
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA. INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	KG	980.28	\$ 6,100.00	\$ 5,979,708.00	\$ 0.00	\$ 5,979,708.00		
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD								
4.3.2	Instalación accesorios D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	4.00	\$ 13,262.24	\$ 53,048.94	\$ 0.00	\$ 53,048.94		
4.3.3	Instalación accesorios HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	4.00	\$ 13,878.00	\$ 55,512.00	\$ 0.00	\$ 55,512.00		
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD								
4.4.37	Instalación nipples en HD D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	3.00	\$ 38,108.85	\$ 114,325.95	\$ 0.00	\$ 114,325.95		
4.4.41	Instalación nipples en HD D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	3.00	\$ 38,108.85	\$ 114,325.95	\$ 0.00	\$ 114,325.95		
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS								
4.5.2.1	Instalación válvula de 2" a 3" BRIDADAS	UN	1.00	\$ 43,061.71	\$ 43,061.71	\$ 0.00	\$ 43,061.71		
4.5.2.2	Instalación válvula de 4" BRIDADAS	UN	1.00	\$ 54,113.57	\$ 54,113.57	\$ 0.00	\$ 54,113.57		
4.5.2.22	Adecuación ventilaciones para caja de ventosa en via	UN	1.00	\$ 7,947,674.00	\$ 7,947,674.00	\$ 0.00	\$ 7,947,674.00		
5	#N/D								
5.13.1	Ducto ventilación 8" HG (Nipples + 2 codo 90 HG 8")	UN	2.00	\$ 1,164,824.00	\$ 2,329,648.00	\$ 0.00	\$ 2,329,648.00		

999



**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS 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°01 - CONSORCIO COCORA IBALITOL

CONTRATO DE OBRA N°. 144 DE 2022	VALOR DEL CONTRATO: PLAZO:	\$ 25,040,391,019.49 8 MESES
	VALOR ANTIICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
	FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
	FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	06 DE ENERO DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	01/01/2023 - 15/02/2023

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 DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALITOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION	CONDICIONES ACTUALIZADAS
8.6	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.69 m de diametro	UN	7.00	\$ 15,733.00	\$ 110,131.00		CANTIDAD VALOR TOTAL 7.00 \$ 110,131.00
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 X 0.65, incluye gancho metálico para agarre y angulos de apoyo	UN	2.00	\$ 376,113.00	\$ 752,226.00		CANTIDAD VALOR TOTAL 2.00 \$ 752,226.00
8.11	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm	UN	4.00	\$ 262,278.44	\$ 1,059,113.76		CANTIDAD VALOR TOTAL 4.00 \$ 1,059,113.76
				COSTOS DIRECTOS \$	24,272,715.44		\$ 24,242,492.54
							-\$ 30,222.90

INSTALACION DE PURGAS NUEVAS (DISTRIBUCION)

SUMINISTROS INSTALACION PURGAS NUEVAS		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION	CONDICIONES ACTUALIZADAS
ITEM	DESCRIPCION					(+/-)	CANTIDAD VALOR TOTAL
3.1.2.1	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21						
3.1.2.1.4	Suministro Tuberia PVC Unión mecánica RDE 21 D= 4"	UN	15.00	\$ 47,200.42	\$ 708,006.24		CANTIDAD VALOR TOTAL 15.00 \$ 708,006.24
3.1.3.2	Niples en HD						
3.1.3.2.31	Suministro Niples en HD 4" (100 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	4.00	\$ 808,480.00	\$ 3,233,920.00		CANTIDAD VALOR TOTAL 4.00 \$ 3,233,920.00
3.1.5.3	CODOS HD						
3.1.5.3.1.3	Suministro Codo HD 4" (100 mm)	UN	1.00	\$ 321,408.00	\$ 321,408.00		CANTIDAD VALOR TOTAL 1.00 \$ 321,408.00
3.1.5.1.3.2.9	Suministro Tee HD 14" x 4" (350 mm x 100 mm) EB	UN	1.00	\$ 2,434,269.00	\$ 2,434,269.00		CANTIDAD VALOR TOTAL 1.00 \$ 2,434,269.00
3.1.7.4	VALVULAS						
3.1.7.4.12.3a	Suministro e instalación Valvula Ventosa de 4"	UN	1.00	\$ 1,350,050.00	\$ 1,350,050.00		CANTIDAD VALOR TOTAL 1.00 \$ 1,350,050.00
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$	8,047,653.24		\$ 8,047,653.24

INSTALACION PURGAS NUEVAS

OBRAS PRELIMINARES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION	CONDICIONES ACTUALIZADAS
ITEM	DESCRIPCION					(+/-)	CANTIDAD VALOR TOTAL
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	15.00	\$ 2,030.00	\$ 30,450.00		CANTIDAD VALOR TOTAL 15.00 \$ 30,450.00
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	3.57	\$ 2,824.00	\$ 10,081.68		CANTIDAD VALOR TOTAL 3.57 \$ 10,081.68
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA						

998
[Handwritten signature]



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS 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°01 - CONSORCIO COCORA IBALITOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	06 DE ENERO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	01/01/2023 - 15/02/2023

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 TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALITOL
CONSORCIO INTERCONTRABE

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	101.42	8.298.00	841,583.16	101.42	8.298.00	841,583.16	101.42	\$ 841,583.16
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3								
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									
2.2.1.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	89.26	20,619.00	1,840,528.01					
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES									
2.3.4.1	Cargue de sobrantés a máquina	M3	9.84	5,350.00	52,642.99					
2.3.3.1	Transporte de sobranste	M3*KM	236.16	1,392.00	328,728.40					
2.3.5.1	Disposición final de sobrantés en escombrera autorizada	M3	9.84	3,571.00	35,137.96					
2.5	DEMOLICIÓN									
2.5.5	Demolición de pavimento flexible	M3	0.40	40,659.08	16,263.63					
2.6	ENTIBADOS									
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	M2	23.12	55,381.08	1,280,410.54					
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES									
3.1.2.5.1	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3,000 PSI)	M3	9.80	536,504.00	5,249,559.10					
3.3	ACERO									
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 EX=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	KG	1176.36	6,100.00	7,175,814.30					
4.1.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC									
4.1.7.5	Instalación tubería PVC D=4"	ML	15.00	5,090.00	75,900.00					
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD									
4.4.3.7	Instalación niples en HD D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNERÍA Y EMPAGUES)	UN	4.00	38,106.65	152,434.60					

999



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS 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		ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL	
VALOR DEL CONTRATO:		\$ 25.040.391,019.49	
PLAZO:		8 MESES	
VALOR ANTICIPO:		\$ 6.280.097,794.87	
FECHA INICIACIÓN:		26 DE NOVIEMBRE DE 2023	
FECHA TERMINACIÓN:		26 DE JULIO DE 2023	
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		06 DE ENERO DE 2023	
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE A ACTA:		01/01/2023 - 15/02/2023	

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 DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBAL TOL
CONSORCIO INTERCONTRABE

UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
UN	2,00	\$ 13,878,00	\$ 27,756,00		\$ 0,00	2,00		\$ 27,756,00
UN	1,00	\$ 54,113,57	\$ 54,113,57		\$ 0,00	1,00		\$ 54,113,57
UN	1,00	\$ 376,113,00	\$ 376,113,00		\$ 0,00	1,00		\$ 376,113,00
UN	2,00	\$ 252,278,44	\$ 504,556,88		\$ 0,00	2,00		\$ 504,556,88
UN	10,40	\$ 15,733,00	\$ 163,623,20		\$ 0,00	10,40		\$ 163,623,20
COSTOS DIRECTOS			\$ 18,215,697,02		-\$ 99,692,46			\$ 18,116,004,56

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (DISTRIBUCIÓN)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
5	REDES A FLUJO 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
COSTOS DIRECTOS				\$ 2,999,322,66						\$ 2,999,322,66

REBOSE Y LAVADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
3.1.2.1	TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21									
3.1.2.1.9	Suministro Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 4"	UN	252,00	\$ 437,483,36	\$ 110,245,807,91		\$ 0,00	252,00		\$ 110,245,807,91
3.1.2	Niples en HD									
3.1.2.6.2	Suministro Niples 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		\$ 0,00	4,00		\$ 3,556,280,32
3.1.2.6.1	Suministro Niples 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		\$ 0,00	2,00		\$ 2,331,200,00

1000



**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS 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		ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49	
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:	06 DE ENERO DE 2023	
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	01/01/2023 - 15/02/2023	

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERCONTRABE

UN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR DEL CONTRATO	PLAZO
3.13.2.70	Suministro Niples en HD 8" (200 mm) EB x EB L=3,00 a 4,00 m	1,00	\$ 2,763,220.96	\$ 2,763,220.96	\$ 25,040,391,019.49	8 MESES
3.13.2.73	Suministro Niples en HD 8" (200 mm) EB x EB L=4,00 a 5,00 m	2,00	\$ 3,844,000.00	\$ 7,688,000.00	\$ 6,280,097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
3.15.3	CODOS HD					
3.15.3.9.5	Suministro Codo HD 8" (200 mm)	6,00	\$ 1,381,050.00	\$ 8,286,900.00		
3.15.7.5.1.2.6	Suministro Adaptador Brida por Acople Universal 8" (216 mm a 235 mm) R1	1,00	\$ 410,750.00	\$ 410,750.00		
3.17.4	VALVULAS					
3.17.4.2.2.5	Suministro Válvula de compuerta de vástago no ascendente 8" (200 mm) Sello de Bronce	1,00	\$ 4,222,510.00	\$ 4,222,510.00		
			COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	\$ 139,504,068.19		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA								
2.1.4.1	Excavacion a máquina a cualquier profundidad	M3	504.00	\$ 8,298.00	\$ 4,182,192.00			504.00	\$ 4,182,192.00
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)								
2.2.5j	Suministro e instalación fecho en arena para tubería	M3	37.80	\$ 64,533.00	\$ 2,439,347.40			37.80	\$ 2,439,347.40
2.2.2i	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	M3	504.00	\$ 54,921.00	\$ 27,680,184.00			425.88	\$ 23,389,756.48
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES								
2.3.4f	Cargue de sobrantes a máquina	M3	504.00	\$ 5,350.00	\$ 2,696,400.00			478.80	\$ 2,567,580.00
2.3.3i	Transporte de sobrante	M3*KM	12095.00	\$ 1,392.00	\$ 16,837,632.00			11,491.20	\$ 15,996,750.40
2.3.5j	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	504.00	\$ 3,571.00	\$ 1,799,784.00			478.80	\$ 1,709,794.80

