

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

CODIGO: GJ-R-007
FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-15
VERSION: 02
Pagina 1 de 1

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBALTOI

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

FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

CONSORCIO COCORA IBALTOI												
CONSORCIO INTERBONTIABE												
2.2.51	Suministro e instalación hecho en arena para tubería	M3	2,88	\$	64.533,00	\$	185.855,04	0,00	\$ 0,00	2,88	\$	185.855,04
2.2.21	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	M3	22,16	\$	54.921,00	\$	1.217.302,00	0,00	\$ 0,00	22,16	\$	1.217.302,00
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	19,31	\$	20.619,00	\$	398.103,94	0,00	\$ 0,00	19,31	\$	398.103,94
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES											
2.3.41	Cargue de sobrantes a máquina	M3	40,95	\$	5.350,00	\$	219.105,58	0,00	\$ 0,00	40,95	\$	219.105,58
2.3.31	Transporte de sobrante	M3*KM	982,91	\$	1.392,00	\$	1.368.207,94	0,00	\$ 0,00	982,91	\$	1.368.207,94
2.3.51	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	40,95	\$	3.571,00	\$	146.248,52	0,00	\$ 0,00	40,95	\$	146.248,52
2.6	ENTIBADOS											
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	M2	82,32	\$	55.381,08	\$	4.558.970,40	0,00	\$ 0,00	82,32	\$	4.558.970,40
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES											
3.1.2.51	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI)	M3	17,66	\$	535.504,00	\$	9.459.142,66	0,00	\$ 0,00	17,66	\$	9.459.142,66
3.3	ACERO											
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 Fy=420Mpa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	KG	2119,68	\$	6.100,00	\$	12.930.048,00	0,00	\$ 0,00	2.119,68	\$	12.930.048,00
3.3.21	Acero estructural	KG	3550,00	\$	21.500,00	\$	76.325.000,00	0,00	\$ 0,00	3.550,00	\$	76.325.000,00
4.4	INSTALACIÓN TUBERIA HD											
4.4.45	Instalación niples en HD D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	UN	1,00	\$	51.637,04	\$	51.637,04	0,00	\$ 0,00	1,00	\$	51.637,04
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS											
4.5.2.4	Instalación válvula de 8" BRIDADAS	UN	2,00	\$	83.585,21	\$	167.170,42	0,00	\$ 0,00	2,00	\$	167.170,42
4.17	INSTALACION TUBERIA GRP											



IBAL 25 AÑOS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: C.J.R-007

FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-15

VERSIÓN: 02

Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBAI.TOL	
VALOR DEL CONTRATO:	PLAZO:	VALOR DEL CONTRATO:	8 MESES
VALOR ANTIPO:	FECHA INICIACIÓN:	VALOR ANTIPO:	FECHA INICIACIÓN:
\$ 6.260.097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2023	\$ 6.260.097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	FECHA TERMINACIÓN:	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:
30 DE NOVIEMBRE DE 2023	30 DE NOVIEMBRE DE 2023	13 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
CONSORCIO COCORA IBAI.TOL			
CONSORCIO INTERCONTRABE			
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMIA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ			
4.17.5	Instalación tubería GRP de 32" a 36"	15.72 \$	204,034.00 \$
4.17.2	Instalación tubería GRP de 32" a 36" en cercha	10.54 \$	265,245.00 \$
4.17A	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP	4.00 \$	265,245.00 \$
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	4.00 \$	1,060,980.00 \$
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)	2.00 \$	225,629.00 \$
8.21	Señales provisional móvil para obra tipo tripede incluye tablero	2.00 \$	451,258.00 \$
8.41	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	1.00 \$	374,333.00 \$
8.51	Cerramiento en malla de polietileno naranja h=1.0m, con señalizador tubular de 1.30m. Con 3 cintas	24.00 \$	40,984.00 \$
8.31	Suministro e instalación de juego de 3 silletas para adecuación de cercha y soporte tubería 32"	1.00 \$	4,470,136.00 \$
		COSTOS DIRECTOS \$	121,103,226.64

CONSTRUCCIÓN NUEVOS ANCLAJES Y OPTIMIZACIÓN EXISTENTES (CONDUCCIÓN)									
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 08		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA					(+)			
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	0.00	\$ 8,298	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
2.2	RELLENOS								
2.2.21	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	M2	0.00	\$ 54,921.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	0.00	\$ 20,619.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
2.2.41	Cargue, suministro, extendida y compactación de Sub-Base granular	M3	0.00	\$ 113,900.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
2.2.31	Cargue, suministro, extendida y compactación de Base granular	M3	0.00	\$ 109,981.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -

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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBALTO

VALOR DEL CONTRATO: \$25.040.391.019,49
PLAZO: 8 MESES
VALOR ANTICIPO: \$ 6.260.097.754,87
FECHA INICIACION: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION: 30 DE NOVIEMBRE DE 2023

FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:

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

CONSORCIO COCORA IBALTO
CONSOCIO INTERBONTABE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	MODIFICACION 08	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES											
2.3.4I	Cargue de sobrantes a máquina	M3	0,00	\$ 5.350,00	\$ -	0,00		\$ 0,00	0,00	\$ -		
2.3.3I	Transporte de sobrante	M3*KM	0,00	\$ 1.392,00	\$ -	0,00		\$ 0,00	0,00	\$ -		
2.3.5I	Disposicion final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	0,00	\$ 3.571,00	\$ -	0,00		\$ 0,00	0,00	\$ -		
2.5	DEMOLICIÓN											
2.5.5	Demolicion de pavimento flexible	M3	0,00	\$ 40.659,08	\$ -	0,00		\$ 0,00	0,00	\$ -		
2.5.4	Demolicion de pavimento rígido	M3	0,00	\$ 55.511,00	\$ -	0,00		\$ 0,00	0,00	\$ -		
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES											
3.1.2.5I	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI)	M3	0,00	\$ 535.504,00	\$ -	0,00		\$ 0,00	0,00	\$ -		
3.3	ACERO											
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	KG	0,00	\$ 6.100,00	\$ -	0,00		\$ 0,00	0,00	\$ -		
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES											
6.1.5	Pavimento rígido (MR 43KG/CM2)	M3	0,00	\$ 890.311,19	\$ -	0,00		\$ 0,00	0,00	\$ -		
6.1.2	Pavimento flexible en MDC-2	M3	0,00	\$ 913.200,35	\$ -	0,00		\$ 0,00	0,00	\$ -		
				COSTOS DIRECTOS	\$ -			\$ -		\$ -		

PASO 1 - BOX (CONDUCCION)

SUMINISTROS PASO 1

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	MODIFICACION 08	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	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	18,00	\$ 2.704.303,75	\$ 48.677.467,50	-18,00		\$ -48.677.467,50	0,00	\$ -		
3.9.1.3	SUMINISTRO ACCESORIOS GRP											
3.9.1.3.1.5	Suministro Codo GRP 31°-60° DN 800 PN 25 SNE5000	UN	4,00	\$ 5.811.987,50	\$ 23.247.590,00	-4,00		\$ -23.247.590,00	0,00	\$ -		



