



I BAL 25 AÑOS

SECTOR INTEGRADO DE GESTIÓN

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 IBALTOL		
VALOR DEL CONTRATO:			PLAZO:		
\$ 25,040,381,019.49			8 MESES		
VALOR ANTICIPO:			VALOR ANTICIPO:		
\$ 6,260,097,754.87			26 DE NOVIEMBRE DE 2023		
FECHA INICIACIÓN:			FECHA INICIACIÓN:		
30 DE NOVIEMBRE DE 2023			12 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
FECHA TERMINACIÓN:			FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:		
12 DE SEPTIEMBRE DE 2023			FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		
			FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:		
CONSORCIO COCORA IBALTOL					
CONSORCIO INTERBONTRABE					
3.13.2.326c	Suministro Niples pasamuro en HD 32" (800mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	3,00	\$ 27,078,234,64	\$ 81,234,703,92
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL				
3.13.1.4	Suministro Tubería en HD 6" (150 mm)	UN	0,30	\$ 544,297,79	\$ 163,289,66
3.13.1.15	Suministro Tubería en HD 32" (800 mm)	UN	4,50	\$ 2,815,767,00	\$ 12,840,952,00
3.15.1	TEES HD				
3.15.1.3.80	Suministro Tee HD 32" x 6" (800 mm x 150 mm)	UN	1,00	\$ 15,355,186,25	\$ 15,355,186,25
3.15.7	UNIONES HD				
3.15.7.3.15	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 32"	UN	2,00	\$ 13,578,877,50	\$ 27,157,755,00
3.15.7.4.15	Suministro Unión HD Construcción y Reparación 32"	UN	1,00	\$ 4,773,952,50	\$ 4,773,952,50
3.17.4	VALVULAS				
3.17.4.12.15	Suministro Válvula mariposa de 32"	UN	1,00	\$ 43,789,050,00	\$ 43,789,050,00
3.17.4.12.4A	Suministro Válvula mariposa de 6"	UN	1,00	\$ 3,678,587,50	\$ 3,678,587,50
3.17.4.4.1.7	Suministro Válvula ventosa (cámara doble) 6" Breda	UN	1,00	\$ 4,115,711,06	\$ 4,115,711,06
			COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$		
			230,732,978.32		

OBRA SALIDA A TANQUE	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(4)	MODIFICACION 07		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1		OBRAS PRELIMINARES									
	1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	M1	6,00	\$ 2,000,00	\$ 12,180,00		0,00	\$ 0,00	6,00	\$ 12,180,00
	1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	15,99	\$ 2,824,00	\$ 45,155,76		0,00	\$ 0,00	15,99	\$ 45,155,76
2.1.4		EXCAVACIONES A MECANICA									
	2.1.4.1	Excavacion a máquina a cualquier profundidad	M3	86,50	\$ 8,298	\$ 717,777,00		0,00	\$ 0,00	86,50	\$ 717,777,00
2.2		RELLENOS									
	2.2.1.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	M3	29,81	\$ 20,619,00	\$ 614,562,59		0,00	\$ 0,00	29,81	\$ 614,562,59
2.3		CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES									



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

CODIGO: GJR-007
FECHA DE VIGENCIA:
2023-07-15
VERSION: 02
Pagina 1 de 1

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°7 - CONSORCIO COCORA IBALTOI

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

		CONSORCIO COCORA IBALTOI		CONSORCIO INTERBONTRABE				VALOR DEL CONTRATO:					
								PLAZO:	8 MESES	\$ 25.040.381.019,48			
								VALOR ANTICIPO:	\$ 6.280.097.734,87				
								FECHA INICIACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2023				
								FECHA TERMINACION:	30 DE NOVIEMBRE DE 2023				
								FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	12 DE SEPTIEMBRE DE 2023				
								FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:					
2.3.41	Cargue de sobrantes a máquina	M3	106,27	\$	5.350,00	\$	588.528,45	0,00		\$	106,27	\$	588.528,45
2.3.31	Transporte de sobrante	M3KM	2550,41	\$	1.382,00	\$	3.550.167,94	0,00		\$	2.550,41	\$	3.550.167,94
2.3.51	Disposicion final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	106,27	\$	3.571,00	\$	379.479,46	0,00		\$	106,27	\$	379.479,46
2.5	DEMOLICION												
2.5.2	Demolicion de estructuras en concreto reforzado	M3	0,19	\$	90.254,68	\$	17.330,82	0,00		\$	0,19	\$	17.330,82
2.6	ENTIBADOS												
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizando	M2	85,42	\$	55.381,08	\$	4.730.651,75	0,00		\$	85,42	\$	4.730.651,75
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES												
3.1.2.11	Instalación y suministro de concreto de 13,9 Mpa (2.000 PSI) para solado	M3	0,67	\$	400.164,00	\$	268.109,88	0,00		\$	0,67	\$	268.109,88
3.1.2.51	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI)	M3	15,25	\$	538.504,00	\$	8.166.436,00	0,00		\$	15,25	\$	8.166.436,00
3.1.2.61	Instalación y suministro de concreto de 4,000 PSI Estructura	M3	13,87	\$	634.467,00	\$	8.800.057,29	0,00		\$	13,87	\$	8.800.057,29
3.3	ACERO												
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 Fy=420MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	KG	3897,50	\$	6.100,00	\$	23.408.750,00	0,00		\$	3.897,50	\$	23.408.750,00
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD												
4.3.15	Instalación accesorios HD D=32"	UN	5,00	\$	90.860,85	\$	454.304,26	0,00		\$	5,00	\$	454.304,26
4.4	INSTALACION TUBERIA HD												
4.4.45	Instalación nipples en HD D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	ML	1,00	\$	51.637,04	\$	51.637,04	0,00		\$	1,00	\$	51.637,04
4.4.53	Instalación nipples en HD D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	ML	4,00	\$	87.459,46	\$	349.837,85	0,00		\$	4,00	\$	349.837,85
4.4.88	Instalación nipples en HD D=30" L=3 A 4M	ML	3,00	\$	181.813,00	\$	545.439,00	0,00		\$	3,00	\$	545.439,00
4.4.4	Instalación tubería HD D=6" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁTICA)	ML	0,30	\$	13.137,80	\$	3.941,34	0,00		\$	0,30	\$	3.941,34



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

CODIGO: G4-R-007
FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-15
VERSIÓN: 02
Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA N°: 141 DE 2022		ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL	
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:		12 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:			
CONSORCIO COCORA IBAL TOL			
CONSORCIO 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 IBAGUÉ			
4.4.15	Instalación tubería HD D=32"	ML	4.50 \$ 69,011.20 \$ 310,550.40
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS		
4.5.2.12	Instalación válvula de 38" BRIDADAS	M2	1.00 \$ 931,509.72 \$ 931,509.72
4.5.2.4	Instalación válvula de 8" BRIDADAS	M2	2.00 \$ 83,595.21 \$ 167,170.42
4.17A	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP		
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" FN32	UN	1.00 \$ 265,245.00 \$ 265,245.00
5.13	DUCTOS VENTILACIÓN		
5.13.1	Ducto ventilación 8" HG (Niples + 2 codo 90 HG 8")	UN	1.00 \$ 1,164,824.00 \$ 1,164,824.00
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)		
8.11	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm	UN	10.00 \$ 15,733.00 \$ 157,330.00
8.60	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.69 m De diámetro	UN	1.00 \$ 376,113.00 \$ 376,113.00
8.50	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 \$ 252,278.44 \$ 504,556.88
			COSTOS DIRECTOS \$ 56,561,646.84

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 07		CONDICIONES ACTUALIZADAS			
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL	
32.1	Adecuación ventilaciones para caja de ventosa en Via	UN	5.00	7,947,574.00	39,738,370.00	-5.00		-\$ 39,738,370.00	0.00	\$ -	
					COSTOS DIRECTOS \$	39,738,370.00		\$	(39,738,370.00)		\$

INSTALACIÓN DE PURGAS NUEVAS (CONDUCCIÓN)										
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 07		CONDICIONES ACTUALIZADAS		
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.1.2.1	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21									
3.1.2.1.7	Suministro Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 16"	UN	15.00	307,796.90	4,616,953.47	0.00		\$ 0.00	15.00	\$ 4,616,953.47
3.13.2	Niples en HD									

[Handwritten signature]

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBALZUF

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 DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALZUF
CONSORCIO INTEGRABLE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.13.2.76	Suministro Suministro Niples en HD 10" (250 mm) EB x EB L=0.00 a 1.00 m	UN	1.00	\$ 3.226.390,18	\$ 3.226.390,18		0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 3.226.390,18
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL									
3.13.1.6	Suministro Tubería en HD 10" (250 mm)	UN	3.50	\$ 704.967,90	\$ 2.467.387,65		0.00	\$ 0.00	3.50	\$ 2.467.387,65
3.15.7	UNIONES HD									
	Suministro Adaptador Brida porAcople	UN	2.00	\$ 5.110.526,00	\$ 10.221.050,00		0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 10.221.050,00
3.15.7.3.12.17A	Suministro Union HD de montaje autoportante de 10"	UN	1.00	\$ 2.591.600,00	\$ 2.591.600,00		0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 2.591.600,00
3.17.4	VALVULAS									
3.17.4.12.6	Suministro Válvula mariposa de 10" PN 10	UN	1.00	\$ 9.367.201,03	\$ 9.367.201,03		0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 9.367.201,03
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$	32.480.582,33					32.480.582,33