[Handwritten signature] 1001



**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS 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°01 - CONSORCIO COCORÁ IBAL TOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO: \$ 25.040.391,019.49
PLAZO: 8 MESES
VALOR ANTIICIPIO: \$ 6.260.097,754.87
FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN: 26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 06 DE ENERO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA: 01/01/2023 - 15/02/2023

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 LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORÁ IBAL TOL
CONSORCIO INTERCONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
4.17	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC						
4.2.8	Instalación tubería PVC D=14"	ML	252.00	21,073.34 \$	5,310,481.15	252.00	\$ 5,310,481.15
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD						
4.3.5	Instalación accesorios en HD D=8" (INCLUYE TORILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	16.00	16,578.00 \$	265,248.00	16.00	\$ 265,248.00
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS						
4.5.2.4	Instalación válvula de 8" BRIDADAS	UN	2.00	83,585.21 \$	167,170.42	2.00	\$ 167,170.42
5.3	POZOS DE INSPECCIÓN						
5.3.1	Suministro e instalación Base y cañuela para pozo D=1.20m	UN	3.00	677,114.00 \$	2,031,342.00	3.00	\$ 2,031,342.00
5.3.5	Suministro e instalación Placa de cubierta D=1.70m	UN	3.00	251,782.00 \$	755,346.00	3.00	\$ 755,346.00
5.3.8	Suministro e instalación cilindro para pozo de inspección D=1.20 E=0.20m	UN	3.00	450,101.00 \$	1,470,303.00	3.00	\$ 1,470,303.00
				COSTOS DIRECTOS \$	65,635,429.97		\$ 60,278,310.65
							-\$ 5,357,119.32

PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN	VALOR
5	REDES A FLUJO LIBRE						
4.22.4	Prueba de estanqueidad tubería PVC 12" a 14"	ML	5.00	1,128,602.00 \$	5,643,010.00	5.00	\$ 5,643,010.00
				COSTOS DIRECTOS \$	5,643,010.00		\$ 0.00

PRESUPUESTO OBRAS INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL BOCATOMA - ADUCCIÓN - DISTRIBUCIÓN

BOCATOMA	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
1	BOCATOMA									
1.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control. Sistema de Monitoreo	GBL	1.00	22,606,736.00 \$	22,606,736.00		\$		1.00	\$ 22,606,736.00
1.2	Actuador Válvula Mariposa	GBL	1.00	38,404,092.00 \$	38,404,092.00		\$		1.00	\$ 38,404,092.00

(Handwritten initials and signature)



**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS 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		ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL	
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49	PLAZO:	6 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87	FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA INICIACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023	FECHA TERMINACIÓN:	06 DE ENERO DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	06 DE ENERO DE 2023	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	01/01/2023 - 15/02/2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:			

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

CONSORCIO COCORA IBAL TOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS
		(+/-)	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	
1.3	Protecciones Eléctricas.	GBL	1.00	\$ 2,566,160.00	\$ 2,566,160.00	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	1.00 \$ 14,180,274.00
1.5	Modulo de Comunicaciones	GBL	1.00	\$ 3,845,146.00	\$ 3,845,146.00	1.00 \$ 3,845,146.00
1.6	Poste, Ductos y Cableado	GBL	1.00	\$ 17,255,081.00	\$ 17,255,081.00	1.00 \$ 17,255,081.00
1.7	Instalación y Puesta en Marcha	GBL	1.00	\$ 6,430,886.00	\$ 6,430,886.00	1.00 \$ 6,430,886.00
				COSTOS DIRECTOS	\$ 105,288,375.00	\$ 105,288,375.00

PUNTO DE REPETICIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS
		(+/-)	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	
2	PUNTO DE REPETICIÓN					
2.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control. Sistema de Comunicaciones	GBL	1.00	\$ 12,190,486.00	\$ 12,190,486.00	1.00 \$ 12,190,486.00
2.2	Modulo de Comunicaciones NLOS	GBL	1.00	\$ 16,918,685.00	\$ 16,918,685.00	1.00 \$ 16,918,685.00
2.3	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular Inalambrica	GBL	1.00	\$ 8,239,674.00	\$ 8,239,674.00	1.00 \$ 8,239,674.00
2.4	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha	GBL	1.00	\$ 6,616,543.00	\$ 6,616,543.00	1.00 \$ 6,616,543.00
2.5	Sistema de Alimentación Paneles Solares	GBL	1.00	\$ 16,836,354.00	\$ 16,836,354.00	1.00 \$ 16,836,354.00
2.6	Poste, Ductos y Cableado	GBL	1.00	\$ 17,255,081.00	\$ 17,255,081.00	1.00 \$ 17,255,081.00
2.7	Instalación y Puesta en Marcha	GBL	1.00	\$ 5,236,000.00	\$ 5,236,000.00	1.00 \$ 5,236,000.00
				COSTOS DIRECTOS	\$ 85,292,925.00	\$ 85,292,925.00

ADUCCION VALVULA CONTRAPESO		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS
		(+/-)	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	
3	ADUCCION VALVULA CONTRAPESO					
3.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control. Sistema de Monitoreo	GBL	1.00	\$ 9,680,235.00	\$ 9,680,235.00	1.00 \$ 9,680,235.00
3.2	Modulo de Comunicaciones NLOS	GBL	1.00	\$ 16,918,685.00	\$ 16,918,685.00	1.00 \$ 16,918,685.00

1003



**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS 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		ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49	
PLAZO:	8 MESES	
VALOR ANTIICIPO:	\$ 6,260,097,754.87	
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023	
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023	
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	06 DE ENERO DE 2023	
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	01/01/2023 - 15/02/2023	

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERCONTRABE

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
3.3	GBL	1.00	\$ 1,450,000.00	\$ 1,450,000.00	1.00	\$ 1,450,000.00
3.4	GBL	1.00	\$ 8,239,674.00	\$ 8,239,674.00	1.00	\$ 8,239,674.00
3.5	GBL	1.00	\$ 14,180,274.00	\$ 14,180,274.00	1.00	\$ 14,180,274.00
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		\$ 72,126,949.00

DERIVACIÓN PTAP

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
4	DERIVACION PTAP'S						
4.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control. Sistema de Monitoreo	GBL	1.00	\$ 13,625,278.00	\$ 13,625,278.00	1.00	\$ 13,625,278.00
4.2	Sensor de Presión	GBL	1.00	\$ 6,567,837.00	\$ 6,567,837.00	1.00	\$ 6,567,837.00
4.3	Modulo ON/OFF Válvula	GBL	2.00	\$ 1,450,000.00	\$ 2,900,000.00	2.00	\$ 2,900,000.00
4.4	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	GBL	1.00	\$ 8,239,674.00	\$ 8,239,674.00	1.00	\$ 8,239,674.00
4.5	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalambrica	GBL	1.00	\$ 4,424,006.00	\$ 4,424,006.00	1.00	\$ 4,424,006.00
4.6	Sistema de Alimentación 110 VAC	GBL	1.00	\$ 8,994,674.00	\$ 8,994,674.00	1.00	\$ 8,994,674.00
4.7	Poste, Ductos y Cableado	GBL	1.00	\$ 17,255,081.00	\$ 17,255,081.00	1.00	\$ 17,255,081.00
4.8	Instalacion y Puesta en Marcha	GBL	1.00	\$ 5,593,000.00	\$ 5,593,000.00	1.00	\$ 5,593,000.00
				COSTOS DIRECTOS	\$ 67,819,560.00		\$ 67,819,560.00

CAMARA DE QUIEBRE PTAP LA POLA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS	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	1.00	\$ 30,949,456.00

Handwritten marks and signature

1004



**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS 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°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:
PLAZO:
\$ 25,040,391,019.49
8 MESES

VALOR ANTICIPO:
FECHA INICIACIÓN:
\$ 6,260,097,794.87
26 DE NOVIEMBRE DE 2023

FECHA TERMINACIÓN:
06 DE JULIO DE 2023

FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:
06 DE ENERO DE 2023

FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:
01/01/2023 - 15/02/2023

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 TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERCONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS
7.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control. Sistema de Monitoreo	GBL	1.00	\$ 30,949,456.00	\$ 30,949,456.00	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	1.00 \$ 1,450,000.00
7.3	Actuador Valvula Mariposa Llegada	GBL	1.00	\$ 38,404,092.00	\$ 38,404,092.00	1.00 \$ 38,404,092.00
7.4	Medidor de Nivel Tanque	GBL	1.00	\$ 16,448,786.00	\$ 16,448,786.00	1.00 \$ 16,448,786.00
7.5	Actuador Valvula Mariposa Salida	GBL	1.00	\$ 38,404,092.00	\$ 38,404,092.00	1.00 \$ 38,404,092.00
7.6	Protecciones Eléctricas.	GBL	1.00	\$ 10,219,176.00	\$ 10,219,176.00	1.00 \$ 10,219,176.00
7.7	Sistema de Alimentación: Paneles Solares	GBL	1.00	\$ 16,836,354.00	\$ 16,836,354.00	1.00 \$ 16,836,354.00
7.8	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	GBL	1.00	\$ 8,239,674.00	\$ 8,239,674.00	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	1.00 \$ 4,424,006.00
7.1	Poste, Ductos y Cableado	GBL	1.00	\$ 17,255,081.00	\$ 17,255,081.00	1.00 \$ 17,255,081.00
7.11	Instalación y Puesta en Marcha	GBL	1.00	\$ 9,877,000.00	\$ 9,877,000.00	1.00 \$ 9,877,000.00
				COSTOS DIRECTOS	\$ 192,507,717.00	\$ 192,507,717.00