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 MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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:	30 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERCONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 08	CONDICIONES ACTUALIZADAS
4.3.2	TUBERÍAS DE CONCRETO REFORZADO PARA REDES A FLUJO LIBRE						
4.3.2.4	Suministro Tubería de concreto reforzada CLASE 1 L=2.5 D36	UN	0.00	\$ 1,159,677.50	\$	0.00	\$ 0.00
	COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS			\$ 71,925,057.50	\$		\$ (71,925,057.50)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 08	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							CANTIDAD	VALOR
1	OBRAS PRELIMINARES							
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	24.50	\$ 2,030.00	\$ 49,735.00	0.00	\$ 0.00	\$ 49,735.00
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	35.00	\$ 2,824.00	\$ 98,840.00	0.00	\$ 0.00	\$ 98,840.00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA							
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	384.28	\$ 8,298	\$ 3,022,795.44	285.72	\$ 2,370,904.56	\$ 5,393,700.00
2.2	RELLENOS							
2.2.51	Suministro e instalación hecho en arena para tubería	M3	8.66	\$ 64,533.00	\$ 559,113.91	0.00	\$ 0.00	\$ 559,113.91
2.2.21	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	M3	56.89	\$ 54,921.00	\$ 3,124,203.05	0.00	\$ 0.00	\$ 3,124,203.05
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	163.90	\$ 20,619.00	\$ 3,379,502.18	41.10	\$ 847,392.82	\$ 4,226,895.00
2.2.31	Cargue, suministro, extendida y compactación de Base granular	M3	11.40	\$ 109,981.00	\$ 1,253,783.40	0.00	\$ 0.00	\$ 1,253,783.40
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES							
2.3.41	Cargue de sobrantes a máquina	M3	105.79	\$ 5,350.00	\$ 565,987.20	99.21	\$ 530,762.80	\$ 1,096,750.00
2.3.31	Transporte de sobrante	M3*KM	2539.01	\$ 1,392.00	\$ 3,534,299.14	861.99	\$ 1,199,892.86	\$ 4,734,192.00
2.3.51	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	105.79	\$ 3,571.00	\$ 377,783.23	99.21	\$ 354,278.91	\$ 732,062.14
2.5	DEMOLICIÓN							

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEMS NO PREVISTOS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 INICIACION: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION: 30 DE NOVIEMBRE DE 2023

FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL											
CONSORCIO INTERCONTRABE											
2.5.2	Demolicion de estructuras en concreto reforzado	M3	0.00	\$	90,294.98	\$		30.46	\$	2,749,462.22	
2.6	ENTIBADOS										
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	M2	157.10	\$	55,381.08	\$	-157.10	0.00	\$	-8,700,367.47	
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES										
3.1.2.51	Instalacion y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3,000 PSI)	M3	31.42	\$	535,504.00	\$	38.56	70.00	\$	37,465,280.00	
3.3	ACERO										
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	KG	6558.63	\$	6,100.00	\$	0.00	6,558.63	\$	40,007,672.47	
4.17	INSTALACION TUBERIA GRP										
4.17.5	Instalacion tubería GRP de 32" a 36"	ML	18.00	\$	204,034.00	\$	0.00	18.00	\$	3,672,612.00	
4.17A	INSTALACION ACCESORIOS GRP										
4.17A.2	Instalacion Accesorios GRP 32" -36" PN32	UN	4.00	\$	265,245.00	\$	0.00	4.00	\$	1,060,980.00	
5.16	MANEJO DE AGUAS										
5.16.11	Utilizacion de motobomba	DIA	10.00	\$	55,684.00	\$	0.00	10.00	\$	556,840.00	
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES										
6.1.5	Pavimento rígido (MR 43K/GCM2)	M3	5.00	\$	890,311.19	\$	0.00	5.00	\$	4,451,555.97	
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICION)										
8.21	Señales provisional movil para obra tipo tipode incluye tablero	UN	2.00	\$	225,629.00	\$	0.00	2.00	\$	451,258.00	
8.41	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	UN	1.00	\$	374,333.00	\$	0.00	1.00	\$	374,333.00	
8.51	Cerramiento en malla de polietileno naranja h=1.0m, con señalizador tubular de 1.30m. Con 3 cintas	ML	18.00	\$	40,984.00	\$	0.00	18.00	\$	737,712.00	
				COSTOS DIRECTOS	\$	92,802,671.13		\$	20,074,213.04	\$	112,876,980.16



IBAL 25 AÑOS
1988-2013

SIC
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS	
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - 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: 30 DE NOVIEMBRE DE 2023
	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:
CONSORCIO COCORA IBALTOL CONSORCIO INTERCONTRABE	

LLEGADA TANQUE SUR (CONDUCCIÓN)		SUMINISTROS LLEGADA TANQUE SUR		MODIFICACION 08		CONDICIONES ACTUALIZADAS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.9.1.1	SUMINISTRO DE TUBERIA GRP									
3.9.1.1.19	Suministro Tubería GRP DN 800 SN 5000 PN 25	ML	20,78	\$ 2,163,443.00	\$ 44,956,345.54			\$ 0,00	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			\$ 0,00	1,00	\$ 2,630,903.00
3.9.1.3.3.1	Suministro Tee GRP DN 800 x DN 350 PN 25 SN 5000	UN	1,00	\$ 30,988,086.00	\$ 30,988,086.00			\$ 0,00	1,00	\$ 30,988,086.00
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			\$ 0,00	1,00	\$ 5,101,213.00
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL									
3.13.1.8	Suministro Tubería en HD 14" (350 mm)	UN	18,98	\$ 664,640.00	\$ 12,614,867.20			\$ 0,00	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	11,00	\$ 2,850,933.60	\$ 31,360,289.60			\$ 0,00	11,00	\$ 31,360,289.60
3.13.2.109	Suministro Niples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=1,00 a 2,00 m	UN	3,00	\$ 5,265,040.00	\$ 15,795,120.00			\$ 0,00	3,00	\$ 15,795,120.00
3.13.2.151	Suministro Niples en HD 20" (500 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	1,00	\$ 6,274,400.00	\$ 6,274,400.00			\$ 0,00	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	1,00	\$ 23,620,450.00	\$ 23,620,450.00			\$ 0,00	1,00	\$ 23,620,450.00
3.15.3	CODOS HD									
3.15.3.1.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	UN	4,00	\$ 1,909,823.00	\$ 7,639,292.00			\$ 0,00	4,00	\$ 7,639,292.00
3.15.3.2.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	UN	2,00	\$ 1,516,818.00	\$ 3,033,636.00			\$ 0,00	2,00	\$ 3,033,636.00
3.15.3.3.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	UN	1,00	\$ 1,428,753.00	\$ 1,428,753.00			\$ 0,00	1,00	\$ 1,428,753.00

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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ITEMS NO PREVISTOS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBALTO

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

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION:	30 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCORA IBALTO		CONSORCIO INTERBONTIABE		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.15.3.4.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	UN	1.00	\$ 1,428,753.00	\$ 1,428,753.00
3.15.5.1.34	Suministro Yee HD 14" x 14" (350 mm x 350 mm) EL	UN	2.00	\$ 4,416,384.00	\$ 8,832,768.00
3.15.7.3.8	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 14"	UN	3.00	\$ 3,348,000.00	\$ 10,044,000.00
3.15.7.1.8	Suministro Unión Tipo Dresser de 14"	UN	2.00	\$ 772,464.00	\$ 1,544,928.00
3.15.7.1.11	Suministro Unión Tipo Dresser de 20"	UN	1.00	\$ 1,277,597.00	\$ 1,277,597.00
3.17.4	VALVULAS				
3.17.4.12.8	Suministro Válvula manposa de 14" PN 10	UN	3.00	\$ 13,122,311.00	\$ 39,366,933.00
3.17.4.12.11	Suministro Válvula manposa de 20"	UN	1.00	\$ 18,746,159.00	\$ 18,746,159.00
3.17.4.6.8	Suministro Válvula reguladora de nivel de 14"	UN	1.00	\$ 64,208,926.00	\$ 64,208,926.00
3.17.5.15a	Suministro Macromedidor electromagnético 14"	UN	1.00	\$ 40,290,716.00	\$ 40,290,716.00
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS				\$	371,154,115.34