INSTALACION DE PURGAS NUEVAS										
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	15.00	\$ 2.030,00	\$ 30.450,00		0.00	\$ 0.00	15.00	\$ 30.450,00
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	3.57	\$ 2.824,00	\$ 10.081,68		0.00	\$ 0.00	3.57	\$ 10.081,68
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA									
2.1.4.1	Excavacion a máquina a cualquier profundidad	M3	130.48	\$ 8.298	\$ 1.082.723,04		0.00	\$ 0.00	130.48	\$ 1.082.723,04
2.2	RELLENOS									
2.2.1.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	M3	85.47	\$ 20.619,00	\$ 1.762.377,63		0.00	\$ 0.00	85.47	\$ 1.762.377,63
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES									
2.3.4.1	Cargue de sobranes a máquina	M3	39.12	\$ 5.350,00	\$ 209.297,35		0.00	\$ 0.00	39.12	\$ 209.297,35
2.3.3.1	Transporte de sobranes	M3*KM	938.90	\$ 1.392,00	\$ 1.306.954,37		0.00	\$ 0.00	938.90	\$ 1.306.954,37
2.3.5.1	Disposicion final de sobranes en escombrera autorizada	M3	39.12	\$ 3.571,00	\$ 139.701,09		0.00	\$ 0.00	39.12	\$ 139.701,09
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES									



IBAL 25
AÑOS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMES NO PREVISTOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-007

FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-15

VERSIÓN: 02

Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 07	CONDICIONES ACTUALIZADAS
				(+/-)	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
CONSORCIO COCORA IBAL TOL							
CONSORCIO INTERBONTRABE							
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:		12 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:					
CONSORCIO COCORA IBAL TOL							
CONSORCIO INTERBONTRABE							
3.1.2.51	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI)	M3	7,53	\$ 535.504,00	\$ 4.032.345,12	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 COLOCACIÓN)	KG	903,60	\$ 6.100,00	\$ 5.511.960,00	0,00	\$ 0,00
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD						
4.3.5	Instalación accesorios HD D=8" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	1,00	\$ 16.578,00	\$ 16.578,00	0,00	\$ 0,00
4.3.15	Instalación accesorios HD D=32"	UN	2,00	\$ 90.860,85	\$ 181.721,70	0,00	\$ 0,00
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD						
4.4.5	Instalación tubería HD D=10" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁTICA)	ML	3,50	\$ 23.940,38	\$ 83.791,31	0,00	\$ 0,00
4.4.53	Instalación nipples en HD D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	1,00	\$ 87.459,46	\$ 87.459,46	0,00	\$ 0,00
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS						
4.5.2.5	Instalación válvula de 10" BRIDADAS	UN	1,00	\$ 98.321,02	\$ 98.321,02	0,00	\$ 0,00
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)						
8.11	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c40 cm	UN	5,00	\$ 15.733,00	\$ 78.665,00	0,00	\$ 0,00
8.60	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0,69 m De diámetro	UN	1,00	\$ 376.113,00	\$ 376.113,00	0,00	\$ 0,00
8.50	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	\$ 252.278,44	\$ 504.556,88	0,00	\$ 0,00
				COSTOS DIRECTOS	\$ 15.513.096,55		

PASO 2 - CERCHA (CONDUCCIÓN)							
SUMINISTROS PASO 2							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 07	CONDICIONES ACTUALIZADAS
				(+/-)	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
3.9.1.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA GRP						
3.9.1.1.19	Suministro Tubería GRP DN 800 SN 5000 PN 25	ML	26,26	\$ 2.704.303,75	\$ 71.015.016,48	0,00	\$ 0,00
3.9.1.3	SUMINISTRO ACCESORIOS GRP						
3.9.1.3.1.5	Suministro Codo GRP 31"-60" DN 800 PN 25	UN	1,00	\$ 5.811.897,50	\$ 5.811.897,50	0,00	\$ 0,00
3.9.1.3.1.4	Suministro Codo GRP 0"-30" DN 800 PN 25	UN	1,00	\$ 3.288.628,75	\$ 3.288.628,75	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:	\$ 25.040.391,018.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTERIO:	\$ 8.280.087.754.87
FECHA INICIACION:	20 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION:	30 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	12 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 BOGATOMA COCORA HASTA LA PLAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTO		CONSORCIO INTERBORTRABE		VALOR DEL CONTRATO:		MODIFICACION 07		CONDICIONES ACTUALIZADAS		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.13.2	Nipples en HD									
3.13.2.46	Suministro Nipples en HD 6" (150 mm) EB x EB L=0.00 a 1.00 m	UN	1.00	\$ 997.800,72	\$ 997.800,72	0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 997.800,72
3.15.1	TEES HD									
3.15.1.33.80	Suministro Tee HD 32" x 6" (800 mm x 150 mm) EB	UN	1.00	\$ 15.365.186,25	\$ 15.365.186,25	0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 15.365.186,25
3.17.4	VALVULAS									
3.17.4.12.24	Suministro Válvula mariposa de 6"	UN	1.00	\$ 3.678.567,50	\$ 3.678.567,50	0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 3.678.567,50
3.17.4.4.1.7	Suministro Válvula ventosa (camara doble) 6"	UN	1.00	\$ 4.115.711,06	\$ 4.115.711,06	0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 4.115.711,06
4.4.4.1	ACCESORIOS GRP									
4.4.4.1.5	Suministro Juego de 3 sillas para tub GRP 32"	UN	1.00	\$ 5.542.988,64	\$ 5.542.988,64	0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 5.542.988,64
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$	109.805.778.99					109.805.778.99

OBRAS PASO 2 (CONDUCCION)										
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	26,26	\$ 2.030,00	\$ 53.307,80	0,00	0,00	\$ 0,00	26,26	\$ 53.307,80
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	29,39	\$ 2.824,00	\$ 82.997,36	0,00	0,00	\$ 0,00	29,39	\$ 82.997,36
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA									
2.1.4.1	Excavacion a máquina a cualquier profundidad	M3	71,91	\$ 8.298	\$ 596.709,18	0,00	0,00	\$ 0,00	71,91	\$ 596.709,18
2	RELLENOS									
2.2.5I	Suministro e instalacion hecho en arena para tuberia	M3	2,88	\$ 64.533,00	\$ 185.855,04	0,00	0,00	\$ 0,00	2,88	\$ 185.855,04
2.2.2I	Suministro de recabo en zanja compactado c/15 cms medio mecanico	M3	22,16	\$ 54.921,00	\$ 1.217.302,00	0,00	0,00	\$ 0,00	22,16	\$ 1.217.302,00
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	M3	19,31	\$ 20.619,00	\$ 398.103,94	0,00	0,00	\$ 0,00	19,31	\$ 398.103,94
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION 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
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:		\$ 6.260.097.754,87								
FECHA INICIACION:		28 DE NOVIEMBRE DE 2023								
FECHA TERMINACION:		30 DE NOVIEMBRE DE 2023								
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:		12 DE SEPTIEMBRE DE 2023								
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:										
CONSORCIO COCORA IBALTOI										
CONSORCIO INTERBONTRABE										
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 IBAGUÉ										
2.3.41	Cargue de sobranes a maquina	M3	40,95 \$	5.350,00 \$	219.106,58	0,00	\$	40,95	\$	219.106,58
2.3.31	Transporte de sobrante	M3*KM	982,91 \$	1.392,00 \$	1.368.207,94	0,00	\$	982,91	\$	1.368.207,94
2.3.51	Disposicion final de sobranes en escombrera autorizada	M3	40,95 \$	3.571,00 \$	146.248,52	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	\$	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	17,86 \$	535.504,00 \$	9.469.142,66	0,00	\$	17,86	\$	9.469.142,66
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 \$	12.930.046,00	0,00	\$	2.119,68	\$	12.930.046,00
3.3.21	Acero estructural	KG	3550,00 \$	21.500,00 \$	76.325.000,00	0,00	\$	3.550,00	\$	76.325.000,00
4.4	INSTALACION 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	\$	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	\$	2,00	\$	167.170,42
4.17	INSTALACION TUBERIA GRP									
4.17.5	Instalacion tubería GRP de 32" a 36"	ML	15,72 \$	204.034,00 \$	3.207.414,48	0,00	\$	15,72	\$	3.207.414,48
4.17.2	Instalacion tubería GRP de 32" a 36" en cerca	ML	10,54 \$	265.245,00 \$	2.795.682,30	0,00	\$	10,54	\$	2.795.682,30
4.17A	INSTALACION ACCESORIOS GRP									
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	UN	4,00 \$	265.245,00 \$	1.060.980,00	0,00	\$	4,00	\$	1.060.980,00
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICION)									
8.21	Señales provisional móvil para obra tipo tripod incluye tablero	UN	2,00 \$	225.629,00 \$	451.258,00	0,00	\$	2,00	\$	451.258,00