LLEGADA DISTRITO 3		MODIFICACION		CONDICIONES ACTUALIZADAS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
8	LLEGADA DISTRITO 3					
8.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control. Sistema de Monitoreo			\$ -	1.00	\$ 13,382,598.00
8.2	Actuador Valvula Mariposa Llegada			\$ -	1.00	\$ 38,404,092.00
8.3	Protecciones Eléctricas.			\$ -	1.00	\$ 2,566,160.00
8.4	Sistema de Alimentación 110 VAC			\$ -	1.00	\$ 8,994,674.00
8.5	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular			\$ -	1.00	\$ 8,239,674.00

1006
[Handwritten Signature]



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS 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		ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL	
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25.040.391.019,49	PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTIPO:	\$ 6.280.087.754,87	FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	06 DE ENERO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	01/01/2023 - 15/02/2023		

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 TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERCONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	MODIFICACIÓN
9	INGENIERIA Y DESARROLLO						
9.1	Actividad de Ingeniería y Desarrollo Operación Automatización. Integración al SCADA	GBL	1,00	\$ 89.434.009,00	\$ 89.434.009,00		\$ 89.434.009,00
SUMAS IGUALES					\$ 20.402.294.427,78	\$ 0,00	\$ 20.402.294.427,78

OBRAS INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL BOCATOMA - ADUCCIÓN - DISTRIBUCIÓN	\$ 923.480.140,00
ADMINISTRACIÓN SUMINISTROS (13%)	\$ 7.163.638.987,80
TOTAL SUMINISTROS ETAPA CONSTRUCCIÓN	\$ 8.094.912.095,80
COSTOS DIRECTOS ETAPA CONSTRUCCIÓN (OBRA CIVIL)	\$ 13.238.655.440,00
ADMINISTRACIÓN OBRA CIVIL Y PUESTA EN MARCHA (18%)	\$ 2.382.957.979,20
IMPREVISTOS (5%)	\$ 661.932.772,00
UTILIDAD (5%)	\$ 661.932.772,00
COSTO TOTAL CONSTRUCCIÓN (OBRA CIVIL)	\$ 16.945.478.963,20
COSTO TOTAL PROYECTO (CONSTRUCCIÓN (OBRA CIVIL Y SUMINISTROS))	\$ 25.040.391.019,39

[Signature]
Jorge Elmer Díaz Morales
IBAL

[Signature]
Consejo Cocora Iballo
Juan Carlos Triana
Representante Legal

NA
Y B PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL
IBAL



**ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CODIGO: GJR-008
FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12
VERSIÓN: 04
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°. 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
		PLAZO:	8 MESES
		VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
		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 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 IBAGÜE		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
CONSORCIO COCORA IBALTOL		VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00
CONSORCIO INTERONTRABE			

ÍTEM	DETALLE	CONDICIONES CONTRATADAS				MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No 01				ACTA No 01		ACUMULADO TOTAL	
		CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL

ETAPA DE CONSTRUCCIÓN														
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO
3.17.5	SUMINISTRO DE VALVULAS													
3.17.5.17	Suministro Macromedidor electromagnético 36"	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 89,661,040.23	\$ 89,661,040.23	1.00	\$ 89,661,040.23	1.00	\$ 89,661,040.23	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 89,661,040.23														

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO
2.4	RELLENOS													
2.4.14	Geotextil no tejido 2500	53290	Convenio Acueducto complementario	M2	142.41	\$ 11,371.90	\$ 1,619,472.17	142.41	\$ 1,619,472.17		\$ -		\$ -	\$ -
4.5.6.1	INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS													
4.5.6.1.11	Instalación Macromedidor electromagnético 36"	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 922,251.00	\$ 922,251.00	1.00	\$ 922,251.00		\$ -		\$ -	\$ -
5.14	ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN													
5.14.1	Construcción Hexápodos	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	40.00	\$ 1,045,859.00	\$ 41,834,360.00	80.00	\$ 83,668,720.00	80.00	\$ 41,834,360.00	40.00	\$ 41,834,360.00	\$ 41,834,360.00
COSTOS DIRECTOS \$ 44,376,083.17														

01



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONSORCIO INTERCONTRABE

INSTALACIÓN DE PURGAS NUEVAS

SUMINISTRO PURGAS NUEVAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTES ACTA	ACUMULADO
3.1.2.1	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21											
3.1.2.1.7	Suministro Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 10"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	32.00	\$ 307,796.90	\$ 9,849,500.74	32.00	\$ 9,849,500.74	\$	\$	\$
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL											
3.13.1.6	Suministro Tubería en HD 10" (250 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	7.00	\$ 704,967.90	\$ 4,934,775.30	7.00	\$ 4,934,775.30	\$	\$	\$
3.13.2	NIPLES EN HD											
r	Suministro Niples en HD 10" (250 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	2.00	\$ 3,226,390.18	\$ 6,452,780.36	2.00	\$ 6,452,780.36	\$	\$	\$
3.15.1.1	Tees HD Extremo liso											
3.15.1.1.57	Suministro Tee HD 24" x 10" (600 mm x 250 mm) EL	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 9,656,975.66	\$ 9,656,975.66	1.00	\$ 9,656,975.66	\$	\$	\$
3.17.4.12	Válvula Mariposa											
3.17.4.12.6	Suministro Válvula mariposa de 10" PN 10	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 9,367,201.03	\$ 9,367,201.03	1.00	\$ 9,367,201.03	\$	\$	\$
3.17.4.12.6a	Suministro Válvula mariposa de 10" PN 25	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 11,709,001.28	\$ 11,709,001.28	1.00	\$ 11,709,001.28	\$	\$	\$
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 51,970,234.37												

OBRAS PURGAS NUEVAS

OBRAS PRELIMINARES

Actividades preliminares

1.1.1 Localización y replanteo de redes (Incluye equipo de topografía, cinta y herramienta mano)

1.1.2 Localización y replanteo de estructuras

2.1.1 EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE

Excavaciones en material común de 0,00 a 2,00m

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTES ACTA	ACUMULADO
1.1.1	Localización y replanteo de redes (Incluye equipo de topografía, cinta y herramienta mano)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	30.00	\$ 2,030.00	\$ 60,900.00	30.00	\$ 60,900.00	\$	\$	\$
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53291	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	23.76	\$ 2,824.00	\$ 67,098.24	23.76	\$ 67,098.24	\$	\$	\$
2.1.1.1	Excavaciones en material común de 0,00 a 2,00m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	130.48	\$ 13,594.00	\$ 1,773,745.12	130.48	\$ 1,773,745.12	\$ 1,685,057.86	\$	\$

1009



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL

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 BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBAL TOL
CONSORCIO INTERCONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:				VALOR DEL CONTRATO:			
		PLAZO:	\$ 25,040,391,019.49			PLAZO:	8 MESES		
		VALOR ANTIPO:	\$ 6,260,097,754.87			VALOR ANTIPO:	\$ 6,260,097,754.87		
		FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023			FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023		
		FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023			FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023		
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023			FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023		
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023			FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023		
		VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00			VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00		
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE						0.00		
2.1.2.2	Excavaciones en conglomerado de 2 a 4,00m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	114.29 \$	18,247.00 \$	2,085,413.14	114.29 \$	2,085,413.14
2.2	RELLENOS						0.00		
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	179.26 \$	20,619.00 \$	3,696,238.01	171.58 \$	3,537,853.47
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y						0.00		
2.3.41	Cargue de sobrantes a máquina	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	65.50 \$	5,350.00 \$	350,446.06	62.23 \$	332,925.66
2.3.31	Transporte de sobrante	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*Kg	1,637.61 \$	1,392.00 \$	2,279,550.02	1,555.73 \$	2,165,572.51
2.3.51	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	65.50 \$	3,571.00 \$	233,915.89	62.23 \$	222,220.10
2.6	ENTIBADOS						0.00		
2.6.7	Entibado tipo 3 metálico deslizante	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	75.09 \$	55,381.08 \$	4,158,749.81	75.09 \$	4,158,749.81
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES						0.00		
3.1.2.51	Instalación y suministro de concreto de 20.7 MPa (3,000 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	30.49 \$	535,504.00 \$	16,328,721.84	30.49 \$	16,328,721.84
3.3	ACERO						0.00		
3.3.1	Aero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420 MPa, Incluye transporte, figurado y colocación)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	3,659.07 \$	6,100.00 \$	23,350,495.37	3,659.07 \$	22,320,327.00
4.2	ACCESORIOS PVC						0.00		
4.2.6	Instalación tubería PVC D=10"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	32.00 \$	15,848.02 \$	507,135.70	32.00 \$	507,135.70
4.3	ACCESORIOS HD						0.00		
4.3.12	Instalación accesorios HD D=24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00 \$	66,334.72 \$	66,334.72	1.00 \$	66,334.72
4.4	INSTALACIÓN TUBERIA HD						0.00		
4.4.6	Instalación tubería HD D=10" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁTICA)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	7.00 \$	23,940.36 \$	167,582.63	7.00 \$	167,582.63