OBRAS LLEGADA TANQUE SURE		MODIFICACION 08		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES				
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	47.29	\$ 2,030.00	\$ 95,998.70
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	60.44	\$ 2,824.00	\$ 170,683.00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA				
2.1.4.1	Excavacion a máquina a cualquier profundidad	M3	318.50	\$ 8,298	\$ 2,642,913.00
2.2	RELLENOS				
2.2.51	Suministro e instalación hecho en arena para tubería	M3	9.42	\$ 64,533.00	\$ 607,880.00
2.2.21	Suministro de relleno en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	M3	142.37	\$ 54,921.00	\$ 7,819,312.35
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	M3	64.73	\$ 20,619.00	\$ 1,334,688.22



IBAL 25 años
1994-2019

SIC
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBALTO			
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:	30 DE NOVIEMBRE DE 2023
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	
CONSORCIO COCORA IBALTO			
CONSORCIO INTERCONTRABE			
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOGATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ			
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES		
2.3.4.1	Cargue de sobrantes a máquina	M3	350.00 \$
2.3.4.1			5,350.00 \$
2.3.4.1			1,872,500.00 \$
2.3.3.1	Transporte de sobrante	M3*KM	5599.94 \$
2.3.3.1			1,392.00 \$
2.3.3.1			7,795,122.20 \$
2.3.5.1	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	350.00 \$
2.3.5.1			3,571.00 \$
2.3.5.1			1,249,850.40 \$
2.6	ENTIBADOS		
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	M2	788.49 \$
2.6.7			55,381.08 \$
2.6.7			43,667,427.10 \$
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES		
3.1.2.5.1	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3,000 PSI)	M3	39.53 \$
3.1.2.5.1			535,504.00 \$
3.1.2.5.1			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 COLOCACIÓN)	KG	4744.19 \$
3.3.1			6,100.00 \$
3.3.1			28,939,583.40 \$
4.1.7	INSTALACIÓN TUBERÍA GRP		
4.1.7.5	Instalación tubería GRP de 32" a 36"	ML	20.76 \$
4.1.7.5			204,034.00 \$
4.1.7.5			4,239,827.00 \$
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD		
4.3.8	Instalación accesorios HD D=14" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	15.00 \$
4.3.8			33,392.73 \$
4.3.8			509,890.88 \$
4.3.12	Instalación accesorios HD D=24"	UN	1.00 \$
4.3.12			66,334.72 \$
4.3.12			66,334.72 \$
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD		
4.4.9	Instalación tubería HD D=14" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁTICA)	ML	18.98 \$
4.4.9			36,773.79 \$
4.4.9			697,967.04 \$
4.4.6.1	Instalación niples en HD D=14" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	11.00 \$
4.4.6.1			80,091.55 \$
4.4.6.1			881,007.10 \$
4.4.6.2	Instalación niples en HD D=14" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	5.00 \$
4.4.6.2			81,438.99 \$
4.4.6.2			407,193.46 \$
4.4.7.3	Instalación niples en HD D=20" L=0 A 1M	UN	1.00 \$
4.4.7.3			111,240.34 \$
4.4.7.3			111,240.34 \$

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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBALTOI

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION:	30 DE NOVIEMBRE DE 2023

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

FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:
13 DE SEPTIEMBRE DE 2023

FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:

CONSORCIO COCORA IBALTOI		CONSORCIO INTERBONTABE		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.4.88	Instalación niples en HD D=30" L=3 A 4M	UN	1.00	\$ 181,813.18	\$ 181,813.18
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS	UN	1.00	\$ 181,813.18	\$ 181,813.18
4.5.2.7	Instalación válvula de 14" BRIDADAS	UN	4.00	\$ 147,481.54	\$ 589,926.15
4.5.2.10	Instalación válvula de 20" BRIDADAS	UN	1.00	\$ 294,963.07	\$ 294,963.07
4.5.6.1.12	Instalación Macromedidor electromagnético 12" a 14"	UN	1.00	\$ 391,762.00	\$ 391,762.00
4.17A	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP	UN	3.00	\$ 265,245.00	\$ 795,735.00
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" PMS2	UN	3.00	\$ 265,245.00	\$ 795,735.00
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)	UN	2.00	\$ 225,629.00	\$ 451,258.00
8.21	Señales provisional móvil para obra tipo tripede incluye tablero	UN	1.00	\$ 374,333.00	\$ 374,333.00
8.41	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	UN	1.00	\$ 374,333.00	\$ 374,333.00
8.51	Cerramiento en malla de polietileno naranja h=1.0m, con señalizador tubular de 1.30m. Con 3 cintas	ML	25.78	\$ 40,984.00	\$ 1,056,568.00
8.60	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.69 m De diámetro	UN	2.00	\$ 376,113.00	\$ 752,226.00
8.50	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 X 0.65, Incluye gancho metálico para agarre y ángulos de apoyo	UN	2.00	\$ 252,278.44	\$ 504,556.88
				COSTOS DIRECTOS \$	129,664,664.19

LIMPIEZA Y DESINFECCION (CONDUCCION)		LIMPIEZA Y DESINFECCION (CONDUCCION)		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5	REDES A FLUJO LIBRE	M2	437.23	\$ 5,373.00	\$ 2,349,243.01
5.17.1	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUE	M2	437.23	\$ 5,373.00	\$ 2,349,243.01
5.17.2	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TUBERIA GRP 32"	ML	4613.00	\$ 10,325.00	\$ 47,629,225.00
				COSTOS DIRECTOS \$	49,978,468.01
				MODIFICACION 08	VALOR
				(-)	\$ -437.23
				(-)	\$ -2,349,243.01
				(-)	\$ -47,629,225.00
				CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
				(-)	\$ -49,978,468.01