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 BOCA TOMA COCORA HASTA LA PLTA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERBONTORIBE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+)	CANTIDAD MODIFICACION 07	VALOR	CANTIDAD CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
8.41	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	UNI	1,00	\$ 374.333,00	\$ 374.333,00		0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 374.333,00
8.51	Cerramiento en mala de polietileno naranja h=1,0m, con señalizador tubular de 1,30m. Con 3 cintas	ML	24,00	\$ 40.984,00	\$ 983.616,00		0,00	\$ 0,00	24,00	\$ 983.616,00
8.31	Suministro e instalación de juego de 3 sillas para adecuación de cercha y soporte tubería 32"	UNI	1,00	\$ 4.470.136,00	\$ 4.470.136,00		0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 4.470.136,00
				COSTOS DIRECTOS \$	4.470.136,00					121.103.228,66

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

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+)	CANTIDAD MODIFICACION 07	VALOR	CANTIDAD CONDICIONES ACTUALIZADAS	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 recibo 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	\$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN 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	\$ -
2.5.4	Demolición de pavimento rígido	M3	0,00	\$ 55.511,00	\$ -		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES									



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
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	12 DE SEPTIEMBRE DE 2023
		FECHA PERÍODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONSORCIO COCORA IBALTOL		CONSORCIO INTERCONTRABE		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.1.2.5i	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3.000 Psi)	M3	0,00	\$ 535.504,00	\$ -
3.3	ACERO				
	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	KG	0,00	\$ 6,100,00	\$ -
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES				
6.1.5	Pavimento rígido (MR 43KG/CM2)	M3	0,00	\$ 890,311,19	\$ -
6.1.2	Pavimento flexible en MDC-2	M3	0,00	\$ 913.200,35	\$ -
				COSTOS DIRECTOS	\$ -

PASO 1 - BOX (CONDUCCIÓN)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 07	CONDICIONES ACTUALIZADAS
			(+/-)			CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.9.1.1	SUMINISTRO DE TUBERIA GRP						
	Suministro Tubería GRP DN 800 SN 5000 PN 25	ML	18,00	\$ 2.704.303,75	\$ 48.677.467,50	0,00	\$ 48.677.467,50
3.9.1.1.1.9	SUMINISTRO ACCESORIOS GRP						
3.9.1.1.3.1.5	Suministro Codo GRP 31°-50° DN 800 PN 25 SN5000	UN	4,00	\$ 5.811.887,50	\$ 23.247.590,00	0,00	\$ 23.247.590,00
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	\$ -
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	\$ 71.925.057,50		\$ 71.925.057,50

OBRAS PASO 1 (CONDUCCIÓN)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 07	CONDICIONES ACTUALIZADAS
			(+/-)			CANTIDAD	VALOR TOTAL
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	\$ 49.735,00
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	35,00	\$ 2.824,00	\$ 98.840,00	0,00	\$ 98.840,00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA						
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	354,28	\$ 8.298	\$ 3.022.795,44	0,00	\$ 3.022.795,44
2.2	RELLENOS						



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

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

CONSORCIO COCORA IBALTO
CONSORCIO INTERBONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25.040.391.018,48
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 2.260.097.754,87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION:	30 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	12 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Anticipo	Valor Presente Acta	Valor Total Presente Acta	Valor Total	Valor Anticipo	Valor Presente Acta	Valor Total Presente Acta	Valor Total
2.2.5f	Suministro e instalación hecho en arena para tubería	M3	8,66	\$ 64.533,00	\$ 559.113,91	0,00	\$ 0,00	\$ 559.113,91	\$ 559.113,91	0,00	\$ 0,00	\$ 559.113,91	\$ 559.113,91
2.2.2f	Suministro de recibo 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	\$ 3.124.203,05	0,00	\$ 0,00	\$ 3.124.203,05	\$ 3.124.203,05
2.2.1f	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	163,90	\$ 20.619,00	\$ 3.379.502,18	0,00	\$ 0,00	\$ 3.379.502,18	\$ 3.379.502,18	0,00	\$ 0,00	\$ 3.379.502,18	\$ 3.379.502,18
2.2.3f	Cargue, suministro, extendida y compactación de Base granular	M3	11,40	\$ 109.961,00	\$ 1.253.783,40	0,00	\$ 0,00	\$ 1.253.783,40	\$ 1.253.783,40	0,00	\$ 0,00	\$ 1.253.783,40	\$ 1.253.783,40
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES												
2.3.4f	Cargue de sobrantes a máquina	M3	105,79	\$ 5.350,00	\$ 565.987,20	0,00	\$ 0,00	\$ 565.987,20	\$ 565.987,20	0,00	\$ 0,00	\$ 565.987,20	\$ 565.987,20
2.3.3f	Transporte de sobrante	M3KM	2539,01	\$ 1.382,00	\$ 3.534.298,14	0,00	\$ 0,00	\$ 3.534.298,14	\$ 3.534.298,14	0,00	\$ 0,00	\$ 3.534.298,14	\$ 3.534.298,14
2.3.5f	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	105,79	\$ 3.571,00	\$ 377.783,23	0,00	\$ 0,00	\$ 377.783,23	\$ 377.783,23	0,00	\$ 0,00	\$ 377.783,23	\$ 377.783,23
2.6	ENTIBADOS												
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	M2	157,10	\$ 55.381,08	\$ 8.700.367,47	0,00	\$ 0,00	\$ 8.700.367,47	\$ 8.700.367,47	0,00	\$ 0,00	\$ 8.700.367,47	\$ 8.700.367,47
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES												
3.1.2f	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI)	M3	31,42	\$ 535.504,00	\$ 16.823.393,66	0,00	\$ 0,00	\$ 16.823.393,66	\$ 16.823.393,66	0,00	\$ 0,00	\$ 16.823.393,66	\$ 16.823.393,66
3.3	ACERO												
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 F _y =420MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	KG	4389,92	\$ 6.100,00	\$ 26.656.612,00	2188,71	\$ 13.351.150,47	\$ 6.556.63	\$ 40.007.672,47	6.556.63	\$ 6.556,63	\$ 40.007.672,47	\$ 40.007.672,47
4.17	INSTALACIÓN TUBERÍA GRP												
4.17.5	Instalación tubería GRP de 32" a 36"	ML	18,00	\$ 204.034,00	\$ 3.672.612,00	0,00	\$ 0,00	\$ 3.672.612,00	\$ 3.672.612,00	0,00	\$ 0,00	\$ 3.672.612,00	\$ 3.672.612,00
4.17A	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP												
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	UN	4,00	\$ 265.245,00	\$ 1.060.980,00	0,00	\$ 0,00	\$ 1.060.980,00	\$ 1.060.980,00	0,00	\$ 0,00	\$ 1.060.980,00	\$ 1.060.980,00
5.16	MANEJO DE AGUAS												
5.16.1f	Utilización de motobomba	DIA	10,00	\$ 55.684,00	\$ 556.840,00	0,00	\$ 0,00	\$ 556.840,00	\$ 556.840,00	0,00	\$ 0,00	\$ 556.840,00	\$ 556.840,00



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	VALOR ANTIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	28 DE NOVIEMBRE DE 2023	FECHA INICIACIÓN:	28 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2023	FECHA TERMINACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	12 DE SEPTIEMBRE DE 2023	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	12 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCORA IBALTOL		CONSORCIO INTERCONTRABE	
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES		
6.1.5	Pavimento rígido (MR 43KG/CM2)	M3	5.00 \$ 890,311.19 \$ 4,451,555.97
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)		
8.2I	Señales provisional móvil para obra tipo tripod incluye tablero	UN	2.00 \$ 225,629.00 \$ 451,258.00
8.4I	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	UN	1.00 \$ 374,333.00 \$ 374,333.00
8.5I	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
			COSTOS DIRECTOS \$ 79,451,806.66

LLEGADA TANQUE SUR (CONDUCCIÓN)	SUMINISTROS LLEGADA TANQUE SUR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 07	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
								(+/-)	VALOR
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	0.00	\$ 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	\$ 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	\$ 30,986,086.00	\$ 30,986,086.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 30,986,086.00
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	\$ 0.00	1.00	\$ 5,101,213.00
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL								
3.13.1.8	Suministro Tuberia en HD 14" (350 mm)	UN	18.98	\$ 664,640.00	\$ 12,614,867.20	0.00	\$ 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	\$ 2,850,933.60	\$ 31,360,269.60	0.00	\$ 0.00	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	3	\$ 5,265,040.00	\$ 15,795,120.00	0.00	\$ 0.00	3.00	\$ 15,795,120.00