1010



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: CJ-R-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL

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 BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBAL TOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:		PLAZO:		VALOR PRESENTE ACTA:			
		\$ 25,040,391,019.49		8 MESES		\$ 1,762,022,250.00			
		VALOR ANTIICIPIO:		FECHA INICIACIÓN:		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:			
		\$ 6,260,097,754.87		26 DE NOVIEMBRE DE 2023		30 DE MARZO DE 2023			
		FECHA INICIACIÓN:		FECHA TERMINACIÓN:		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:			
		26 DE JULIO DE 2023		26/11/2022 - 30/03/2023					
4.4.53	Instalación niples en HD D=10" L=0 A 1m (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	UN	2.00	\$ 87,459.46	\$ 174,918.93	2.00	\$ 174,918.93	\$
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS						0.00		
4.5.2.14	Instalación válvula mariposa de 10" PN 10	53290	UN	1.00	\$ 142,528.00	\$ 142,528.00	1.00	\$ 142,528.00	\$
4.5.2.13	Instalación válvula mariposa de 10" PN 25	53290	UN	1.00	\$ 142,528.47	\$ 142,528.47	1.00	\$ 142,528.47	\$
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERIA						0.00		
4.19.1	Corte y soldadura en tubería CCP 36" para instalación ventosas/purga nueva	53290	UN	1.00	\$ 701,214.00	\$ 701,214.00	1.00	\$ 701,214.00	\$
4.19.2	Corte en tubería GRP 24" para instalación ventosas/purga nueva	53290	UN	1.00	\$ 670,323.00	\$ 670,323.00	1.00	\$ 670,323.00	\$
8	OTROS						0.00		
8.11	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	53290	UN	8.00	\$ 15,733.00	\$ 125,864.00	8.00	\$ 125,864.00	\$
8.6	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.69 m de diámetro	53290	UN	2.00	\$ 376,113.00	\$ 752,226.00	2.00	\$ 752,226.00	\$
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 X 0.65, incluye gancho metálico para agarre y angulos de apoyo	53290	UN	4.00	\$ 252,278.44	\$ 1,009,113.76	4.00	\$ 1,009,113.76	\$
				COSTOS DIRECTOS \$		\$ 96,845,049.71			\$

ADECUACIÓN PURGAS EXISTENTES POR REBOSE

ADECUACIÓN PURGAS EXISTENTES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTES ACTA	ACUMULADO
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS											
4.5.2.21	Adecuación purga por rebose	53290	Convenio Acueducto complementario	UN	11.00	\$ 10,482,048.00	\$ 115,357,198.00	11.00	\$ 115,357,198.00	\$	\$	\$
						COSTOS DIRECTOS \$	\$ 115,357,198.00			\$	\$	\$

INSTALACIÓN VENTOSAS NUEVAS

SUMINISTRO VENTOSAS NUEVAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES ACTA	ACUMULADO
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL										

101



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.13.1.4	Suministro Tubería en HD 6" (150 mm)	53290	MIL	16.07	\$ 544,297.19	\$ 8,746,855.91	16.07	\$ 8,746,855.91
3.13.2	NIPLES EN HD						0.00	\$ -
3.13.2.303	Suministro Niples pasamuro en HD 6" (150mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	UN	11.00	\$ 2,593,972.00	\$ 28,533,691.96	11.00	\$ 28,533,691.96
3.15.3.5	Suministro codos 90° EN HD JH PVC						0.00	\$ -
3.15.3.5.4	Suministro Codo HD 6" (150 mm)	53290	UN	7.00	\$ 793,282.56	\$ 5,552,977.92	7.00	\$ 5,552,977.92
3.15.1.1	TEES HD EXTREMO LISO						0.00	\$ -
3.15.1.1.56a	Suministro Tee HD 24" x 6" (600 mm x 150 mm) EL	53290	UN	1.00	\$ 6,618,230.90	\$ 6,618,230.90	1.00	\$ 6,618,230.90
3.17.4.4.1	VALVULA VENTOSA (CAMARA DOBLE) ACCIÓN MULTIPLE						0.00	\$ -
3.17.4.4.1.7	Suministro Válvula ventosa (cámara doble) 6" Bricla	53290	UN	6.00	\$ 4,115,711.06	\$ 24,694,266.34	6.00	\$ 24,694,266.34
3.17.4.14	REGISTRO DE BOLA						0.00	\$ -
3.17.4.14.9	Suministro Registro de Bola de 6"	53290	UN	6.00	\$ 3,511,669.77	\$ 21,070,018.62	6.00	\$ 21,070,018.62
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	\$	\$ 95,216,041.64	CANTIDAD	VALOR TOTAL
								\$ -

INSTALACIÓN VENTOSAS NUEVAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53290	M2	20.77	\$ 2,824	\$ 58,654.48	20.77	\$ 58,654.48
2.1	RELLENOS						0.00	\$ -
2.1.1.1	Exavaciones en material común de 0,00 A 2,00m	53290	M3	84.80	\$ 13,594.00	\$ 1,152,771.20	80.56	\$ 1,095,132.64
2.1.2.2	Exavaciones en conglomerado de 2,00 A 4,00m	53290	M3	24.01	\$ 18,247.00	\$ 438,037.48	24.01	\$ 438,037.48
								\$ -

1012



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

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 IBALTOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)								0.00												
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	11.21 \$	20,619 \$	231,138.99		10.73 \$	221,234.64											
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES																				
2.3.4	Cargue de sobranes a máquina	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	97.59 \$	5,350.00 \$	522,106.50		92.71 \$	496,001.18											
2.3.3	Transporte de sobranes	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M ³ .KM	2188.94 \$	1,392.00 \$	3,047,009.63		2079.50 \$	2,894,659.15											
2.3.5	Disposición final de sobranes en escombrera autorizada	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	97.59 \$	3,571.00 \$	348,493.89		92.71 \$	331,069.20											
2.6	ENTIBADOS								0.00												
2.6.7	Enlizado Tipo 3 metálico deslizante	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M2	138.41 \$	55,381 \$	7,665,295.11		138.41 \$	7,665,295.11											
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES								0.00												
3.1.2.1	Instalación y suministro de concreto de 13,8 Mpa (2.000 PSI) para solado	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	0.52 \$	400,164.00 \$	208,085.28		0.52 \$	208,085.28											
3.1.2.5	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI)	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	42.67 \$	535,504.00 \$	22,849,955.68		42.67 \$	22,849,955.68											
3.1.2.6	Instalación y suministro de concreto 4.000 PSI (Estructura)	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M3	5.60 \$	634,467.00 \$	3,553,015.20		5.60 \$	3,553,015.20											
3.3	ACERO								0.00												
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	KG	5,791.80 \$	6,100 \$	35,329,980.00		5,791.80 \$	35,329,980.00											
4.3	ACCESORIOS HD								0.00												
4.3.12	Instalación accesorios HD D=24"	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	1.00 \$	66,334.72 \$	66,334.72		1.00 \$	66,334.72											
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD								0.00												
4.4.4	Instalación tubería HD D=6" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁTICA)	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	16.07 \$	13,137.80 \$	211,124.43		16.07 \$	211,124.43											
4.4.105	Instalación nipples en HD pasamuro D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	11.00 \$	76,217.30 \$	838,390.29		11.00 \$	838,390.29											

103



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJJR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

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 IBAL TOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
4.5.2	VALVULAS								
4.5.2.3	Instalación válvula de 6" Bridadas	UN	12.00	76,217 \$	914,607.59	12.00	914,607.59	\$ -	\$ -
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERIA								
4.19.1	Corte y soldadura en tubería CCP 36" para instalación ventosa/purga nueva	UN	5.00	701,214.00 \$	3,506,070.00	5.00	3,506,070.00	\$ -	\$ -
4.19.2	Corte en tubería GRP 24" para instalación ventosa/purga nueva	UN	1.00	670,323.00 \$	670,323.00	1.00	670,323.00	\$ -	\$ -
5	FLUJO LIBRE								
5.13.1	Ducto ventilación 8" HG (Niples + 2 codo 90 HG 8")	UN	6.00	1,164,824 \$	6,988,944.00	6.00	6,988,944.00	\$ -	\$ -
8	OTROS								
8.11	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm	UN	6.00	15,733.00 \$	94,398.00	6.00	94,398.00	\$ -	\$ -
8.6	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.69m de diámetro	UN	6.00	376,113.00 \$	2,256,678.00	6.00	2,256,678.00	\$ -	\$ -
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 X 0.65, incluye gancho metálico para agarre y angulos de apoyo.	UN	12.00	252,278.44 \$	3,027,341.29	12.00	3,027,341.29	\$ -	\$ -
				COSTOS DIRECTOS \$	93,978,754.77				

ADECUACIÓN VENTOSAS EXISTENTES
ADECUACIÓN VENTOSAS EXISTENTES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
5	FLUJO LIBRE										
5.13.1	Ducto ventilación 8" HG (Niples + 2 codo 90 HG 8")	53290	Ducto ventilación 8" HG (Niples + 2 codo 90 HG 8")	UN	24.00	1,164,824 \$	27,955,776	24.00	27,955,776.00	\$ -	\$ -
				COSTOS DIRECTOS \$	27,955,776.00						

INSTALACIÓN VALVULAS MARIPOSA
SUMINISTRO VALVULAS MARIPOSA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.13.2	NIPLES EN HD										
3.13.2.358	Suministro Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1,00 m B x L DN36"	53290	Suministro Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1,00 m B x L DN36"	UN	1.00	49,638,442.11 \$	49,638,442.11	1.00	49,638,442.11	\$ -	0.00 \$