SALIDA TANQUE SUR (CONDUCCION)
SUMINISTROS SALIDA TANQUE SUR

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORAIBALTOL

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 PLTA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 23,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION:	30 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCORAIBALTOL												
CONSORCIO INTERBONTABE												
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	\$ 0.00	276.70	\$	561.701.00
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	23.77	\$	2.824.00	\$	67.126.48	0.00	\$ 0.00	23.77	\$	67.126.48
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA											
2.1.4.1	Excavacion a máquina a cualquier profundidad	M3	290.46	\$	8.298	\$	2.410.237.08	0.00	\$ 0.00	290.46	\$	2.410.237.08
2.2	RELLENOS											
2.2.51	Suministro e instalación lectro en arena para tubería	M3	40.58	\$	64.533.00	\$	2.619.007.27	0.00	\$ 0.00	40.58	\$	2.619.007.27
2.2.21	Suministro de relleno en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	M3	150.00	\$	54.921.00	\$	8.238.270.96	0.00	\$ 0.00	150.00	\$	8.238.270.96
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	M3	478.34	\$	20.519.00	\$	9.862.960.23	0.00	\$ 0.00	478.34	\$	9.862.960.23
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES											
2.3.41	Cargue de sobrantes a máquina	M3	257.58	\$	5.350.00	\$	1.378.028.30	0.00	\$ 0.00	257.58	\$	1.378.028.30
2.3.31	Transporte de sobrante	M3*KM	6161.81	\$	1.392.00	\$	8.605.078.15	0.00	\$ 0.00	6.181.81	\$	8.605.078.15
2.3.51	Disposicion final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	257.58	\$	3.571.00	\$	919.801.40	0.00	\$ 0.00	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	0.00	\$ 0.00	1.057.85	\$	58.585.021.85
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES											
3.1.2.51	Instalacion y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3.000 PSI)	M3	5.81	\$	355.504.00	\$	3.113.420.00	0.00	\$ 0.00	5.81	\$	3.113.420.00
3.3	ACERO											
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPa, INCLUDE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	KG	697.68	\$	6.100.00	\$	4.255.948.00	0.00	\$ 0.00	697.68	\$	4.255.948.00

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 MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBALTOI

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

CONSORCIO COCORA IBALTOI
CONSORCIO INTERMUNICIPAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 X 0.65, incluye gancho metálico para agarre y ángulos de apoyo	UN	2.00	\$ 292,278.44	\$ 504,556.88		0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 504,556.88
8.11	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm	UN	3.00	\$ 15,733.00	\$ 47,199.00		0.00	\$ 0.00	3.00	\$ 47,199.00
				COSTOS DIRECTOS \$	118,825,392.80			\$		118,825,392.80

CONSTRUCCION NUEVOS ANCLAJES Y OPTIMIZACION EXISTENTES (DISTRIBUCION)
NUEVOS ANCLAJES Y OPTIMIZACION DE EXISTENTES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2.1.1	EXCAVACIONES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD	M3	0.00	\$ 13,594.00	\$ -		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
2.1.1.1	Excavaciones en material común de 0 A 2.00m	M3	0.00	\$ 13,594.00	\$ -		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
2.1.4	EXCAVACIONES A MECÁNICA	M3	0.00	\$ 8,298.00	\$ -		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	0.00	\$ 8,298.00	\$ -		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
2.2	RELLENOS	M3	0.00	\$ 20,619.00	\$ -		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	0.00	\$ 20,619.00	\$ -		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
2.2.41	Cargue, suministro, extendida y compactación de Sub-Base granular	M3	0.00	\$ 109,981.00	\$ -		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
2.2.31	Cargue, suministro, extendida y compactación de Base granular	M3	0.00	\$ 113,900.00	\$ -		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES	M3	0.00	\$ 5,390.00	\$ -		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
2.3.41	Cargue de sobrantes a máquina	M3	0.00	\$ 5,390.00	\$ -		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
2.3.31	Transporte de sobrante	M3*KM	0.00	\$ 1,392.00	\$ -		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
2.3.51	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	0.00	\$ 3,571.00	\$ -		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
2.5	DEMOLICIÓN	M3	0.00	\$ 40,669.08	\$ -		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
2.5.5	Demolición de pavimento flexible	M3	0.00	\$ 40,669.08	\$ -		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
2.5.4	Demolición de pavimento rígido	M3	0.00	\$ 55,511.00	\$ -		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -



IBAL 25 AÑOS
SERENA VINCULADOS EN 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

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: 28 DE NOVIEMBRE DE 2023
	FECHA TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2023
	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

CONSORCIO COCORA IBALTOI		CONSORCIO COCORA IBALTOI		CONSORCIO COCORA IBALTOI	
CONCRETO ESTRUCTURALES		CONCRETO ESTRUCTURALES		CONCRETO ESTRUCTURALES	
3.1.2	Instalación y suministro de concreto de 17.2 Mpa (2.500 PSI)	M3	0,00 \$	447,000.00 \$	-
3.1.2.1					
3.3	ACERO				
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	KG	0,00 \$	6,100.00 \$	-
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES				
6.1.5	Pavimento rígido (MIR 43KG/CM2)	M3	0,00 \$	890,311.19 \$	-
6.1.2	Pavimento flexible en MCD-2	M3	0,00 \$	913,200.35 \$	-
			COSTOS DIRECTOS \$		

CONEXIÓN DISTRITO 3 (DISTRIBUCIÓN)										
SUMINISTROS CONEXIÓN DISTRITO 3										
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	MODIFICACIÓN 08		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.1.2	SUMINISTRO TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA									
3.1.2.1.8	Suministro Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D=12"	UN	0,00	352,774.28 \$	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.13.2	Niples en HD									
3.13.2.91	Suministro Niples en HD 12" (300 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	0,00	5,423,760.00 \$	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.13.2.94	Suministro Niples en HD 12" (300 mm) EB x EB L=1,00 a 2,00 m	UN	0,00	6,025,400.00 \$	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.15.1	TEES HD									
3.15.1.1.25	Suministro Tee HD 12" x 8" (300 mm x 200 mm) EL	UN	0,00	2,946,550.00 \$	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.15.3.4.7	Suministro Codo HD 12" (300 mm)	UN	0,00	1,222,392.50 \$	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.15.7.3.7	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 12"	UN	0,00	3,546,400.00 \$	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.17.4	VALVULAS									
3.17.4.12.7a	Suministro Válvula mariposa de 12"	UN	1,00	3,636,300.00 \$	3,636,300.00		0,00	0,00	0,00	3,636,300.00

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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - 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 PTAR LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBASGÜE

CONSORCIO COCORA IBALTO
CONSORCIO INTERBONTABE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 08	CONDICIONES ACTUALIZADAS
3.17.5.14a	Suministro Macromedidor electromagnético 12" Suministro Medidor Digital Caja en Aluminio 4" Conexión Vertical 1/2 NPT en Acero Inoxidable. 500 PSI	UN	0,00	43.136.481,25	\$ -	0,00	\$ 0,00
3.17.8.1.3		UN	0,00	4.871.562,50	\$ -	0,00	\$ 0,00
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	\$ 3.636.300,00		\$ 3.636.300,00

OBRAS CONEXIÓN DISTRITO 3						MODIFICACION 08		CONDICIONES ACTUALIZADAS		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES									
1.1.1	Localización y replanteo de redes. (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	0,00	2.030,00	\$ -		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	0,00	2.824,00	\$ -		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA									
2.1.4.1	Excavacion a máquina a cualquier profundidad	M3	0,00	8.298,00	\$ -		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
2.2	RELLENOS									
2.2.51	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	M3	0,00	64.533,00	\$ -		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
2.2.21	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	M3	0,00	54.971,00	\$ -		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	0,00	20.619,00	\$ -		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES									
2.3.41	Cargue de sobrantes a máquina	M3	0,00	5.350,00	\$ -		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
2.3.31	Transporte de sobrante	M3:KM	0,00	1.392,00	\$ -		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
2.3.51	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	0,00	3.571,00	\$ -		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
2.5	DEMOLICIÓN									
2.5.5	Demolición de pavimento flexible	M3	0,00	40.659,08	\$ -		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -



IBAL 25 AÑOS
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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBALTO	
ENTIBADOS	M2	M3	KG
CONSORCIO COCORA IBALTO			
CONSORCIO INTERCONTRABE			
2.6	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	0.00 \$	55,381.08 \$
2.6.7			
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES		
3.1.2.51	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3,000 PSI)	0.00 \$	535,504.00 \$
3.3	ACERO		
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	0.00 \$	6,100.00 \$
4.17	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC		
4.17.5	Instalación tubería PVC D=12"	0.00 \$	20,449.65 \$
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD		
4.3.8	Instalación accesorios HD D=12" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	0.00 \$	27,977.00 \$
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD		
4.4.57	Instalación niples en HD D=12" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	0.00 \$	80,091.55 \$
4.4.58	Instalación niples en HD D=12" L=1 A 2M	0.00 \$	81,438.69 \$
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS		
4.5.2.7	Instalación válvula de 14" BRIDADAS	0.00 \$	147,481.54 \$
4.5.6.1.12	Instalación Macromedidor electromagnético 12" a 14"	0.00 \$	391,762.00 \$
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES		
6.1.5	Pavimento rígido (MR 43KG/C/M2)	0.00 \$	890,311.19 \$
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)		
8.21	Señales provisional móvil para obra tipo tripode incluye tablero	0.00 \$	225,629.00 \$

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

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: 30 DE NOVIEMBRE DE 2023

FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2023

FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBALTOL


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

VALOR DEL CONTRATO: \$25,040,391,078,49
PLAZO: 8 MESES
VALOR ANTICIPO: \$ 6,260,097,754,87
FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

CONSORCIO COCORA IBALTOL		CONSORCIO INTERBONTIABE		VALOR DEL CONTRATO:		VALOR ANTICIPO:		FECHA INICIACIÓN:		FECHA TERMINACIÓN:		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:		
8.41	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	UN	0,00	\$	374.333,00	\$	0,00	0,00	0,00	\$	0,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00
8.51	Cerramiento en malla de polietileno naranja h=1,0m, con serIALIZADOR tubular de 1,30m. Con 3 cintas	ML	0,00	\$	40.984,00	\$	0,00	0,00	0,00	\$	0,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0,65 X 0,65. Incluye gancho metálico para agarre y ángulos de apoyo	UN	0,00	\$	252.278,44	\$	0,00	0,00	0,00	\$	0,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00
		COSTOS DIRECTOS		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$

INSTALACION DE VENTOSAS NUEVAS (DISTRIBUCION)												CONDICIONES ACTUALIZADAS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS				
3.13.2	Niples en HD	UN	0,00	\$	808.480,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00				
3.13.2.2.31	Suministro Niples en HD 4" (100 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	0,00	\$	808.480,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00				
3.13.2.2.16	Suministro Niples en HD 3" (75 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	0,00	\$	224.380,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00				
3.15.3	CODOS HD	UN	0,00	\$	286.576,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00				
3.15.3.9.2	Suministro Codo HD 3" (75 mm)	UN	0,00	\$	286.576,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00				
3.15.1.1.22	Suministro Tee HD 12" x 3" (300 mm x 75 mm) EL	UN	0,00	\$	2.793.894,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00				
3.15.7.5.1.1.2	Suministro Acople Universal 3" (85 mm a 103 mm)	UN	0,00	\$	136.400,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00				
3.15.3.9.3	Suministro Codo HD 4" (100 mm)	UN	0,00	\$	348.440,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00				
3.15.1.1.29	Suministro Tee HD 14" x 4" (350 mm x 100 mm) EL	UN	0,00	\$	3.324.682,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00				
3.15.7.5.1.1.3	Suministro Acople Universal 4" (110 mm a 128 mm)	UN	0,00	\$	181.887,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00				
3.17.4	VALVULAS	UN	0,00	\$	979.600,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00				
3.17.4.4.1.5	Suministro e Instalacion Valvula Ventosa de 3" Bandada Triple Accion	UN	0,00	\$	979.600,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00				
3.17.4.4.1.6	Suministro e Instalacion Valvula Ventosa de 4" Bandada Triple Accion	UN	0,00	\$	2.410.002,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00				
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS											\$	-	\$	-	

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 08	CONDICIONES ACTUALIZADAS
INSTALACION VENTOSAS NUEVAS							



IBAL 25 AÑOS
SERVICIOS DE INGENIERÍA Y CONSULTORÍA

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 MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORAI BAL TOL	
CONSORCIO COCORAI BAL TOL		CONSORCIO INTERCONTRABE	
1	OBRAS PRELIMINARES	CANTIDAD	VALOR
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	2,824.00 \$
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA		
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	8,298.00 \$
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES		
2.3.4.1	Cargue de sobrantes a máquina	M3	5,350.00 \$
2.3.3.1	Transporte de sobrante	M3*KM	1,392.00 \$
2.3.5.1	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	3,571.00 \$
2.5	DEMOLICIÓN		
2.5.5	Demolición de pavimento flexible	M3	40,699.08 \$
2.6	ENTIBADOS		
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	M2	55,381.08 \$
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES		
3.1.2.5.1	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3,000 PSI)	M3	535,504.00 \$
3.3	ACERO		
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	KG	6,100.00 \$
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD		
4.3.2	Instalación accesorios D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	13,252.24 \$
4.3.3	Instalación accesorios HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	13,878.00 \$
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD		

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

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:	30 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			
0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00			

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBALTOLO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,000,381,019.40
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,250,097,754.87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION:	30 DE NOVIEMBRE DE 2023

FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:

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

CONSORCIO COCORA IBALTOLO		CONSORCIO INTERMONTABE		MODIFICACION 08		CONDICIONES ACTUALIZADAS			
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.4.37	Instalación nipples en HD D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	UN	0.00 \$	38,108.65 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
4.4.41	Instalación nipples en HD D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	UN	0.00 \$	38,108.65 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS								
4.5.2.1	Instalación válvula de 2" a 3" BRIDADAS	UN	0.00 \$	43,061.71 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
4.5.2.2	Instalación válvula de 4" BRIDADAS	UN	0.00 \$	54,113.57 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
4.5.2.22	Adecuación ventilaciones para caja de ventosa en vía	UN	0.00 \$	7,947,674.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
5	FLUJO LIBRE								
5.13.1	Ducto ventilación 8" HG (Nipples + 2 codo 90 HG 8")	UN	0.00 \$	1,164,824.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)								
8.6	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.69 m de diámetro	UN	0.00 \$	15,733.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 X 0.65, incluye gancho metálico para agarre y ángulos de apoyo	UN	0.00 \$	376,113.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
8.11	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	UN	0.00 \$	252,278.44 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
			COSTOS DIRECTOS \$	-		\$	-	\$	-

INSTALACION DE PURGAS NUEVAS (DISTRIBUCION)

SUMINISTROS INSTALACION PURGAS NUEVAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.12.1	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21	UN	0.00	47,200.42 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	
3.12.1.4	Suministro Tuberia PVC Union mecanica RDE 21 D= 4"	UN	0.00			0.00		0.00		
3.13.2	Nipples en HD	UN	0.00	808,480.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	
3.13.2.31	Suministro Nipples en HD 4" (100 mm) EB x EB L=0.00 a 1.00 m	UN	0.00			0.00		0.00		
3.15.3	CODOS HD	UN	0.00	321,408.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	
3.15.3.1.3	Suministro Codo HD 4" (100 mm) x 100	UN	0.00			0.00		0.00		
3.15.1.3.29	Suministro Tee HD 14" x 4" (350 mm x 100 mm) EB	UN	0.00	2,434,289.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	