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 BOCA TOMA COCORA HASTA LA PLATA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTO
CONSORCIO INTERCONTRABE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 07	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
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	0,00	\$ 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	23.620.450,00	23.620.450,00	0,00	\$ 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	1.909.823,00	7.639.292,00	0,00	\$ 0,00	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	0,00	\$ 0,00	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	0,00	\$ 0,00	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	0,00	\$ 0,00	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	0,00	\$ 0,00	2,00	\$	8.832.768,00
3.15.7.3.8	Suministro Union HD de montaje autoportante de 14"	UN	3	3.346.000,00	10.044.000,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$	10.044.000,00
3.15.7.1.8	Suministro Union Tipo Dresser de 14"	UN	2	772.464,00	1.544.928,00	0,00	\$ 0,00	2,00	\$	1.544.928,00
3.15.7.1.11	Suministro Union Tipo Dresser de 20"	UN	1	1.277.597,00	1.277.597,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$	1.277.597,00
3.17.4	VALVULAS									
3.17.4.1.2.8	Suministro Válvula mariposa de 14" PN 10	UN	3	13.122.311,00	39.366.933,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$	39.366.933,00
3.17.4.1.2.11	Suministro Válvula mariposa de 20"	UN	1	18.746.159,00	18.746.159,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$	18.746.159,00
3.17.4.6.8	Suministro Válvula reguladora de nivel de 14"	UN	1	64.208.926,00	64.208.926,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$	64.208.926,00
3.17.5.1.6.8	Suministro Macromedidor electromagnético 14"	UN	1	40.280.716,00	40.280.716,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$	40.280.716,00
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	\$ 371.154.115,34					\$ 371.154.115,34

OBRAS LLEGADA TANQUE SUR

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 07	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	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	0,00	\$ 0,00	47,29	\$	95.998,70
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	60,44	\$ 2.824,00	\$ 170.683,00	0,00	\$ 0,00	60,44	\$	170.683,00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA									



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

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022
CONSORCIO COCORA IBALTOLO
CONSORCIO INTERCONTRABE

		VALOR DEL CONTRATO:		PLAZO:		VALOR ANTICIPO:		FECHA INICIACIÓN:		FECHA TERMINACIÓN:	
		\$ 25,040,391,019.49		8 MESES		\$ 6,260,097,754.87		26 DE NOVIEMBRE DE 2023		30 DE NOVIEMBRE DE 2023	
										12 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 IBAGUE											
CONSORCIO COCORA IBALTOLO											
CONSORCIO INTERCONTRABE											
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	318.50 \$	8,298 \$	2,642,913.00	0.00	0.00	318.50	\$	2,642,913.00	
2.2	RELLENOS										
2.2.51	Suministro e instalación techo en arena para tubería	M3	9.42 \$	64,533.00 \$	607,880.00	0.00	0.00	9.42	\$	607,880.00	
2.2.21	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	M3	142.37 \$	54,921.00 \$	7,819,312.35	0.00	0.00	142.37	\$	7,819,312.35	
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	64.73 \$	20,519.00 \$	1,334,668.22	0.00	0.00	64.73	\$	1,334,668.22	
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES										
2.3.41	Cargue de sobranes a máquina	M3	350.00 \$	5,350.00 \$	1,872,500.00	0.00	0.00	350.00	\$	1,872,500.00	
2.3.31	Transporte de sobranes	M3/KM	5599.94 \$	1,392.00 \$	7,795,122.20	0.00	0.00	5,599.94	\$	7,795,122.20	
2.3.51	Disposición final de sobranes en escombrera autorizada	M3	350.00 \$	3,571.00 \$	1,249,850.40	0.00	0.00	350.00	\$	1,249,850.40	
2.6	ENTIBADOS										
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	M2	788.49 \$	55,381.08 \$	43,667,427.10	0.00	0.00	788.49	\$	43,667,427.10	
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES										
3.1.2.51	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3,000 PSI)	M3	39.53 \$	535,594.00 \$	21,171,124.00	0.00	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 COLOCACIÓN)	KG	4744.19 \$	6,100.00 \$	28,939,583.40	0.00	0.00	4,744.19	\$	28,939,583.40	
4.1.7	INSTALACIÓN TUBERÍA GRP										
4.1.7.5	Instalación tubería GRP de 32" a 36"	MIL	20.78 \$	204,034.00 \$	4,239,827.00	0.00	0.00	20.78	\$	4,239,827.00	
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD										
4.3.8	Instalación accesorios HD D=14" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	15.00 \$	33,392.73 \$	500,890.88	0.00	0.00	15.00	\$	500,890.88	
4.3.12	Instalación accesorios HD D=24"	UN	1.00 \$	66,334.72 \$	66,334.72	0.00	0.00	1.00	\$	66,334.72	
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD										

(Handwritten signature)



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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:	
		\$ 25,040,391,019.48	8 MESES
		\$ 6,260,087,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
		\$ 47,629,225.00	30 DE NOVIEMBRE DE 2023
		\$ -	12 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CONSORCIO COCORA IBALTOLO		VALOR DEL CONTRATO:	
		\$ 2,349,243.01	8 MESES
		\$ 47,629,225.00	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
		\$ 48,978,468.01	30 DE NOVIEMBRE DE 2023
		\$ -	12 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CONSORCIO INTERCONTRABE		VALOR DEL CONTRATO:	
		\$ 5,373.00	8 MESES
		\$ 10,325.00	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
		\$ -	30 DE NOVIEMBRE DE 2023
		\$ -	12 DE SEPTIEMBRE DE 2023

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
5.17.1	ML	437.23	\$ 5,373.00	\$ 2,349,243.01		0.00	\$ 0.00		\$ 2,349,243.01
5.17.2	ML	4613.00	\$ 10,325.00	\$ 47,629,225.00		0.00	\$ 0.00		\$ 47,629,225.00
				COSTOS DIRECTOS					\$ 48,978,468.01

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

SALIDA TANQUE SUR (CONDUCCIÓN)										
SUMINISTROS SALIDA TANQUE SUR										
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
3.1.2	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION	UN	276.05	\$ 437,483.36	\$ 120,767,791.60		0.00	\$ 0.00		\$ 120,767,791.60
3.1.2.1.9	Suministro Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D=14"	UN	2.00	\$ 5,265,040.00	\$ 10,530,080.00		0.00	\$ 0.00		\$ 10,530,080.00
3.1.3.2	Niples en HD	UN	3.00	\$ 5,655,382.08	\$ 16,966,146.24		0.00	\$ 0.00		\$ 16,966,146.24
3.1.3.2.1.09	Suministro Niples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=1,00 a 2,00 m	UN	2.00	\$ 5,265,040.00	\$ 10,530,080.00		0.00	\$ 0.00		\$ 10,530,080.00
3.1.3.2.1.12	Suministro Niples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=2,00 a 3,00 m	UN	3.00	\$ 5,655,382.08	\$ 16,966,146.24		0.00	\$ 0.00		\$ 16,966,146.24
3.1.3.2.1.15	Suministro Niples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=3,00 a 4,00 m	UN	1.00	\$ 6,677,593.44	\$ 6,677,593.44		0.00	\$ 0.00		\$ 6,677,593.44
3.1.5.3	CODOS HD	UN	3.00	\$ 4,787,850.00	\$ 14,363,850.00		0.00	\$ 0.00		\$ 14,363,850.00
3.1.5.3.3.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	UN	3.00	\$ 4,787,850.00	\$ 14,363,850.00		0.00	\$ 0.00		\$ 14,363,850.00
3.1.5.3.1.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	UN	2.00	\$ 2,387,278.75	\$ 4,774,557.50		0.00	\$ 0.00		\$ 4,774,557.50
3.1.5.3.2.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	UN	1.00	\$ 1,896,022.50	\$ 1,896,022.50		0.00	\$ 0.00		\$ 1,896,022.50
3.1.5.3.4.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	UN	6.00	\$ 1,785,941.25	\$ 10,715,647.50		0.00	\$ 0.00		\$ 10,715,647.50
3.1.5.7.3.8	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 14"	UN	1.00	\$ 4,185,000.00	\$ 4,185,000.00		0.00	\$ 0.00		\$ 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		0.00	\$ 0.00		\$ 724,283.75
3.1.5.7.5.1.2.13	Suministro Adaptador Brida porAcople Universal 14"	UN	1.00	\$ 1,341,098.75	\$ 1,341,098.75		0.00	\$ 0.00		\$ 1,341,098.75
3.1.7.4	VALVULAS	UN	1.00	\$ 16,402,888.75	\$ 16,402,888.75		0.00	\$ 0.00		\$ 16,402,888.75
3.1.7.4.12.8	Suministro Válvula mariposa de 14" PN 10	UN	1.00	\$ 16,402,888.75	\$ 16,402,888.75		0.00	\$ 0.00		\$ 16,402,888.75
3.1.7.5.15a	Suministro Macromedidor electromagnético 14"	UN	1.00	\$ 50,325,895.00	\$ 50,325,895.00		0.00	\$ 0.00		\$ 50,325,895.00
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	\$ 259,870,855.03					\$ 259,870,855.03