10/14



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALITOL

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 BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALITOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:				VALOR PRESENTE ACTA:				
		PLAZO:	\$ 25,040,391,019.49			8 MESES				
		VALOR ANTIPOJO:	\$ 6,260,097,754.87			26 DE NOVIEMBRE DE 2023				
		FECHA INICIACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023			30 DE MARZO DE 2023				
		FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023			26/11/2022 - 30/03/2023				
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:								
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:								
		VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00							
3.13.2.326a	Suministro Niples pasamuro en HD 36" (900mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2,00 \$	41,712,976.58 \$	83,425,953.12 \$	2,00 \$	83,425,953.12 \$	0,00 \$
3.13.2.226	Suministro Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00 \$	24,447,165.75 \$	24,447,165.75 \$	1,00 \$	24,447,165.75 \$	0,00 \$
3.13.2.229	Suministro Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=1,00 a 2,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00 \$	30,558,957.19 \$	30,558,957.19 \$	1,00 \$	30,558,957.19 \$	0,00 \$
3.13.2.238a	Suministro Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=4,00 a 5,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00 \$	45,002,671.88 \$	45,002,671.88 \$	1,00 \$	45,002,671.88 \$	0,00 \$
3.13.2.46	Suministro Niples en HD 6" (150 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00 \$	997,800.72 \$	997,800.72 \$	1,00 \$	997,800.72 \$	0,00 \$
3.15.7.3	UNIONES HD DESMONTAJE							0,00		
3.15.7.3.16	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00 \$	20,157,683.70 \$	20,157,683.70 \$	1,00 \$	20,157,683.70 \$	0,00 \$
3.15.7.1.14	Suministro Unión Tipo Dresser de 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2,00 \$	6,510,866.87 \$	13,021,733.74 \$	2,00 \$	13,021,733.74 \$	0,00 \$
3.15.3.10	CODOS 45° HD EXTREMO BRIDA							0,00		
3.15.3.10.16	Suministro Codo HD 36" (900 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2,00 \$	16,199,376.84 \$	32,398,753.69 \$	2,00 \$	32,398,753.69 \$	0,00 \$
3.15.1.3	TEES HD EXTREMO BRIDA							0,00		
3.15.1.3.88a	Suministro Tee HD 36" x 6" (900 mm x 150 mm) EB	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00 \$	27,604,704.11 \$	27,604,704.11 \$	1,00 \$	27,604,704.11 \$	0,00 \$
3.17.4.12	VÁLVULA MARIPOSA							0,00		
3.17.4.12.27	Suministro Válvula Mariposa doble excentricidad con contrapeso hidráulico PN40 36". Cierre automático.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00 \$	1,504,037,221.00 \$	1,504,037,221.00 \$	1,00 \$	1,504,037,221.00 \$	0,50 \$
3.17.4.14	REGISTRO DE BOLA							0,00		
3.17.4.14.9	Suministro Registro de Bola de 6"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00 \$	3,511,669.77 \$	3,511,669.77 \$	1,00 \$	3,511,669.77 \$	0,00 \$
3.17.8.1	MANOMETROS							0,00		
3.17.8.1.3	Suministro Manómetro Digital Caja en Aluminio 4". Conexión Vertical 1/2" NPT en Acero Inoxidable. 500 PSI	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00 \$	5,074,219.50 \$	5,074,219.50 \$	1,00 \$	5,074,219.50 \$	0,00 \$

1015



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJJ-R-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBAITAL

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 BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBAITAL
CONSORCIO INTERBONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTECIPDO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 1,839,876,976.28 \$ 752,018,610.50 \$ 752,018,610.50

OBRAS INSTALACIÓN VALVULAS MARIPOSA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR ACTA	ACUMULADO
1.1	ACTAS PRELIMINARES										
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	48.62	2,824.00	137,302.88	48.62	137,302.88	48.62	137,302.88
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD										
2.1.1.1	Excavaciones en material común de 0,00 A 2,00m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	103.87	13,594.00	1,412,009.78	99.68	1,341,408.34	10.93	148,582.42
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD										
2.1.2.2	Excavaciones en conglomerado de 2 A 4,00m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	269.54	18,247.00	4,918,296.38	269.54	4,918,296.38		148,582.42
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)										
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	14.59	20,619.00	300,831.21	13.96	287,940.53		0.00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES										
2.3.41	Cargue de sobrantes a maquina	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	373.41	5,350.00	1,997,743.50	354.74	1,897,856.33		0.00
2.3.31	Transporte de sobrante	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG-M3	8775.14	1,302.00	12,224,987.92	8936.36	11,604,236.52		0.00
2.3.51	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	373.41	3,571.00	1,333,447.11	354.74	1,266,774.75		0.00
2.6	ENTIBADOS										
2.6.7	Entibado tipo metalico deslizante	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	211.87	55,391.08	11,733,589.16	211.87	11,733,589.16		0.00
2.3	CONCRETOS ESTRUCTURALES										

1016



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL

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 BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBAL TOL
CONSORCIO INTERCONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:				VALOR PRESENTE ACTA:			
		PLAZO:	\$ 25,040,391,019.49				8 MESES		
		VALOR ANTIPO:	\$ 6,260,097,754.87				26 DE NOVIEMBRE DE 2023		
		FECHA INICIACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023				30 DE MARZO DE 2023		
		FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023				26/11/2022 - 30/03/2023		
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:							
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:							
		VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00						
2.3.4	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2,000 PSI) PARA SOLADO	53290	M3	2.43 \$	400,164.00 \$	972,398.52	2.43 \$	972,398.52	0.00 \$
2.3.3	CONCRETO CICLOPEO CIMENTACION (2,500 PSI - 17,2 Mpa)	53290	M3	34.03 \$	483,214.00 \$	16,443,772.42	34.03 \$	16,443,772.42	0.00 \$
2.3.5	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)	53290	M3	225.49 \$	535,504.00 \$	120,750,796.96	225.49 \$	120,750,796.96	0.00 \$
3.3	ACERO			0.00 \$			0.00 \$		0.00 \$
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	KG	27,058.32 \$	6,100.00 \$	165,055,752.00	27,058.32 \$	165,055,752.00	0.00 \$
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD			0.00 \$			0.00 \$		0.00 \$
4.3.16	Instalación accesorios HD D=36"	53290	UN	6.00 \$	102,149.85 \$	612,899.11	6.00 \$	612,899.11	0.00 \$
4.4	INSTALACION TUBERIA HD			0.00 \$			0.00 \$		0.00 \$
4.4.80	Instalación niples en HD D=36" L=1 A 2m	53290	UN	1.00 \$	199,518.40 \$	199,518.40	1.00 \$	199,518.40	0.00 \$
4.4.92	Instalación niples en HD D=36" L=3 A 5M	53290	UN	1.00 \$	261,294.23 \$	261,294.23	1.00 \$	261,294.23	0.00 \$
4.4.89	Instalación niples en HD D=36" L=0 A 1M	53290	UN	1.00 \$	170,843.64 \$	170,843.64	1.00 \$	170,843.64	0.00 \$
4.4.45	Instalación niples en HD D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	53290	UN	1.00 \$	51,637.04 \$	51,637.04	1.00 \$	51,637.04	0.00 \$
4.4.149	Instalación niples en HD PASAMURO D=36" L=0 A 1M	53290	UN	3.00 \$	172,788.12 \$	518,304.35	3.00 \$	518,304.35	0.00 \$
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS			0.00 \$			0.00 \$		0.00 \$
4.5.2.17	Instalación Válvula Mariposa doble excentricidad con contrapeso hidráulico PN40 36" Cierre automático	53290	UN	1.00 \$	25,564,928.00 \$	25,564,928.00	1.00 \$	25,564,928.00	0.00 \$
4.5.2.3	Instalación de válvulas de 6" bridada	53290	UN	1.00 \$	76,217.30 \$	76,217.30	1.00 \$	76,217.30	0.00 \$
4.14	INSTALACION MANOMETROS			0.00 \$			0.00 \$		0.00 \$

1017



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTIICIPIO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	28/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

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 SIUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3	SUMINISTRO NIPLES EN HD										
3.13.2.166	Suministro Niples en HD 24" (600 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2,00	9,237,403.56	18,474,807.12	2,00	18,474,807.12	\$ -	0.00 \$
3.13.2.326b	Suministro Niples pasamuro en HD 24" (600mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	27,808,651.04	27,808,651.04	1,00	27,808,651.04	\$ -	0.00 \$
3.13.2.357	Suministro Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1,00 m B x L DN24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	33,092,294.74	33,092,294.74	1,00	33,092,294.74	\$ -	0.00 \$
3.13.2.226	Suministro Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	24,447,165.75	24,447,165.75	1,00	24,447,165.75	\$ -	0.00 \$
3.13.2.238a	Suministro Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=4,00 a 5,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	45,002,671.88	45,002,671.88	1,00	45,002,671.88	\$ -	0.00 \$
3.13.2.358	Suministro Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1,00 m B x L DN36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	49,638,442.11	49,638,442.11	1,00	49,638,442.11	\$ -	0.00 \$
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI DE 0.65 X 0.65, incluye gancho metálico para agarre y angulos de apoyo.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	6,00	252,278.44	1,513,670.64	6,00	1,513,670.64	\$ -	0.00 \$
							COSTOS DIRECTOS		369,321,612.55		285,885.30