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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBALTOI

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

VALOR DEL CONTRATO: \$25,040,391,019.49
PLAZO: 8 MESES
VALOR ANTIPO: \$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACION: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION: 30 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:

CONSORCIO COCORA IBALTOI									
CONSORCIO INTERCONTRABE									
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 08	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS
									VALOR TOTAL
3.12.51	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI)	M3	0,00	\$ 535.504,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	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)	KG	0,00	\$ 6.100,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
4.17	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC		0,00			0,00		0,00	
4.17.5	Instalación tubería PVC D=4"	ML	0,00	\$ 5.060,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
4.4	INSTALACION TUBERIA HD		0,00			0,00		0,00	
4.4.37	Instalación niples en HD D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	0,00	\$ 38.108,65	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
4.4.41	Instalación accesorios en HD D=4" (INCLUYE TORILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	0,00	\$ 13.878,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS		0,00			0,00		0,00	
4.5.2.2	Instalación válvula de 4" BRIDADAS	UN	0,00	\$ 54.113,57	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)		0,00			0,00		0,00	
8.11	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm	UN	0,00	\$ 15.733,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
8.6	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0,69 m de diámetro	UN	0,00	\$ 376.113,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0,65 X 0,65, incluye gancho metálico para agarre y ángulos de apoyo	UN	0,00	\$ 252.278,44	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS \$	\$ -		\$ -		\$ -

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (DISTRIBUCIÓN)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 08	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS
									VALOR TOTAL
5	REDES A FLUJO LIBRE					(+)			
5.17.3	Limpieza y desinfección de tubería 12"	UN	0,00	\$ 1.470,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
5.17.4	Limpieza y desinfección de tubería 14"	UN	0,00	\$ 1.682,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -



IBAL 25 AÑOS
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

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:	30 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONSORCIO COCORA IBAL TOL		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONSORCIO INTERBONTRABE		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	
COSTOS DIRECTOS		\$	\$

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 08		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
REBOSE Y LAVADO									
SUMINISTRO REBOSE Y LAVADO									
3.1.2.1	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21								
3.1.2.1.9	Suministro Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 4"	UN	0,00	\$ 437.493,36	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
3.1.3.2	Niples en HD								
3.1.3.2.62	Suministro Niples en HD 8" (200 mm) EL x EL L=0,00 a 1,00 m	UN	0,00	\$ 889.070,08	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
3.1.3.2.61	Suministro Niples en HD 8" (200 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	0,00	\$ 1.165.600,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
3.1.3.2.70	Suministro Niples en HD 8" (200 mm) EB x EB L=3,00 a 4,00 m	UN	0,00	\$ 2.763.220,96	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
3.1.3.2.73	Suministro Niples en HD 8" (200 mm) EB x EB L=4,00 a 5,00 m	UN	0,00	\$ 3.844.000,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
3.1.5.3	CODOS HD								
3.1.5.3.9.5	Suministro Codo HD 8" (200 mm)	UN	0,00	\$ 1.381.050,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
3.1.5.7.5.1.2.f	Suministro Adaptador Brida por Acople Universal 8" (218 mm a 235 mm) R1	UN	0,00	\$ 410.750,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
3.1.7.4	VALVULAS								
3.1.7.4.2.2.5	Suministro Válvula de compuerta de vástago no ascendente 8" (200 mm) Sello de Bronce	UN	0,00	\$ 4.222.510,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS						\$	\$	\$	\$

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 08		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
OBRAS REBOSE Y LAVADO									
EXCAVACIONES A MECANICA									
2.1.4	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	0,00	\$ 8.298,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
2.1.4.1									
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)								
2.2.51	Suministro e instalación hecho en arena para tubería	M3	0,00	\$ 64.533,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -

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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBALTOI

VALOR DEL CONTRATO:	\$25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 5,260,097,754.87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION:	30 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	


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

CONSORCIO COCORA IBALTOI
CONSORCIO INTERCONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 08	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
2.2.21	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	M3	0,00	\$ 54.921,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$	\$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES									
2.3.41	Cargue de sobrantes a máquina	M3	0,00	\$ 5.390,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$	\$ -
2.3.31	Transporte de sobrante	M3*KM	0,00	\$ 1.392,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$	\$ -
2.3.51	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	0,00	\$ 3.571,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$	\$ -
4.17	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC									
4.2.8	Instalación tubería PVC D=14"	ML	0,00	\$ 21.073,34	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$	\$ -
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD									
4.3.5	Instalación accesorios en HD D=8" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	0,00	\$ 16.578,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$	\$ -
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS									
4.5.2.4	Instalación válvula de 8" BRIDADAS	UN	0,00	\$ 83.585,21	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$	\$ -
5.3	POZOS DE INSPECCIÓN									
5.3.1	Suministro e instalación Base y cañuela para pozo D=1,20m	UN	0,00	\$ 677.114,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$	\$ -
5.3.5	Suministro e instalación Placa de cubierta D=1,70m	UN	0,00	\$ 251.782,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$	\$ -
5.3.8	Suministro e instalación cilindro para pozo de inspección D=1,20 E=0,20m	UN	0,00	\$ 490.101,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$	\$ -
				COSTOS DIRECTOS:	\$ -		\$ -		\$ -	\$ -

PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 08	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
5	REDES A FLUJO LIBRE									
4.22.4	Prueba de estanqueidad tubería PVC 12" a 14"	ML	-	\$ 1.128.602,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$	\$ -
				COSTOS DIRECTOS:	\$ -		\$ -		\$ -	\$ -



IBAL 25
AÑOS
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 MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBAI.TOL	
CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022	VALOR DEL CONTRATO: \$ 23,040,391,019.49
	PLAZO: 8 MESES
	VALOR ANTICIPO: \$ 6,260,097,754.87
	FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023
	FECHA TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE 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: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	
CONSORCIO COCORA IBAI.TOL CONSORCIO INTERBONTRABE	

BOCATOMA ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 08		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
1	BOCATOMA								
1.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control. Sistema de Monitoreo	GBL	0.00	\$ 22,606,736.00	\$ -			0.00	\$ -
1.2	Actuador Valvula Mariposa	GBL	0.00	\$ 38,404,092.00	\$ -			0.00	\$ -
1.3	Protecciones Eléctricas.	GBL	0.00	\$ 2,566,160.00	\$ -			0.00	\$ -
1.4	Sistema de Alimentación Híbrido con Paneles Solares	GBL	0.00	\$ 14,180,274.00	\$ -			0.00	\$ -
1.5	Modulo de Comunicaciones	GBL	0.00	\$ 3,845,146.00	\$ -			0.00	\$ -
1.6	Poste, Ductos y Cableado	GBL	0.00	\$ 17,255,081.00	\$ -			0.00	\$ -
1.7	Instalacion y Puesta en Marcha	GBL	0.00	\$ 6,430,886.00	\$ -			0.00	\$ -
COSTOS DIRECTOS					\$ -			\$ -	\$ -