[Handwritten signature]

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: \$ 6.280.097.754,87

FECHA INICIACION: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023

FECHA TERMINACION: 30 DE NOVIEMBRE DE 2023

FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 12 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 PLTA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTO
CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 07			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
OBRAS SALIDA TANQUE SUR										
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	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	\$ 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	\$ 0,00	290,46	\$ 2.410.237,08
2.2 RELLENOS										
2.2.51	Suministro e instalacion lecho en arena para tubería	M3	40,58	\$ 64.533,00	\$ 2.619.007,27	0,00	0,00	\$ 0,00	40,58	\$ 2.619.007,27
2.2.21	Suministro de recibo en zanja compactado c/15 cms medio mecanico	M3	150,00	\$ 54.921,00	\$ 8.238.270,96	0,00	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	\$ 20.619,00	\$ 9.862.960,23	0,00	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	\$ 0,00	257,58	\$ 1.378.028,30
2.3.31	Transporte de sobrante	M3*KM	6181,81	\$ 1.392,00	\$ 8.605.078,15	0,00	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	\$ 0,00	257,58	\$ 919.801,40
2.8 ENTIBADOS										
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	M2	1057,85	\$ 55.381,08	\$ 58.585.021,85	0,00	0,00	\$ 0,00	1.057,85	\$ 58.585.021,85
3.1.2 CONCRETOS ESTRUCTURALES										
3.1.2.51	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3.000 PSI)	M3	5,81	\$ 535.504,00	\$ 3.113.420,00	0,00	0,00	\$ 0,00	5,81	\$ 3.113.420,00
3.3 AGERO										



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 IBALTOLO

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:		PLAZO:					
		\$ 25,040,391,019.49		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:		12 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 IBALTOLO CONSORCIO INTERCONTRABE									
CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR ANTIPO	FECHA INICIACIÓN	FECHA TERMINACIÓN	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA
3.3.1	KG	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	6,100.00 \$	4,255,848.00	697.68	26 DE NOVIEMBRE DE 2023	30 DE NOVIEMBRE DE 2023	12 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
4.17		INSTALACIÓN TUBERÍA PVC							
4.17.5	ML	Instalación tubería PVC D=14"	21,073.34 \$	5,830,992.60	275.70				
4.3		INSTALACIÓN ACCESORIOS HD							
4.3.8	UN	Instalación accesorios HD D=14" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	33,392.73 \$	500,890.88	15.00				
4.4		INSTALACIÓN TUBERÍA HD							
4.4.62	UN	Instalación niples en HD D=14" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	81,438.69 \$	162,877.38	2.00				
4.4.63	UN	Instalación niples en HD D=14" L=2 A 3M	90,731.08 \$	272,193.24	3.00				
4.4.64	UN	Instalación niples en HD D=14" L=3 A 4M	92,655.66 \$	92,655.66	1.00				
4.5.2		VALVULAS BRIDADAS							
4.5.2.7	UN	Instalación válvula de 14" BRIDADAS	147,481.54 \$	147,481.54	1.00				
4.5.2.22	UN	ADECUACIÓN VENTILACIONES PARA CAJA DE VENTOSA EN VIA	7,947,674.00 \$	7,947,674.00	1.00				
4.5.6.1		INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS							
4.5.6.1.12	UN	Instalación Macromedidor electromagnético 12" a 14"	391,762.00 \$	391,762.00	1.00				
8		OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)							
8.21	UN	Señales provisional móvil para obra tipo tripede incluye tablero	225,629.00 \$	451,258.00	2.00				
8.41	UN	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	374,333.00 \$	374,333.00	1.00				
8.51	ML	Cerramiento en malla de polietileno naranja h=1.0m, con señalizador tubular de 1.30m. Con 3 cintas	40,984.00 \$	532,792.00	13.00				
8.6	UN	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.69 m de diametro	376,113.00 \$	752,226.00	2.00				

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

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25.040.391.078,49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTERIO:	\$ 6.260.087.754,87
FECHA INICIACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION:	30 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	12 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCORA IBALTO		CONSORCIO INTERBORTRABE						
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	\$	252.278,44	\$	504.556,88	
8.11	Pasos en hierro de 3/4" con antirretrosivo c/40 cm	UN	3,00	\$	15.733,00	\$	47.199,00	
				COSTOS DIRECTOS	\$	118.625.392,80	\$	118.625.392,80

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 07	CONDICIONES ACTUALIZADAS		
							CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
2.11	EXCAVACIONES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	\$	13.594,00	(+)	0,00	\$	0,00
2.11.1	Excavaciones en material común de 0 A 2,00m	M3	0,00	\$	13.594,00		0,00	\$	0,00
2.14	EXCAVACIONES A MECANICA	M3	0,00	\$	8.298,00		0,00	\$	0,00
2.14.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	0,00	\$	8.298,00		0,00	\$	0,00
2.2	RELLENOS	M3	0,00	\$	20.619,00		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
2.2.41	Cargue, suministro, extendida y compactación de Sub-Base granular	M3	0,00	\$	109.981,00		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
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES	M3	0,00	\$	3.571,00		0,00	\$	0,00
2.3.41	Cargue de sobrantes a máquina	M3	0,00	\$	5.350,00		0,00	\$	0,00
2.3.31	Transporte de sobrante	M3	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
2.5	DEMOLICIÓN	M3	0,00	\$	40.659,08		0,00	\$	0,00
2.5.5	Demolición de pavimento flexible	M3	0,00	\$	40.659,08		0,00	\$	0,00
2.5.4	Demolición de pavimento rígido	M3	0,00	\$	55.511,00		0,00	\$	0,00
3.12	CONCRETOS ESTRUCTURALES	M3	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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBALTOLO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,280,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	28 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	12 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 IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTOLO
CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.1.2.21	M3	0.00	\$ 447,000.00	\$ -	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
3.3									
3.3.1	KG	0.00	\$ 6,100.00	\$ -	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
6									
6.1.5	M3	0	\$ 890,311.19	\$ -	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
6.1.2	M3	0	\$ 913,200.36	\$ -	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
COSTOS DIRECTOS \$ -									

CONEXION DISTRITO 3 (DISTRIBUCIÓN)

SUMINISTROS CONEXION DISTRITO 3

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.1.2	SUMINISTRO TUBERÍA PVC UNION MECÁNICA									
3.1.2.1.8	Suministro Tuberia PVC Union mecanica RDE 21 D=12"	UN	248.00	\$ 352,774.28	\$ 87,488,021.86	-248.00	-248.00	-\$ 87,488,021.86	0.00	\$ -
3.1.3.2	Niples en HD									
3.1.3.2.91	Suministro Niples en HD 12" (300 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	2.00	\$ 5,423,760.00	\$ 10,847,520.00	-2.00	-2.00	-\$ 10,847,520.00	0.00	\$ -
3.1.3.2.94	Suministro Niples en HD 12" (300 mm) EB x EB L=1,00 a 2,00 m	UN	1.00	\$ 6,026,400.00	\$ 6,026,400.00	-1.00	-1.00	-\$ 6,026,400.00	0.00	\$ -
3.1.5.1	TEES HD									
3.1.5.1.1.25	Suministro Tee HD 12" x 6" (300 mm x 200 mm) EL	UN	1	\$ 2,946,550.00	\$ 2,946,550.00	-1.00	-1.00	-\$ 2,946,550.00	0.00	\$ -
3.1.5.3.4.7	Suministro Codo HD 12" (300 mm)	UN	2	\$ 1,222,392.50	\$ 2,444,785.00	-2.00	-2.00	-\$ 2,444,785.00	0.00	\$ -
3.1.5.7.3.7	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 12"	UN	2	\$ 3,545,400.00	\$ 7,092,800.00	-2.00	-2.00	-\$ 7,092,800.00	0.00	\$ -
3.1.7.4	VALVULAS									
3.1.7.4.12.7a	Suministro Válvula mariposa de 12"	UN	1.00	\$ 3,636,300.00	\$ 3,636,300.00	0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 3,636,300.00
3.1.7.5.14b	Suministro Macromedidor electromagnético 12"	UN	1.00	\$ 43,136,461.25	\$ 43,136,461.25	-1.00	-1.00	-\$ 43,136,461.25	0.00	\$ -
3.1.7.8.1.3	Suministro Marómetro 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	-1.00	-1.00	-\$ 4,871,562.50	0.00	\$ -
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 168,490,420.61										
										\$ 3,636,300.00
										\$ (164,854,120.61)
										\$ 3,636,300.00

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 BOGATOMA 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 INTERMUNICIPAL