INSTALACIÓN VALVULAS CHEQUE Y MANTENIMIENTO
SUMINISTRO VALVULAS CHEQUE Y MANTENIMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3	SUMINISTRO NIPLES EN HD										
3.13.2.166	Suministro Niples en HD 24" (600 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2,00	9,237,403.56	18,474,807.12	2,00	18,474,807.12	\$ -	0.00 \$
3.13.2.326b	Suministro Niples pasamuro en HD 24" (600mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	27,808,651.04	27,808,651.04	1,00	27,808,651.04	\$ -	0.00 \$
3.13.2.357	Suministro Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1,00 m B x L DN24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	33,092,294.74	33,092,294.74	1,00	33,092,294.74	\$ -	0.00 \$
3.13.2.226	Suministro Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	24,447,165.75	24,447,165.75	1,00	24,447,165.75	\$ -	0.00 \$
3.13.2.238a	Suministro Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=4,00 a 5,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	45,002,671.88	45,002,671.88	1,00	45,002,671.88	\$ -	0.00 \$
3.13.2.358	Suministro Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1,00 m B x L DN36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	49,638,442.11	49,638,442.11	1,00	49,638,442.11	\$ -	0.00 \$

1018



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOI

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 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 INTERBONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:		VALOR PRESENTE ACTA:	
		PLAZO:	\$ 25,040,391,019.49		
		VALOR ANTICIPO:	8 MESES		
		FECHA INICIACIÓN:	\$ 6,260,097,754.87		
		FECHA TERMINACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023		
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	26 DE JULIO DE 2023		
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023		
		VALOR PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023		
			\$ 1,762,022,250.00		
3.15.7.3	UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE				
3.15.7.3.12	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 24"	UN	14,802,271.42	1.00	14,802,271.42
3.15.7.1.12	Suministro Unión Tipo Dresser de 24"	UN	8,681,155.83	2.00	8,681,155.83
3.15.7.3.16	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 36"	UN	20,157,683.70	1.00	20,157,683.70
3.15.7.1.14	Suministro Unión Tipo Dresser de 36"	UN	13,021,733.74	2.00	13,021,733.74
3.17.4.7	VALVULA DE RETENCION (CHEQUE)				
3.17.4.7.12	Suministro Válvula de retención (Cheque) de 24"	UN	107,998,222.12	1.00	107,998,222.12
3.17.4.7.13	Suministro Válvula de retención (Cheque) de 36"	UN	233,058,460.06	1.00	233,058,460.06
3.17.4.12	VÁLVULA MARIPOSA				
3.17.4.12.12	Suministro Válvula mariposa de 24" PN16	UN	26,769,514.77	1.00	26,769,514.77
			COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS		\$ 622,953,074.28

OBRA VÁLVULA CHEQUE Y MANTENIMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRA PRELIMINARES										
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53290	Convenio Acueducto complementario	M2	49.68	2,824	140,296.32	49.68	140,296.32		
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	53290	Convenio Acueducto complementario	M3	107.19	13,594	1,457,140.86	101.83	1,384,283.82		
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE										
2.1.2.2	Excavaciones en conglomerado de 2 A 4,00m	53290	Convenio Acueducto complementario	M3	132.39	18,247	2,415,720.33	132.39	2,415,720.33		
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E										
2.2.1	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecanico	53290	Convenio Acueducto complementario	M3	14.90	54,921	818,322.90	12.67	695,574.47		

1019



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTO.

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

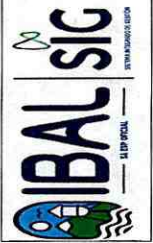
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SIUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTO
CONSORCIO INTERCONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,351,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CONVENIO	ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR PRESENTE ACTA
2.3		CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES			0.00 \$			
2.3.4i	M3	Cargue de sobrantes a maquina	3204/2021	Acueducto complementario	227.60 \$	1,281,753.00 \$	5,350.00 \$	1,217,665.35 \$
2.3.3i	M3*KM	Transporte de sobrante	3204/2021	Acueducto complementario	5105.09 \$	7,460,300.92 \$	1,392.00 \$	7,106,285.88 \$
2.3.5i	M3	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	3204/2021	Acueducto complementario	227.60 \$	855,540.18 \$	3,571.00 \$	812,763.17 \$
2.5		DEMOLICIÓN			0.00 \$			
2.5.5	M3	Demolición de pavimento flexible	3204/2021	Acueducto complementario	10.06 \$	409,030.32 \$	40,659 \$	409,030.32 \$
2.6		ENTIBADOS			0.00 \$			
2.6.7	M2	Entibado tipo 3 metalico deslizable	3204/2021	Acueducto complementario	77.28 \$	4,279,849.77 \$	55,381 \$	4,279,849.77 \$
3.1.2		CONCRETOS ESTRUCTURALES			0.00 \$			
3.1.2.1i	M3	Instalación y suministro de concreto de 13,8 Mpa (2.000 PSI) para solado	3204/2021	Acueducto complementario	2.48 \$	992,406.72 \$	400,164.00 \$	992,406.72 \$
3.1.2.3i	M3	Concreto ciclopeo cimentación (2.500 PSI - 17,2 Mpa)	3204/2021	Acueducto complementario	26.95 \$	13,022,617.30 \$	483,214.00 \$	13,022,617.30 \$
3.1.2.5i	M3	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI)	3204/2021	Acueducto complementario	48.67 \$	26,062,979.68 \$	535,504.00 \$	26,062,979.68 \$
3.3		ACERO			0.00 \$			
3.3.1	KG	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	3204/2021	Acueducto complementario	9074.40 \$	55,353,840.00 \$	6,100.00 \$	55,353,840.00 \$
4.3		INSTALACIÓN ACCESORIOS HD			0.00 \$			
4.3.12	UN	Instalación accesorios HD D=24"	3204/2021	Acueducto complementario	3.00 \$	199,004.16 \$	66,334.72 \$	199,004.16 \$
4.3.16	UN	Instalación accesorios HD D=36"	3204/2021	Acueducto complementario	3.00 \$	306,449.55 \$	102,149.85 \$	306,449.55 \$
4.4		INSTALACIÓN TUBERIA HD			0.00 \$			

1020



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO AGUEDUCTO 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 IBALTOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:								
		PLAZO:	\$ 25,040,391,019.49							
		VALOR ANTIICIPIO:	8 MESES							
		FECHA INICIACIÓN:	\$ 6,260,097,754.07							
		FECHA TERMINACIÓN:	28 DE NOVIEMBRE DE 2023							
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	26 DE JULIO DE 2023							
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023							
		VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00							
4.4.77	Instalación niples en HD D=24" L=0 A 1M	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	2.00	\$ 163,145.71	\$ 326,291.43	2.00	\$ 326,291.43		
4.4.137	Instalación niples pasamuro en HD D=24" L=0 A 1M	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	2.00	\$ 164,492.85	\$ 328,985.70	2.00	\$ 328,985.70		
4.4.89	Instalación niples en HD D=36" L=0 A 1M	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 170,843.64	\$ 170,843.64	1.00	\$ 170,843.64		
4.4.92	Instalación niples en HD D=36" L=3 A 5M	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 261,294.23	\$ 261,294.23	1.00	\$ 261,294.23		
4.4.149	Instalación niples pasamuro en HD D=36" L=0 A 1M	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 172,768.12	\$ 172,768.12	1.00	\$ 172,768.12		
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS			0.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ -		
4.5.2.16	Instalación válvula mariposa de 24" PN 16	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 294,963.00	\$ 294,963.00	1.00	\$ 294,963.00		
4.5.2.19	Instalación de Válvula de retención (Cheque) de 24"	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 281,214.00	\$ 281,214.00	1.00	\$ 281,214.00		
4.5.2.20	Instalación de Válvula de retención (Cheque) de 36"	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 351,518.00	\$ 351,518.00	1.00	\$ 351,518.00		
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES			0.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ -		
6.1.11	Reconstrucción pavimento asfáltico E=3" INCLUYE MEZCLA ASFALTICA E=3", BASE GRANULAR, E=0.25 m, Y SUB-BASE E=0.30	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	M2	13.42	\$ 220,663.00	\$ 2,961,297.46	13.42	\$ 2,961,297.46		
8	OTROS			0.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ -		
8.11	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	2.00	\$ 15,733.00	\$ 31,466.00	2.00	\$ 31,466.00		
8.6	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.69 m de diámetro	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	2.00	\$ 376,113.00	\$ 752,226.00	2.00	\$ 752,226.00		
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI DE 0.65 X 0.65. Incluye ganebo metálico para agarre y angulos de apoyo.	3204/2021 Convenio Acueducto complementario	UN	4.00	\$ 252,276.44	\$ 1,009,113.76	4.00	\$ 1,009,113.76		
				COSTOS DIRECTOS		\$ 1,925,947,233.35				

TRAMO K8+310-K8+365 - VIADUCTO 4

SUMINISTROS VIADUCTO 4

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
4.3.3	TUBERIAS CCP										

1021



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALITOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTIICIPIO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	26/11/2022 - 30/03/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00

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 IBALITOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
4.3.3.12	Suministro Tubería CCP 36" (900 mm)	ML	54.90	2,975,000.00	163,327,500.00	54.90	163,327,500.00	0.00	\$ -
4.3.4	ACCESORIOS CCP				0.00	0.00	-		\$ -
4.3.4.1	Suministro Accesorios CCP 36"	UN	2.00	7,525,560.00	15,051,120.00	2.00	15,051,120.00	0.00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	178,378,620.00				\$ -

OBRA VIADUCTO 4

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES								
1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	54.9	2,030.00	111,447.00	54.90	111,447.00	47.19	95,795.70
1.1.1	Localización y replanteo de estructuras	M2	24.50	2,824.00	69,188.00	24.50	69,188.00	15.61	44,082.64
1.1.2	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE	M3	125.05	13,594.00	1,699,929.70	118.80	1,614,933.22		
2.1.1	Excavaciones en material común de 0,00 A 2,00m	M3				0.00			
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE	M3	73.42	18,247.00	1,339,694.74	73.42	1,339,694.74		
2.1.2.1	Excavaciones en conglomerado de 2 A 4,00m	M3				0.00			
2.1.4	EXCAVACIONES A MECÁNICA								
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	85.05	8,298.00	705,744.90	85.05	705,744.90		
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E								
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	62.46	20,619.00	1,287,862.74	59.78	1,232,677.56		
2.2.1.1	Suministro de relleno en zona compactado	M3	182.45	54,921.00	10,020,336.45	155.08	8,517,285.98		
2.2.1.2	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	M3	21.38	64,533.00	1,379,715.54	21.38	1,379,715.54		
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y								
2.3.4	Cargue de sobrantes a máquina	M3	221.06	5,350.00	1,182,671.00	210.01	1,123,637.45		