PUNTO DE REPETICIÓN ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 08		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
2	PUNTO DE REPETICIÓN								
2.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control. Sistema de Comunicaciones	GBL	0.00	\$ 12,190,486.00	\$ -			0.00	\$ -
2.2	Modulo de Comunicaciones NLOS	GBL	0.00	\$ 16,918,685.00	\$ -			0.00	\$ -
2.3	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	GBL	0.00	\$ 8,239,674.00	\$ -			0.00	\$ -
2.4	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalambrica	GBL	0.00	\$ 6,616,543.00	\$ -			0.00	\$ -
2.5	Sistema de Alimentacion Paneles Solares	GBL	0.00	\$ 16,836,354.00	\$ -			0.00	\$ -
2.6	Poste, Ductos y Cableado	GBL	0.00	\$ 17,255,081.00	\$ -			0.00	\$ -
2.7	Instalacion y Puesta en Marcha	GBL	0.00	\$ 5,236,000.00	\$ -			0.00	\$ -
COSTOS DIRECTOS					\$ -			\$ -	\$ -

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES Nº97 - CONSORCIO COCORÁ IBAL TOL

CONTRATO DE OBRA Nº: 144 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO AGUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORÁ HASTA LA PIAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGÜE

CONSORCIO COCORÁ IBAL TOL
CONSOCIO INTERBONTABE

VALOR DEL CONTRATO:	\$25,040,391,079.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION:	30 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 08	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CANTIDAD	VALOR TOTAL
3	ADUCCION VALVULA CONTRAPESO	GBL	0.00	\$ 9,880,235.00	\$ -	(+/-)		\$ 0.00	0.00	\$ -
3.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control Sistema de Monitoreo	GBL	0.00	\$ 16,918,685.00	\$ -			\$ 0.00	0.00	\$ -
3.2	Modulo de Comunicaciones NLOS	GBL	0.00	\$ 1,450,000.00	\$ -			\$ 0.00	0.00	\$ -
3.3	Modulo ON/OFF VALVULA	GBL	0.00	\$ 8,239,674.00	\$ -			\$ 0.00	0.00	\$ -
3.4	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	GBL	0.00	\$ 14,180,274.00	\$ -			\$ 0.00	0.00	\$ -
3.5	Sistema de Alimentacion Hibrido con Paneles Solares	GBL	0.00	\$ 17,255,081.00	\$ -			\$ 0.00	0.00	\$ -
3.6	Poste, Ductos y Cableado	GBL	0.00	\$ 4,403,000.00	\$ -			\$ 0.00	0.00	\$ -
3.7	Instalacion y Puesta en Marcha	GBL	0.00	\$ -	\$ -			\$ -	0.00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS \$	\$ -			\$ -	0.00	\$ -

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 08	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CANTIDAD	VALOR TOTAL
4	DERIVACION PTAP S.	GBL	0.00	\$ 13,825,278.00	\$ -	(+/-)		\$ 0.00	0.00	\$ -
4.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control Sistema de Monitoreo	GBL	0.00	\$ 6,587,837.00	\$ -			\$ 0.00	0.00	\$ -
4.2	Sensor de Presión	GBL	0.00	\$ 1,450,000.00	\$ -			\$ 0.00	0.00	\$ -
4.3	Modulo ON/OFF VALVULA	GBL	0.00	\$ 8,239,674.00	\$ -			\$ 0.00	0.00	\$ -
4.4	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	GBL	0.00	\$ 4,424,006.00	\$ -			\$ 0.00	0.00	\$ -
4.5	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalambrica	GBL	0.00	\$ 8,994,674.00	\$ -			\$ 0.00	0.00	\$ -
4.6	Sistema de Alimentacion 110 VAC	GBL	0.00	\$ 17,255,081.00	\$ -			\$ 0.00	0.00	\$ -
4.7	Poste, Ductos y Cableado	GBL	0.00	\$ 5,593,000.00	\$ -			\$ 0.00	0.00	\$ -
4.8	Instalacion y Puesta en Marcha	GBL	0.00	\$ -	\$ -			\$ -	0.00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS \$	\$ -			\$ -	0.00	\$ -



IBAL 25 AÑOS
1990-2015



SIC
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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBAI TOL
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49	8 MESES
PLAZO:		
VALOR ANTICIPO:	\$ 5,260,097,754.87	
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023	
FECHA TERMINACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2023	
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	13 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:		

CAMARA DE QUIEBRE PTAP LA POLA		CONSORCIO COCORA IBAI TOL		CONSORCIO INTERCONTRABE	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5	CÁMARA DE QUIEBRE PTAP LA POLA				
5.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control. Sistema de Monitoreo	GBL	0.00	\$ 30,949,456.00	\$ -
5.2	Sensor de Presion	GBL	0.00	\$ 6,587,637.00	\$ -
5.3	Actuador Valvula Anular	GBL	0.00	\$ 38,404,032.00	\$ -
5.4	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalambrica	GBL	0.00	\$ 6,616,543.00	\$ -
5.5	Sistema de Alimentacion 110 VAC	GBL	0.00	\$ 8,994,674.00	\$ -
5.6	Poste, Ductos y Cableado	GBL	0.00	\$ 17,255,081.00	\$ -
5.7	Instalacion y Puesta en Marcha	GBL	0.00	\$ 5,593,000.00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS	\$ -

TANQUE CIUDAD		CONSORCIO COCORA IBAI TOL		CONSORCIO INTERCONTRABE	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6	TANQUE CIUDAD				
6.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control. Sistema de Monitoreo	GBL	0.00	\$ 25,489,736.00	\$ -
6.2	Actuador Valvula Mariposa	GBL	0.00	\$ 38,404,092.00	\$ -
6.3	Protecciones Eléctricas.	GBL	0.00	\$ 2,566,160.00	\$ -
6.4	Sistema de Alimentacion 110 VAC	GBL	0.00	\$ 8,994,674.00	\$ -
6.5	Modulo de Comunicaciones	GBL	0.00	\$ 4,424,006.00	\$ -
6.6	Poste, Ductos y Cableado	GBL	0.00	\$ 17,255,081.00	\$ -
6.7	Instalacion y Puesta en Marcha	GBL	0.00	\$ 3,855,000.00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS	\$ -

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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBALTO

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

CONSORCIO COCORA IBALTO
CONSORCIO INTERMONTABE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25.040.391.019,49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6.260.097.754,87
FECHA INICIACIÓN:	28 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

ITEM	TANQUE SUR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(H+)	MODIFICACION 08		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
7.1		Gabinete Tablero de Potencia y Control Sistema de Monitoreo	GBL	0,00	\$ 30.949.456,00	\$ -					
7.2		Modulo ON/OFF Valvula Reguladora de Nivel	GBL	0,00	\$ 1.450.000,00	\$ -					
7.3		Actuador Valvula Mariposa Llegada	GBL	0,00	\$ 38.404.092,00	\$ -					
7.4		Medidor de Nivel Tanque	GBL	0,00	\$ 16.448.786,00	\$ -					
7.5		Actuador Valvula Mariposa Salida	GBL	0,00	\$ 38.404.092,00	\$ -					
7.6		Protecciones Eléctricas.	GBL	0,00	\$ 10.219.176,00	\$ -					
7.7		Sistema de Alimentación Paneles Solares	GBL	0,00	\$ 16.836.354,00	\$ -					
7.8		Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	GBL	0,00	\$ 8.239.674,00	\$ -					
7.9		Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalámbrica	GBL	0,00	\$ 4.424.006,00	\$ -					
7.1		Poste, Ductos y Cableado	GBL	0,00	\$ 17.255.081,00	\$ -					
7.11		Instalación y Puesta en Marcha	GBL	0,00	\$ 9.877.000,00	\$ -					
COSTOS DIRECTOS					\$	\$					