VALOR DEL CONTRATO:	\$25.040.391.016,49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTERIOR:	\$ 6.260.097.754,87
FECHA INICIACIÓN:	28 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	12 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	MODIFICACIÓN 07		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES									
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUIE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	250,98	2.030,00	509.489,40	-250,98	-\$ 509.489,40	0,00	\$ -	
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	23,77	2.824,00	67.115,18	-23,77	-\$ 67.115,18	0,00	\$ -	
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA									
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	665,56	8.298,00	5.688.776,88	-685,56	-\$ 5.688.776,88	0,00	\$ -	
2.2	RELLENOS									
2.2.5f	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	M3	39,43	64.533,00	2.544.500,70	-39,43	-\$ 2.544.500,70	0,00	\$ -	
2.2.2f	Suministro de recibo en zarpa compactado c/15 cms medio mecánico	M3	113,46	54.921,00	6.231.224,40	-113,46	-\$ 6.231.224,40	0,00	\$ -	
2.2.1f	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	443,13	20.619,00	9.136.888,83	-443,13	-\$ 9.136.888,83	0,00	\$ -	
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES									
2.3.4f	Cargue de sobrantes a máquina	M3	211,46	5.350,00	1.131.324,62	-211,46	-\$ 1.131.324,62	0,00	\$ -	
2.3.3f	Transporte de sobrante	M3*KM	5075,10	1.392,00	7.064.540,75	-5075,10	-\$ 7.064.540,75	0,00	\$ -	
2.3.5f	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	211,46	3.571,00	755.132,75	-211,46	-\$ 755.132,75	0,00	\$ -	
2.5	DEMOLICIÓN									
2.5.5	Demolición de pavimento flexible	M3	25,04	40.659,08	1.018.295,21	-25,04	-\$ 1.018.295,21	0,00	\$ -	
2.6	ENTIBADOS									
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	M2	1828,16	55.381,08	101.245.251,42	-1828,16	-\$ 101.245.251,42	0,00	\$ -	
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES									
3.1.2.5f	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3.006 PSI)	M3	11,76	535.504,00	6.295.117,27	-11,76	-\$ 6.295.117,27	0,00	\$ -	
3.3	ACERO									



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	
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:		12 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:			
CONSORCIO COCORA IBALTO			
CONSORCIO INTERBONTRABE			
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 IBAQUÉ			
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	1410,66 \$	6.100,00 \$
4.17	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC		8.605,026,00 \$
4.17.5	Instalación tubería PVC D=12"	248,00 \$	20.449,65 \$
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD		5.071.514,05 \$
4.3.8	Instalación accesorios HD D=12" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	5,00 \$	27.977,00 \$
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD		139.885,00 \$
4.4.57	Instalación nipples en HD D=12" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	2,00 \$	80.091,55 \$
4.4.58	Instalación nipples en HD D=12" L=1 A 2M	1,00 \$	81.438,69 \$
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS		160.183,11 \$
4.5.2.7	Instalación válvula de 14" BRIDADAS	1,00 \$	147.481,54 \$
4.5.6.1.12	Instalación Macromedidor electromagnético 12" a 14"	1,00 \$	391.762,00 \$
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES		
6.1.5	Pavimento rígido (MR 43KG/CM2)	25,04 \$	890.311,19 \$
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)		22.297.594,57 \$
8.21	Señales provisional móvil para obra tipo tripode incluye tablero	4,00 \$	225.629,00 \$
8.41	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	4,00 \$	374.333,00 \$
8.51	Cerramiento en malla de polietileno naranja 1x1,0m, con señalizador tubular de 1,30m. Con 3 chitas	517,28 \$	40.984,00 \$
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	2,00 \$	252.278,44 \$
			504.556,88 \$
			202.687.150,78 \$
			202.687.150,77 \$

INSTALACIÓN DE VENTOSAS NUEVAS (DISTRIBUCIÓN)
SUMINISTROS INSTALACIÓN VENTOSAS NUEVAS

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 BOCA TONIA COCORA HASTA LA PLAZA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25.040.391.018,40
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:	12 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 07		CONDICIONES ACTUALIZADAS		
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
CONSORCIO INTERBONITABE										
3.13.2	Niples en HD	UN								
	Suministro Niples en HD 4" (100 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	3,00	809.480,00	2.425.440,00	-3,00		-\$ 2.425.440,00	0,00	\$ -
3.13.2.31	Suministro Niples en HD 3" (75 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	3,00	234.360,00	703.080,00	-3,00		-\$ 703.080,00	0,00	\$ -
3.15.3 CODOS HD										
3.15.3.9.2	Suministro Codo HD 3" (75 mm)	UN	2,00	286.576,00	573.152,00	-2,00		-\$ 573.152,00	0,00	\$ -
3.15.1.1.22	Suministro Tee HD 12" x 3" (300 mm x 75 mm) EL	UN	1,00	2.793.834,00	2.793.834,00	-1,00		-\$ 2.793.834,00	0,00	\$ -
3.15.7.5.1.1	Suministro Acople Universal 3" (65 mm a 103 mm)	UN	1,00	136.400,00	136.400,00	-1,00		-\$ 136.400,00	0,00	\$ -
3.15.3.9.3	Suministro Codo HD 4" (100 mm)	UN	2,00	348.440,00	696.880,00	-2,00		-\$ 696.880,00	0,00	\$ -
3.15.1.1.29	Suministro Tee HD 14" x 4" (350 mm x 100 mm) EL	UN	1,00	3.324.662,00	3.324.662,00	-1,00		-\$ 3.324.662,00	0,00	\$ -
3.15.7.5.1.1.3	Suministro Acople Universal 4" (110 mm a 128 mm)	UN	1,00	181.867,00	181.867,00	-1,00		-\$ 181.867,00	0,00	\$ -
3.17.4 VALVULAS										
3.17.4.1.5	Suministro e Instalacion Valvula Ventosa de 3" Bridada Triple Accion	UN	1,00	979.600,00	979.600,00	-1,00		-\$ 979.600,00	0,00	\$ -
3.17.4.1.6	Suministro e Instalacion Valvula Ventosa de 4" Bridada Triple Accion	UN	1,00	2.410.002,00	2.410.002,00	-1,00		-\$ 2.410.002,00	0,00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	\$ 14.224.917,00			-\$ 14.224.917,00		\$ -

INSTALACION VENTOSAS NIEVAS										
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 07		CONDICIONES ACTUALIZADAS		
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1 OBRAS PRELIMINARES										
1.1.2	Localizacion y replanteo de estructuras	M2	3,40	2.824,00	9.601,60	-3,40		-\$ 9.601,60	0,00	\$ -
2.1.4 EXCAVACIONES A MECANICA										
2.1.4.1	Excavacion a maquina a cualquier profundidad	M3	21,42	8.298,00	177.743,16	-21,42		-\$ 177.743,16	0,00	\$ -
2.3 CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES										
2.3.41	Cargue de sobrantes a maquina	M3	13,67	5.350,00	72.678,10	-13,67		-\$ 72.678,10	0,00	\$ -
2.3.31	Transporte de sobrante	M3*KM	325,58	1.392,00	453.212,93	-325,58		-\$ 453.212,93	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°97 - CONSORCIO COCORA IBALTO							
VALOR DEL CONTRATO:		\$ 25.040.391.019,49							
PLAZO:		6 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:		12 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 IBALTO									
CONSORCIO INTERBONTRABE									
2.3.51	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	13,57 \$	3,571.00 \$	48,444.19	-13,57	- \$ 48,444.19	0.00	\$
2.5	DEMOLICIÓN					0.00			
2.5.5	Demolición de pavimento flexible	M3	0,40 \$	40,659.08 \$	16,263.63	-0,40	- \$ 16,263.63	0.00	\$
2.6	ENTIBADOS					0.00			
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	M2	9,52 \$	55,381.08 \$	527,227.87	-9,52	- \$ 527,227.87	0.00	\$
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES					0.00			
3.1.2.51	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3.000 PSI)	M3	8,17 \$	535,504.00 \$	4,374,532.18	-8,17	- \$ 4,374,532.18	0.00	\$
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)	KG	960,28 \$	6,100.00 \$	5,979,708.00	-960,28	- \$ 5,979,708.00	0.00	\$
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD					0.00			
4.3.2	Instalación accesorios D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	4,00 \$	13,262.24 \$	53,046.94	-4,00	- \$ 53,046.94	0.00	\$
4.3.3	Instalación accesorios HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	4,00 \$	13,878.00 \$	65,512.00	-4,00	- \$ 55,512.00	0.00	\$
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD					0.00			
4.4.37	Instalación nipples en HD D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	3,00 \$	38,108.65 \$	114,325.95	-3,00	- \$ 114,325.95	0.00	\$
4.4.41	Instalación nipples en HD D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	3,00 \$	38,108.65 \$	114,325.95	-3,00	- \$ 114,325.95	0.00	\$
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS					0.00			
4.5.2.1	Instalación válvula de 2" a 3" BRIDADAS	UN	1,00 \$	43,061.71 \$	43,061.71	-1,00	- \$ 43,061.71	0.00	\$
4.5.2.2	Instalación válvula de 4" BRIDADAS	UN	1,00 \$	54,113.57 \$	54,113.57	-1,00	- \$ 54,113.57	0.00	\$
4.5.2.22	Adecuación ventilaciones para caja de ventosa en vía	UN	1,00 \$	7,947,674.00 \$	7,947,674.00	-1,00	- \$ 7,947,674.00	0.00	\$
5	FLUJO LIBRE					0.00			
5.13.1	Ducto ventilación 8" HG (Nipples + 2 codo 90 HG 8")	UN	2,00 \$	1,164,824.00 \$	2,329,646.00	-2,00	- \$ 2,329,646.00	0.00	\$
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)					0.00			