1022



**ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**

CODIGO: GJR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

**CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERCONTRABE**

		VALOR DEL CONTRATO:			VALOR PRESENTE ACTA:						
		PLAZO:	\$ 25,040,391,019.49								
		VALOR ANTIICIPIO:	8 MESES								
		FECHA INICIACIÓN:	\$ 6,260,097,754.87								
		FECHA TERMINACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023								
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	26 DE JULIO DE 2023								
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023								
		VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,762,022,250.00								
2.3.3	Transporte de sobrante	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KG	5526.50	\$ 1,392.00	\$ 7,692,888.00	5250.18	\$ 7,308,243.60	\$ -	\$ -
2.3.5	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	221.06	\$ 3,571.00	\$ 789,405.26	210.01	\$ 749,935.00	\$ -	\$ -
2.3.5	Cargue, retiro y disposición de tubería en concreto 24" hasta sitio autorizado	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	12.00	\$ 66,501.00	\$ 798,012.00	12.00	\$ 798,012.00	\$ -	\$ -
2.4	OBRAS DE PROTECCIÓN, FILTROS Y							0.00	\$ -	\$ -	\$ -
2.4.1	Reforestación Protectora (n=1m)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	HA	0.01	\$ 4,666,462.00	\$ 42,124.15	0.01	\$ 42,124.15	\$ -	\$ -
2.5	DEMOLICIÓN							0.00	\$ -	\$ -	\$ -
2.5.3	Demolición de estructuras en concreto ciclopeo	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	12.21	\$ 36,293.95	\$ 443,149.16	12.21	\$ 443,149.16	\$ -	\$ -
2.6	ENTIBADOS							0.00	\$ -	\$ -	\$ -
2.6.1	Entibado tipo 2 (CONTINUJO EN MADERA)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	43.2	\$ 25,078.76	\$ 1,083,402.60	43.20	\$ 1,083,402.60	\$ -	\$ -
2.6.7	Entibado tipo 3 (METÁLICO DESLIZANTE)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	172.82	\$ 55,381.08	\$ 9,570,958.03	172.82	\$ 9,570,958.03	\$ -	\$ -
4.15	INSTALACIÓN TUBERÍA CCP							0.00	\$ -	\$ -	\$ -
4.15.1	Instalación tubería CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	54.90	\$ 265,784.00	\$ 14,591,541.60	54.90	\$ 14,591,541.60	\$ -	\$ -
4.16	INSTALACIÓN ACCESORIOS CCP							0.00	\$ -	\$ -	\$ -
4.16.1	Instalación accesorios CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	\$ 332,622.35	\$ 665,244.70	2.00	\$ 665,244.70	\$ -	\$ -
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERÍA							0.00	\$ -	\$ -	\$ -
4.19.4	Soldadura en tubería CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	\$ 434,497.16	\$ 868,994.32	2.00	\$ 868,994.32	\$ -	\$ -
4.19.5	Corte en tubería CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	\$ 365,354.58	\$ 770,709.17	2.00	\$ 770,709.17	\$ -	\$ -
						COSTOS DIRECTOS	\$ 55,113,019.07			\$ 139,878.34	\$ 139,878.34

TRAMO 49+007.40+794 - PUENTE 17

SUMINISTROS PUENTE 17

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3	SUMINISTRO TUBERÍA										
4.3.3.12	Suministro Tubería CCP 36" (900 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	240.00	\$ 2,975,000.00	\$ 714,000,000.00	240.00	\$ 714,000,000.00	\$ -	\$ -

1023



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONSOCIO INTERBONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.17.8.3.1.1	Suministro Tubería en Acero al Carbón 36" (900 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	35.00	\$ 2,404,735.79	\$ 84,165,752.75	35.00	\$ 84,165,752.75		\$ -	\$ -	\$ 0.00
3.17.8.3.8	ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN												
3.17.8.3.8.1	Suministro Accesorios acero al carbón 36" de 0" a 45" 450 psi	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	3.00	\$ 8,461,512	\$ 25,384,536.00	3.00	\$ 25,384,536.00		\$ -	\$ -	\$ 0.00
3.15.7.5.1.2	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE												
3.15.7.5.1.2.18	Suministro Adaptador Brida porAcople Universal 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	4.00	\$ 6,786,982	\$ 27,147,926.48	4.00	\$ 27,147,926.48		\$ -	\$ -	\$ 0.00
4.3.4	ACCESORIOS CCP												
4.3.4.1	Suministro Accesorios CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	14.00	\$ 7,525,560	\$ 105,357,840.00	14.00	\$ 105,357,840.00		\$ -	\$ -	\$ 0.00
4.4.4.1	ACCESORIOS GRP												
4.4.4.1.4	Suministro Acople GRP FPC DN600 PN32	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 2,905,944.09	\$ 2,905,944.09	1.00	\$ 2,905,944.09		\$ -	\$ -	\$ 0.00
4.4.4.1.2	Suministro Acople GRP FPC DN600 PN32	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	14.00	\$ 1,937,296.06	\$ 27,122,144.80	14.00	\$ 27,122,144.80		\$ -	\$ -	\$ 0.00
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS											\$ 966,084,144.12		

OBRA PUENTE 17

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES												
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	816.14	\$ 2,030.00	\$ 1,656,764.00	816.14	\$ 1,656,764.00		\$ 816.14	\$ 1,656,764.00	\$ 1,656,764.00
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	361.71	\$ 2,824.00	\$ 1,021,469.04	361.71	\$ 1,021,469.04		\$ 361.71	\$ 1,021,469.00	\$ 1,021,469.00
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE Excavaciones en material común de 0.00 A 2.00m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	986.74	\$ 13,594	\$ 7,976,144.00	557.40	\$ 7,577,336.80		\$ -	\$ -	\$ 0.00
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE												
2.1.2.2	Excavaciones en conglomerado de 2 A 4,00m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	334.05	\$ 18,247	\$ 6,095,410.35	334.05	\$ 6,095,410.35		\$ -	\$ -	\$ 0.00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECÁNICA												
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	3,651.12	\$ 8,298	\$ 30,296,993.76	3,651.12	\$ 30,296,993.76		\$ 2,948.67	\$ 24,468,064.00	\$ 24,468,064.00
2.2	RELLENOS												

1024



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:		PLAZO:		VALOR ANTICIPO:		FECHA INICIACIÓN:		FECHA TERMINACIÓN:		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:		VALOR PRESENTE ACTA:		
		\$ 25,040,391,019.49		8 MESES		\$ 6,260,097,754.87		26 DE NOVIEMBRE DE 2023		26 DE JULIO DE 2023		30 DE MARZO DE 2023		26/11/2022 - 30/03/2023		\$ 1,762,022,250.00		
2.2.8	Piedra partida	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	528.08	\$	83,614	\$	44,154,881.12	528.08	\$	44,154,881.12	87.88	\$	7,347,998.00	87.88	\$	7,347,998.00
2.2.21	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms (MEDIO MECANICO)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	1,839.40	\$	54,921	\$	101,021,687.40	1,839.40	\$	85,868,434.29	476.03	\$	26,144,044.00	476.03	\$	26,144,044.00
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	1,856.00	\$	20,619	\$	38,288,864.00	1,776.47	\$	36,629,035.52	539.88	\$	11,131,786.00	539.88	\$	11,131,786.00
2.2.51	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	14.43	\$	64,533	\$	931,211.19	14.43	\$	931,211.19		\$	0.00		\$	0.00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y																	
2.3.41	Cargue de sobrantes a máquina	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	2876.49	\$	5,350.00	\$	15,389,221.50	2732.67	\$	14,619,760.43	312.81	\$	1,673,534.00	312.81	\$	1,673,534.00
2.3.31	Trasporte de sobrante	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	69035.76	\$	1,392.00	\$	96,097,777.92	65863.97	\$	91,292,869.02	9,415.58	\$	13,106,487.00	9,415.58	\$	13,106,487.00
2.3.51	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	2876.49	\$	3,571.00	\$	10,271,946.79	2732.67	\$	9,786,348.50	312.81	\$	1,117,045.00	312.81	\$	1,117,045.00
2.3.61	Acarreo interno en obra 50m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	1872.43	\$	12,985.00	\$	24,313,503.55	1872.43	\$	24,313,503.55		\$	0.00		\$	0.00
2.4	OBRAS DE PROTECCIÓN, FILTROS Y																	
2.4.11	Reforestación Protectora (h=1m)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	HA	0.08	\$	4,666,462.00	\$	375,183.54	0.08	\$	375,183.54		\$	0.00		\$	0.00
2.4.14	Geotextil no tejido 2500	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	60.00	\$	11,371.90	\$	682,313.95	60.00	\$	682,313.95		\$	0.00		\$	0.00
2.4.21	Mejoramiento de la subrasante involucrando el suelo existente	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	150.00	\$	2,847.00	\$	427,050.00	150.00	\$	427,050.00		\$	0.00		\$	0.00
2.5	DEMOLICIÓN																	
2.5.4	Demolición de pavimento rígido	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	45.50	\$	55,511.05	\$	2,525,752.69	45.50	\$	2,525,752.69		\$	0.00		\$	0.00
2.6	ENTIBADOS																	
2.6.11	Entibado Tipo 2 (Continuo en madera)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	640.00	\$	25,078.76	\$	16,050,408.96	640.00	\$	16,050,408.96		\$	0.00		\$	0.00
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizable	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	2559.91	\$	55,381.08	\$	141,770,577.32	2559.91	\$	141,770,577.32	21.60	\$	1,196,231.00	21.60	\$	1,196,231.00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES																	
3.1.2.51	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3,000 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	392.00	\$	535,504.00	\$	209,917,568.00	392.00	\$	209,917,568.00		\$	0.00		\$	0.00
3.3	ACERO																	