LLEGADA DISTRITO 3											
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(H+)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL	
8	LLEGADA DISTRITO 3	GBL	0,00	\$ 13.382.598,00	\$ -						
8.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control Sistema de Monitoreo	GBL	0,00	\$ 13.382.598,00	\$ -						
8.2	Actuador Valvula Mariposa Llegada	GBL	0,00	\$ 38.404.092,00	\$ -						
8.3	Protecciones Eléctricas.	GBL	0,00	\$ 2.566.180,00	\$ -						
8.4	Sistema de Alimentación 110 VAC	GBL	0,00	\$ 8.994.674,00	\$ -						



IBAL 25 AÑOS
1993-2018

SIG
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:	
		PLAZO:	\$ 25,040,391,019.49
		VALOR ANTIPO:	8 MESES
		FECHA INICIACIÓN:	\$ 6,260,097,754.87
		FECHA TERMINACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
			30 DE NOVIEMBRE DE 2023
			13 DE SEPTIEMBRE 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 IBAGUÉ			
CONSORCIO COCORA IBAL TOL			
CONSORCIO INTERBONTRABE			
CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO
8.5	GBL	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	8,239,674.00 \$
8.6	GBL	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalambrica	4,424,006.00 \$
8.7	GBL	Poste, Ductos y Cableado	17,255,081.00 \$
8.8	GBL	Instalacion y Puesta en Marcha	4,355,000.00 \$
			COSTOS DIRECTOS \$
			\$

INGENIERIA Y DESARROLLO		MODIFICACIÓN 08		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9	INGENIERIA Y DESARROLLO				
9.1	Actividad de Ingeniería y Desarrollo Operación Automatización. Integración al SCADA	1.00	89,434,009.00 \$	1.00	89,434,009.00 \$
			COSTOS DIRECTOS \$		
			\$		

LISTADO ÍTEMS NO PREVISTOS OBRA		MODIFICACIÓN 08		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP 06	Suministro e instalación de sillelas para paso elevado Combeima DN 600	53.00	3,429,000.00 \$	53.00	181,737,000.00 \$
NP 07	Cargue, descarga y manipulación tubería (WSP, AC,GRP y HD) EXISTENTE Y SUMINISTRADA. Cualquier Diámetro	3,145.53	69,612.00 \$	2,180.00	151,754,160.00 \$
NP 08	Limpieza de colectores	1,600.00	13,651.00 \$	1,600.00	21,841,600.00 \$
NP 09	Piletes (Caissons) preexcavados manualmente D=1,00m (INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS Y CONCRETO (Anillos y Piletes) en concreto reforzado según diseño y todo lo necesario para su correcta instalación. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	73.00	2,948,671.00 \$	73.00	215,252,983.00 \$
NP 10	Cargue, suministro, extensión y compactación de base granular filtrante	1,314.01	199,489.00 \$	1,314.01	262,130,381.30 \$
NP 11	Suministro e instalación filtro francos 4"	1,357.50	101,803.00 \$	1,357.50	138,197,572.50 \$

A



IBAL 25 AÑOS
SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN

SIC

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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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: 30 DE NOVIEMBRE DE 2023
	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL									
CONSORCIO INTERCONTRABE									
NP	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR ACUMULADO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
NP 183	CONSTRUCCION DE CAJA DESAIRADOR TUBERIA 2" MEDIDAS 0.74x0.74x0.30 MUROS DE 15 CM	UN	1.00	\$ 247,009.00	\$ 247,009.00	\$ 247,009.00	1.00	\$ 247,009.00	\$ 247,009.00
NP 184	CONSTRUCCION DE CAJA DE RECOLECCION DE AGUAS LLUVIAS MEDIDAS 1.16x1.16x1.2 INCLUYE TAPA EN ESMALTE DE DEMARCCACION HORIZONTAL	UN	1.00	\$ 599,321.00	\$ 599,321.00	\$ 599,321.00	1.00	\$ 599,321.00	\$ 599,321.00
NP 185	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA ESMALTE DE DEMARCCACION HORIZONTAL	ML	2500.00	\$ 2,960.00	\$ 7,400,000.00	\$ 7,400,000.00	2,500.00	\$ 2,960.00	\$ 7,400,000.00
NP 186	Suministro e instalación de señal reglamentaria, preventiva e informativa de 60 cm x 60 cm, reflectivo alta intensidad Tipo IV.	UN	18.00	\$ 415,000.00	\$ 7,470,000.00	\$ 7,470,000.00	18.00	\$ 415,000.00	\$ 7,470,000.00
NP 187	Suministro e instalación de tación plástico en poliestireno de 40 cm x 15 cm x 8 cm	UN	1100.00	\$ 65,000.00	\$ 71,500,000.00	\$ 71,500,000.00	1,100.00	\$ 65,000.00	\$ 71,500,000.00
NP 188	SUMINISTRO E INSTALACION DE RESALTO DE REDUCCION DE VELOCIDAD PLASTICO MEDIDAS 35 X 100 X 5 cm.	ML	70.00	\$ 183,044.00	\$ 12,813,080.00	\$ 12,813,080.00	70.00	\$ 183,044.00	\$ 12,813,080.00
NP 189	CONSTRUCCION DE BORDILLO CONCRETO 3000 PSI DE CONFINAMIENTO VIAL 0.15*0.15	ML	0.00	\$ 22,357.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ 22,357.00	\$ -
NP 190	CONSTRUCCION DE Cuneta sección L en concreto simple 3,000 PSI incluye base en recebo compactado e = 0,10 Mts	ML	60.00	\$ 147,585.13	\$ 8,853,907.55	\$ 8,853,907.55	60.00	\$ 147,585.13	\$ 8,853,907.55
NP 191	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA ESMALTE PASO PEATONAL TIPO CEBRA	M2	70.00	\$ 55,712.00	\$ 3,899,840.00	\$ 3,899,840.00	70.00	\$ 55,712.00	\$ 3,899,840.00
NP 192	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCCACION DE PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO	ML	2500.00	\$ 1,913.00	\$ 4,782,500.00	\$ 4,782,500.00	2,500.00	\$ 1,913.00	\$ 4,782,500.00
NP 193	Instalación tubería AC Ø24" extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL)	ML	0.00	\$ 181,716.00	\$ -	\$ -	35.39	\$ 181,716.00	\$ 6,430,929.24
NP 194	Instalación accesorios AC Ø24" extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL)	UN	0.00	\$ 103,818.00	\$ -	\$ -	7.00	\$ 103,818.00	\$ 726,726.00
NP 195	Prueba Hidrostática en Tubería 900 mm (Agua suministrada por el Cliente)	ML	0.00	\$ 88,300.00	\$ -	\$ -	800.00	\$ 88,300.00	\$ 70,640,000.00
NP 205	INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO CERTIFICADO NORMA 401 CLASE 2	ML	0.00	\$ 258,252.00	\$ -	\$ -	38.00	\$ 258,252.00	\$ 9,813,576.00
NP 206	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE CON CORTADORA	ML	0.00	\$ 13,793.00	\$ -	\$ -	30.00	\$ 13,793.00	\$ 413,790.00