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

CONSORCIO COCORA IBALTO		CONSORCIO INTERBONTABE		VALOR DEL CONTRATO:		PLAZO:	
8.6	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.69 m de diametro	UN	7.00	15,733.00	\$	110,131.00	\$25,040,391,019.48
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	\$ 8,280,097,754.87
8.11	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo C40	UN	4.00	252,278.44	\$	1,009,113.76	28 DE NOVIEMBRE DE 2023
				COSTOS DIRECTOS \$		24,242,482.54	30 DE NOVIEMBRE DE 2023
							12 DE SEPTIEMBRE DE 2023

SUMINISTROS INSTALACION PURGAS NUEVAS									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 07	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS
3.12.1	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21	UN	15.00	47,200.42	708,006.24	-15.00	-\$ 708,006.24	0.00	\$
3.12.1.4	Suministro Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 4"	UN				0.00			
3.13.2	Niples en HD	UN				-4.00	-\$ 3,233,920.00	0.00	\$
3.13.2.31	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	0.00			
3.15.3	CODOS HD	UN				-1.00	-\$ 321,408.00	0.00	\$
3.15.3.1.3	Suministro Codo HD 4" (100 mm)	UN	1.00	321,408.00	321,408.00	-1.00	-\$ 321,408.00	0.00	\$
3.15.1.3.29	Suministro Tee HD 1.4" x 4" (350 mm x 100 mm) EB	UN	1.00	2,434,289.00	2,434,289.00	-1.00	-\$ 2,434,289.00	0.00	\$
3.17.4	VALVULAS	UN				0.00			
3.17.4.12.38	Suministro e instalación Valvula Ventosa de 4"	UN	1.00	1,350,050.00	1,350,050.00	-1.00	-\$ 1,350,050.00	0.00	\$
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$	8,047,653.24		(8,047,653.24)		\$

INSTALACION PURGAS NUEVAS									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 07	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS
1	OBRA PRELIMINARES								
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	-15.00	-\$ 30,450.00	0.00	\$
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	3.57	2,824.00	10,081.88	-3.57	-\$ 10,081.88	0.00	\$
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA								
2.1.4.1	Excavacion a maquina a cualquier profundidad	M3	101.42	8,298.00	841,583.16	-101.42	-\$ 841,583.16	0.00	\$
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)								



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 Nº07 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA Nº: 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: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA PERÍODO 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 IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERTRABE

2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	85.44 \$	20,619.00 \$	1,761,661.01	-85.44	0.00	\$
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES					0.00		
2.3.41	Cargue de sobranes a máquina	M3	9.35 \$	5,350.00 \$	50,010.84	-9.35	0.00	\$
2.3.31	Transporte de sobranes	M3*KM	224.35 \$	1,392.00 \$	312,291.98	-224.35	0.00	\$
2.3.51	Disposición final de sobranes en escombrera autorizada	M3	9.35 \$	3,571.00 \$	33,381.07	-9.35	0.00	\$
2.5	DEMOLICIÓN					0.00		
2.5.5	Demolición de pavimento flexible	M3	0.40 \$	40,659.08 \$	16,263.63	-0.40	0.00	\$
2.6	ENTIBADOS					0.00		
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	M2	23.12 \$	55,381.08 \$	1,280,410.54	-23.12	0.00	\$
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES					0.00		
3.1.2.51	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3.000 PSI)	M3	9.80 \$	535,504.00 \$	5,249,559.10	-9.80	0.00	\$
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)	KG	1176.36 \$	6,100.00 \$	7,176,814.30	-1176.36	0.00	\$
4.17	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC					0.00		
4.17.5	Instalación tubería PVC D=4"	ML	15.00 \$	5,050.00 \$	75,900.00	-15.00	0.00	\$
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD					0.00		
4.4.37	Instalación nipples en HD D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	4.00 \$	38,108.65 \$	152,434.60	-4.00	0.00	\$
4.4.41	Instalación accesorios en HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	2.00 \$	13,878.00 \$	27,756.00	-2.00	0.00	\$
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS					0.00		
4.5.2.2	Instalación válvula de 4" BRIDADAS	UN	1.00 \$	54,113.57 \$	54,113.57	-1.00	0.00	\$

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
VERSION: 02
Pagina 1 de 1

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCOBA IBALTOJ

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

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:	12 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCOBA IBALTOJ		CONSORCIO INTEGRADO TABE				
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 07	CONDICIONES ACTUALIZADAS
					CANTIDAD	VALOR TOTAL
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICION)				0,00	
8.11	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm	UN	10,40 \$	15.733,00 \$	-10,40	-\$163.623,20
8.6	Suministro e instalacion de tapa polimerica de 0,69 m de diametro	UN	1,00 \$	376.113,00 \$	-1,00	-\$376.113,00
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0,65 X 0,65, Incluye gancho metalico para agarre y angulos de apoyo	UN	2,00 \$	252.278,44 \$	-2,00	-\$504.556,88
				COSTOS DIRECTOS \$	18.116.004,56	(18.116.004,56)

LIMPIEZA Y DESINFECCION (DISTRIBUCION)		LIMPIEZA Y DESINFECCION				
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 07	CONDICIONES ACTUALIZADAS
					CANTIDAD	VALOR TOTAL
5	REDES A FLUJO LIBRE				(+)	
5.17.3	Limpieza y desinfeccion de tuberia 12"	UN	1230,73 \$	1.470,00 \$	-1230,73	-\$1.809.173,10
5.17.4	Limpieza y desinfeccion de tuberia 14"	UN	707,58 \$	1.882,00 \$	-707,58	-\$1.190.149,56
				COSTOS DIRECTOS \$	2.999.322,66	(2.999.322,66)

REBOSER Y LAAYADO		SUMINISTRO REBOSER Y LAAYADO				
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 07	CONDICIONES ACTUALIZADAS
					CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.12.1	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21				(+)	
3.12.1.9	Suministro Tuberia PVC Union mecanica RDE 21 D=4"	UN	14,86 \$	437.483,36 \$	-14,86	-\$6.412.520,53
3.13.2	Niples en HD				0,00	
3.13.2.62	Suministro Niples en HD 8" (200 mm) EL X EL L=0,00 a 1,00 m	UN	4,00 \$	899.070,08 \$	-4,00	-\$3.586.280,32
3.13.2.61	Suministro Niples en HD 8" (200 mm) EB X EB L=0,00 a 1,00 m	UN	2,00 \$	1.156.600,00 \$	-2,00	-\$2.331.200,00
3.13.2.70	Suministro Niples en HD 8" (200 mm) EB X EB L=3,00 a 4,00 m	UN	1,00 \$	2.763.220,96 \$	-1,00	-\$2.763.220,96
3.13.2.73	Suministro Niples en HD 8" (200 mm) EB X EB L=4,00 a 5,00 m	UN	2,00 \$	3.844.000,00 \$	-2,00	-\$7.688.000,00
3.15.3	CODDOS HD				0,00	
3.15.3.9.5	Suministro Codo HD 8" (200 mm)	UN	6,00 \$	1.381.050,00 \$	-6,00	-\$8.286.300,00



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:
		\$ 25,040,381,019.48
		8 MESES
		VALOR ANTICIPO:
		\$ 6,260,097,754.87
		FECHA INICIACIÓN:
		26 DE NOVIEMBRE DE 2023
		FECHA TERMINACIÓN:
		30 DE NOVIEMBRE DE 2023
OBLITO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PIAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUREN LA CIUDAD DE IBAGUE		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:
		12 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONSORCIO COCORA IBALTOOL		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:
		-
CONSORCIO INTERBONTRABE		-
		-
3.15-7.5.1.2.6	Suministro Adaptador Brida por Acople Universal 8" (218 mm x 235 mm) R1	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	4,222,510.00 \$
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$		35,670,781.81

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	MODIFICACIÓN 07		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA									
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	504.00	8,288.00 \$	4,182,192.00		-504.00	-\$ 4,182,192.00	0.00	\$ -
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									
2.2.5	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	M3	37.80	64,533.00 \$	2,439,347.40		-37.80	-\$ 2,439,347.40	0.00	\$ -
2.2.2	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	M3	425.88	54,921.00 \$	23,389,755.48		-425.88	-\$ 23,389,755.48	0.00	\$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES									
2.3.4	Cargue de sobrantes a máquina	M3	478.80	5,350.00 \$	2,561,580.00		-478.80	-\$ 2,561,580.00	0.00	\$ -
2.3.3	Transporte de sobrante	M ³ KM	11491.20	1,392.00 \$	15,985,750.40		-11491.20	-\$ 15,985,750.40	0.00	\$ -
2.3.5	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	478.80	3,571.00 \$	1,709,794.80		-478.80	-\$ 1,709,794.80	0.00	\$ -
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	0.00	\$ -
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD									
4.3.5	Instalación accesorios en HD D=8" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	16.00	16,578.00 \$	265,248.00		-16.00	-\$ 265,248.00	0.00	\$ -
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	0.00	\$ -
5.3	POZOS DE INSPECCIÓN									



CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCCORA IBALTO

VALOR DEL CONTRATO:

\$ 25.040.391.019,40

PLAZO:

8 MESES

VALOR ANTIPO:

\$ 6.280.097.754,87

FECHA INICIACION:

26 DE NOVIEMBRE DE 2023

FECHA TERMINACION:

30 DE NOVIEMBRE DE 2023

FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:

12 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 COCCORA HASTA LA PLAPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCCORA IBALTO		CONSORCIO INTERBONTABE								
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	0,00	\$ -2.031.342,00	0,00	\$ -
5.3.5	Suministro e instalación Placa de cubierta D=1,70m	UN	3,00	\$ 251.782,00	\$ 755.346,00	-3,00	0,00	\$ -755.346,00	0,00	\$ -
5.3.8	Suministro e instalación cilindro para pozo de inspección D=1,20 E=0,20m	UN	3,00	\$ 490.101,00	\$ 1.470.303,00	-3,00	0,00	\$ -1.470.303,00	0,00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS \$	602.783.105,00			602.783.105,00		\$ -

PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD		REDES A FLUJO LIBRE								
5	Prueba de estanqueidad tubería PVC 12" a 14"	ML	5,00	\$ 1.285.602,00	\$ 6.428.010,00	-5,00	0,00	\$ -6.428.010,00	0,00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS \$	6.428.010,00			6.428.010,00		\$ -

BOCATOMA		BOCATOMA								
1	Gabinete Tablero de Potencia y Control.	GBL	1,00	\$ 22.606.736,00	\$ 22.606.736,00	-1,00	0,00	\$ -22.606.736,00	0,00	\$ -
1.1	Sistema de Monitoreo	GBL	1,00	\$ 38.404.092,00	\$ 38.404.092,00	-1,00	0,00	\$ -38.404.092,00	0,00	\$ -
1.2	Protecciones Eléctricas.	GBL	1,00	\$ 2.566.160,00	\$ 2.566.160,00	-1,00	0,00	\$ -2.566.160,00	0,00	\$ -
1.3	Sistema de Alimentación Híbrido con Paneles Solares	GBL	1,00	\$ 14.180.274,00	\$ 14.180.274,00	-1,00	0,00	\$ -14.180.274,00	0,00	\$ -
1.4	Modulo de Comunicaciones	GBL	1,00	\$ 3.845.146,00	\$ 3.845.146,00	-1,00	0,00	\$ -3.845.146,00	0,00	\$ -
1.5	Poste, Ductos y Cableado	GBL	1,00	\$ 17.255.081,00	\$ 17.255.081,00	-1,00	0,00	\$ -17.255.081,00	0,00	\$ -
1.6	Instalación y Puesta en Marcha	GBL	1,00	\$ 6.430.886,00	\$ 6.430.886,00	-1,00	0,00	\$ -6.430.886,00	0,00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS \$	105.288.375,00			105.288.375,00		\$ -

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 07	CONDICIONES ACTUALIZADAS
							CONDICIONES ACTUALIZADAS



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:		VALOR		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
PLAZO:		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
8 MESES		-1,00	-\$ 12,190,486.00	0,00	\$ -
VALOR ANTICIPO:		-1,00	-\$ 16,918,685.00	0,00	\$ -
FECHA INICIACIÓN:		-1,00	-\$ 8,239,674.00	0,00	\$ -
30 DE NOVIEMBRE DE 2023		-1,00	-\$ 6,616,543.00	0,00	\$ -
FECHA TERMINACIÓN:		-1,00	-\$ 16,836,354.00	0,00	\$ -
12 DE SEPTIEMBRE DE 2023		-1,00	-\$ 17,255,081.00	0,00	\$ -
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		-1,00	-\$ 5,236,000.00	0,00	\$ -
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:		-1,00	83,292,823.00	0,00	\$ -

CONSORCIO COCORA IBALTOL		CONSORCIO INTERBONTRABE		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
PUNTO DE REPETICIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.1 Gabinete Tablero de Potencia y Control. Sistema de Comunicaciones	GBL	1,00	\$ 12,190,486.00	\$ 12,190,486.00	-
2.2 Modulo de Comunicaciones NLOS	GBL	1,00	\$ 16,918,685.00	\$ 16,918,685.00	-
2.3 Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	GBL	1,00	\$ 8,239,674.00	\$ 8,239,674.00	-
2.4 Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalámbrica	GBL	1,00	\$ 6,616,543.00	\$ 6,616,543.00	-
2.5 Sistema de Alimentación Paneles Solares	GBL	1,00	\$ 16,836,354.00	\$ 16,836,354.00	-
2.6 Poste, Ductos y Cableado	GBL	1,00	\$ 17,255,081.00	\$ 17,255,081.00	-
2.7 Instalacion y Puesta en Marcha	GBL	1,00	\$ 5,236,000.00	\$ 5,236,000.00	-
			COSTOS DIRECTOS \$	83,292,823.00	\$

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

ADUCCION VALVULA CONTRAPESO		MODIFICACION 07		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3	ADUCCION VALVULA CONTRAPESO	GBL	1,00	\$ 9,680,235.00	\$ 9,680,235.00
3.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control. Sistema de Monitoreo	GBL	1,00	\$ 9,680,235.00	\$ 9,680,235.00
3.2	Modulo de Comunicaciones NLOS	GBL	1,00	\$ 16,918,685.00	\$ 16,918,685.00
3.3	Modulo ON/OFF Válvula	GBL	1,00	\$ 1,450,000.00	\$ 1,450,000.00
3.4	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	GBL	1,00	\$ 8,239,674.00	\$ 8,239,674.00
3.5	Sistema de Alimentación Híbrido con Paneles Solares	GBL	1,00	\$ 14,180,274.00	\$ 14,180,274.00
3.6	Poste, Ductos y Cableado	GBL	1,00	\$ 17,255,081.00	\$ 17,255,081.00
3.7	Instalacion y Puesta en Marcha	GBL	1,00	\$ 4,403,000.00	\$ 4,403,000.00
			COSTOS DIRECTOS \$	72,126,946.00	\$

DERIVACION PTAP		MODIFICACION 07		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4	DERIVACION PTAP S	GBL	1,00	\$ 13,825,276.00	\$ 13,825,276.00
4.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control. Sistema de Monitoreo	GBL	1,00	\$ 13,825,276.00	\$ 13,825,276.00
4.2	Sensor de Presión	GBL	1,00	\$ 6,587,837.00	\$ 6,587,837.00
4.3	Modulo ON/OFF Válvula	GBL	2,00	\$ 1,450,000.00	\$ 2,900,000.00

[Handwritten signature]

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°07 - CONSORCIO COCORA IBALTOLO

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOSQUILMA COCORA HASTA LA PIAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION 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 INICIACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION:	30 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	12 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCORA IBALTOLO		CONSORCIO INTERBONTIABE		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.4	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	GBL	1,00	\$ 8.239.674,00	\$ 8.239.674,00
4.5	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalambrica	GBL	1,00	\$ 4.424.006,00	\$ 4.424.006,00
4.6	Sistema de Alimentacion 110 VAC	GBL	1,00	\$ 8.994.674,00	\$ 8.994.674,00
4.7	Poste, Ductos y Cableado	GBL	1,00	\$ 17.255.081,00	\$ 17.255.081,00
4.8	Instalacion y Puesta en Marcha	GBL	1,00	\$ 5.593.000,00	\$ 5.593.000,00
				COSTOS DIRECTOS \$	67.419.550,00
				COSTOS DIRECTOS \$	67.419.550,00

CAMARA DE QUIEBRE PTAP LA POLA		CONDICIONES ACTUALIZADAS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5	CAMARA DE QUIEBRE PTAP LA POLA				
5.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control	GBL	1,00	\$ 30.949.456,00	\$ 30.949.456,00
5.2	Sistema de Presion	GBL	1,00	\$ 6.597.837,00	\$ 6.597.837,00
5.3	Actuador Valvula Anular	GBL	1,00	\$ 38.404.092,00	\$ 38.404.092,00
5.4	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalambrica	GBL	0,01	\$ 6.616.543,00	\$ 661.654,19
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 \$	75.999.039,19
				COSTOS DIRECTOS \$	75.999.039,19

TANQUE CIUDAD		CONDICIONES ACTUALIZADAS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6	TANQUE CIUDAD				
6.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control	GBL	0,00	\$ 25.486.736,00	\$ -
6.2	Actuador Valvula Mariposa	GBL	0,00	\$ 38.404.092,00	\$ -
6.3	Protecciones Eléctricas.	GBL	0,00	\$ 2.566.160,00	\$ -