1025



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALITOL

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 BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALITOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:			VALOR PRESENTE ACTA:								
		PLAZO:			\$ 25,040,391,019.49								
		VALOR ANTICIPO:			8 MESES								
		FECHA INICIACIÓN:			\$ 6,260,097,754.87								
		FECHA TERMINACIÓN:			26 DE NOVIEMBRE DE 2023								
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:			26 DE JULIO DE 2023								
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:			30 DE MARZO DE 2023								
		VALOR PRESENTE ACTA:			\$ 1,762,022,250.00								
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	KG	42895.70	\$ 6,100.00	\$ 261,663,770.00	42895.70	\$ 261,663,770.00	\$ -	0.00	\$ -
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD												
4.3.16	Instalación accesorios HD D=36"	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	UN	4.00	\$ 102,149.85	\$ 408,599.40	4.00	\$ 408,599.40	\$ -	0.00	\$ -
4.9	INSTALACIÓN ACCESORIOS ACERO AL												
4.9.16	Instalación accesorios acero al carbon D=36"	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	UN	3.00	\$ 155,200.35	\$ 465,601.05	3.00	\$ 465,601.05	\$ -	0.00	\$ -
4.10	INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO AL												
4.10.110	Instalación tubería acero al carbón D=36"	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	ML	35.00	\$ 265,784.00	\$ 9,302,440.00	35.00	\$ 9,302,440.00	\$ -	0.00	\$ -
4.15	INSTALACIÓN TUBERÍA CCP												
4.15.1	Instalación tubería CCP 36"	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	ML	410.00	\$ 265,784.00	\$ 108,971,440.00	410.00	\$ 108,971,440.00	\$ -	0.00	\$ -
4.16	INSTALACIÓN ACCESORIOS CCP												
4.16.1	Instalación accesorios CCP 36"	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	UN	14.00	\$ 332,622.35	\$ 4,656,712.91	14.00	\$ 4,656,712.91	\$ -	0.00	\$ -
4.17A	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP												
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	UN	15.00	\$ 265,245.00	\$ 3,978,675.00	15.00	\$ 3,978,675.00	\$ -	0.00	\$ -
4.17	INSTALACIÓN TUBERÍA GRP												
4.17.3	Instalación tubería GRP de 32" a 36" en condición de alta pendiente	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	ML	371.00	\$ 331,556.00	\$ 123,007,276.00	371.00	\$ 123,007,276.00	\$ -	0.00	\$ -
4.17.5	Instalación tubería GRP de 32" a 36"	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	ML		\$ 204,034.00	\$ -	113.62	\$ 23,182,343.08	113.62	\$ 23,182,343.00	\$ 23,182,343.00
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERÍA												
4.19.4	Soldadura en tubería CCP 36"	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	UN	20.00	\$ 434,497.16	\$ 8,689,943.23	20.00	\$ 8,689,943.23	\$ -	0.00	\$ -
4.19.5	Corte en tubería CCP 36"	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	UN	10.00	\$ 385,354.58	\$ 3,853,545.85	10.00	\$ 3,853,545.85	\$ -	0.00	\$ -
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES												
6.1.21	Construcción placa en concreto 3000 PSI e=0,15m	53290	Convenio Acueducto complementario	3204/2021	M2	45.50	\$ 148,995.00	\$ 6,779,272.50	45.50	\$ 6,779,272.50	\$ -	0.00	\$ -
8	OTROS								0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00

1026



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:		\$ 25,040,391,019.49
		PLAZO:		8 MESES
		VALOR ANTIPO:		\$ 6,260,097,754.87
		FECHA INICIACIÓN:		26 DE NOVIEMBRE DE 2023
		FECHA TERMINACIÓN:		26 DE JULIO DE 2023
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		30 DE MARZO DE 2023
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:		26/11/2022 - 30/03/2023
		VALOR PRESENTE ACTA:		\$ 1,762,022,250.00

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 IBAL TOL
CONSORCIO INTERCONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
8.2I	Señales provisional móvil para obra tipo tripode incluye tablero	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	225,629.00	\$ 451,258.00	2.00	\$ 451,258.00		\$ 451,258.00	0.00	\$ 0.00
8.3I	Suministro de maletrines para cerramiento (2.00m. X 1.00 x 0.50) con cinta reflectiva grado ingenieria incluye tapa de llenado y tapon de drenaje. 30KG	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	339,476.00	\$ 339,476.00	1.00	\$ 339,476.00		\$ 339,476.00	0.00	\$ 0.00
8.4I	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	374,333.00	\$ 374,333.00	1.00	\$ 374,333.00		\$ 374,333.00	0.00	\$ 0.00
COSTOS DIRECTOS \$ 1,282,187,071.03											\$ 1,282,187,071.03		\$ 1,282,187,071.03

OBRAS DE ARTE VIA (K9+800-K10+210)
SUMINISTRO K9+800 - K10+210

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3	SUMINISTRO TUBERIA												
5.2.1I	Suministro e instalación de tubería de concreto certificado NORMA 401 CLASE 2 UNION DE CAUCHO DE Ø A 2 MTS DE DIAMETRO 24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	31.00	531,043.00	\$ 16,462,333	31.00	\$ 16,462,333.00		\$ 16,462,333.00	0.00	\$ 0.00
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 16,462,333.00											\$ 16,462,333.00		\$ 16,462,333.00

OBRAS DE ARTE VIA (K9+800-K10+210)

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES												
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	371.23	2,030.00	\$ 753,597.00	371.23	\$ 753,597.00		\$ 753,597.00	0.00	\$ 0.00
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	371.23	2,824.00	\$ 1,048,354.00	371.23	\$ 1,048,354.00		\$ 1,048,354.00	0.00	\$ 0.00
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	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	202.00	13,594	\$ 2,745,988.00	191.90	\$ 2,608,686.60		\$ 2,608,686.60	0.00	\$ 0.00
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE												
2.1.2.2	Excavaciones en conglomerado de 2 A 4,00m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	26.00	16,422	\$ 426,972.00	26.00	\$ 426,972.00		\$ 426,972.00	0.00	\$ 0.00
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E												
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	75.33	20,619.00	\$ 1,553,229.00	72.10	\$ 1,486,672.83		\$ 1,486,672.83	0.00	\$ 0.00

1027



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIÓN: 04
Página 1 de 2

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA IBALTO

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 BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTO
CONSORCIO INTERONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:				VALOR PRESENTE ACTA:					
		PLAZO:	\$ 25,040,391,019.49			\$ 1,762,022,250.00					
		VALOR ANTIPO:	8 MESES								
		FECHA INICIACIÓN:	\$ 6,260,097,754.87								
		FECHA TERMINACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023								
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	26 DE JULIO DE 2023								
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	30 DE MARZO DE 2023								
2.2.5	Relleno con arena de Peña (TIPO 7)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	51.89	\$ 31,840.99	\$ 1,652,229.00	51.89	\$ 1,652,229.00	\$ -	\$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y Cargue de sobranes a máquina	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	152.00	\$ 5,350.00	\$ 813,200.00	144.40	\$ 772,540.00	\$ -	\$ -
2.3.4i	Transporte de sobrante	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	3800.00	\$ 1,392.00	\$ 5,289,600.00	3610.00	\$ 5,035,120.00	\$ -	\$ -
2.3.5i	Disposición final de sobranes en escombrera autorizada	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	152.00	\$ 3,571.00	\$ 542,792.00	144.40	\$ 515,652.40	\$ -	\$ -
2.3.5	Cargue, retiro y disposición de tubería en concreto 24" hasta sitio autorizado	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	30.00	\$ 66,501.00	\$ 1,995,030.00	30.00	\$ 1,995,030.00	\$ -	\$ -
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES										
3.1.2.1i	Instalación y suministro de concreto de 13,8 Mpa (2.000 PSI) Para solado	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	36.20	\$ 400,164.00	\$ 14,485,936.80	36.20	\$ 14,485,936.80	\$ -	\$ -
3.1.2.3i	Concreto ciclopeo cimentación (2.500 PSI - 17,2 Mpa)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	6.00	\$ 483,214.00	\$ 2,899,284.00	6.00	\$ 2,899,284.00	\$ -	\$ -
3.1.2.5i	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	112.00	\$ 535,504.00	\$ 59,976,446.00	112.00	\$ 59,976,446.00	\$ -	\$ -
3.3	ACERO										
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	13370.00	\$ 6,100.00	\$ 81,557,000.00	13370.00	\$ 81,557,000.00	\$ -	\$ -
5	FLUJO LIBRE										
5.1.1i	Limpieza de colectores	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	PUL/ML	10.80	\$ 11,535.00	\$ 124,576.00	10.80	\$ 124,576.00	\$ -	\$ -
8	OTROS										
8.2i	Señales provisional móvil para obra tipo tripode incluye tablero	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 225,629.00	\$ 225,629.00	1.00	\$ 225,629.00	\$ -	\$ -
8.4i	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 374,333.00	\$ 374,333.00	1.00	\$ 374,333.00	\$ -	\$ -
							COSTOS DIRECTOS	\$ 176,464,198.80		\$ -	\$ -