



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° 10 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25.040.391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6.260.097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE 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 BOCATOMIA 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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizable	M2	0.00	\$ 55,381.08	\$ -			\$ 0.00		\$ -
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES									
3.1.2.5f	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI)	M3	73.00	\$ 535,504.00	\$ 39,091,792.00			\$ 0.00		\$ 39,091,792.00
3.3	ACERO									
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA. INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	KG	5558.63	\$ 6,100.00	\$ 33,807,672.47			\$ 0.00		\$ 33,807,672.47
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		\$ 3,672,612.00
4.17A	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP									
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	UN	3.00	\$ 265,245.00	\$ 795,735.00			\$ 0.00		\$ 795,735.00
5.16	MANEJO DE AGUAS									
5.16-1	Utilización de motobomba	DIA	7.00	\$ 55,684.00	\$ 389,788.00			\$ 0.00		\$ 389,788.00
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES									
6.1.5	Pavimento rígido (MR 43KG/CM2)	M3	0.00	\$ 890,311.19	\$ -			\$ 0.00		\$ -
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)									
8.2f	Señales provisional móvil para obra tipo tripode incluye tablero	UN	0.00	\$ 225,629.00	\$ -			\$ 0.00		\$ -
8.4f	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	UN	0.00	\$ 374,333.00	\$ -			\$ 0.00		\$ -
8.5f	Cerramiento en malla de polietileno naranja h=1.0m, con señalizador tubular de 1,30m. Con 3 cintas	ML	0.00	\$ 40,984.00	\$ -			\$ 0.00		\$ -
					COSTOS DIRECTOS	\$ 115,031,885.57		\$ -		\$ 115,031,885.57

LLEGADA TANQUE SUR (CONDUCCIÓN)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 10	CONDICIONES ACTUALIZADAS
3.8.1.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA GRP						
3.8.1.1.9	Suministro Tubería GRP DN 800 SN 5000 PN 25	ML	0.00	\$ 2,163,443.00	\$ -		
					VALOR TOTAL	\$ 0.00	
					VALOR TOTAL	\$ 0.00	

[Handwritten signature]



IBAL 25
ANOS
1997-2022

SIG
SISTEMAS INTEGRADOS 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 ÍTEMES NO PREVISTOS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N° 10 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO: \$ 25,040,391,019.49
PLAZO: 8 MESES
VALOR ANTI-CIPRO: \$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN: 17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

CONSORCIO COCORA IBAL TOL		CONSORCIO INTERCONTRABE	
3.17.4	VALVULAS		
3.17.4.12.8	Suministro Válvula mariposa de 14" PN 10	3.00 \$	13,122,311.00 \$
3.17.4.12.11	Suministro Válvula mariposa de 20"	1.00 \$	18,746,159.00 \$
3.17.4.6.8	Suministro Válvula reguladora de nivel de 14"	1.00 \$	64,208,926.00 \$
3.17.5.15a	Suministro Macromedidor electromagnético 14"	0.00 \$	40,260,716.00 \$
		COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	\$ 183,424,772.40

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 10		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES								
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	24.18	2,030.00 \$	49,085.40 \$		\$ 0.00	24.18	\$ 49,085.40
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	42.55	2,824.00 \$	120,161.64 \$		\$ 0.00	42.55	\$ 120,161.64
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA								
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	318.50	8,298 \$	2,642,913.00 \$		\$ 0.00	318.50	\$ 2,642,913.00
2.2	RELLENOS								
2.2.51	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	M3	9.42	64,533.00 \$	607,880.00 \$		\$ 0.00	9.42	\$ 607,880.00
2.2.21	Suministro de recibo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	M3	142.37	54,921.00 \$	7,819,312.35 \$		\$ 0.00	142.37	\$ 7,819,312.35
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	64.73	20,619.00 \$	1,334,688.22 \$		\$ 0.00	64.73	\$ 1,334,688.22
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES								
2.3.41	Cargue de sobrantes a máquina	M3	350.00	5,350.00 \$	1,872,500.00 \$		\$ 0.00	350.00	\$ 1,872,500.00
2.3.31	Transporte de sobrante	M3*KM	5599.94	1,392.00 \$	7,785,122.20 \$		\$ 0.00	5,599.94	\$ 7,785,122.20
2.3.51	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	350.00	3,571.00 \$	1,246,850.40 \$		\$ 0.00	350.00	\$ 1,246,850.40
2.6	ENTIBADOS								
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	M2	388.49	55,381.08 \$	21,514,995.60 \$		\$ 0.00	388.49	\$ 21,514,995.60

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - CONSORCIO COCCORA IBALTOOL

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCCORA HASTA LA FIAP 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:	\$ 5.280.097.734,87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCCORA IBALTOOL		CONSORCIO INTERCONTINENTAL									
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES										
3.1.2.81	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI)	M3	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 COLOCACION)	KG	4744,19	\$	6.100,00	\$	28.939.583,40				
4.1.7	INSTALACION TUBERIA GRP										
4.1.7.5	Instalación tubería GRP de 32" a 36"	ML	20,78	\$	204.034,00	\$	4.239.827,00				
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD										
4.3.8	Instalación accesorios HD D=14" (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	UN	0,00	\$	33.392,73	\$	-				
4.3.12	Instalación accesorios HD D=24"	UN	0,00	\$	66.334,72	\$	-				
4.4	INSTALACION TUBERIA HD										
4.4.8	Instalación tubería HD D=14" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTASTICA)	ML	0,00	\$	36.773,79	\$	-				
4.4.61	Instalación nipples en HD D=14" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	UN	0,00	\$	80.091,55	\$	-				
4.4.62	Instalación nipples en HD D=14" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	UN	0,00	\$	81.438,69	\$	-				
4.4.73	Instalación nipples en HD D=20" L=0 A 1M	UN	0,00	\$	111.240,34	\$	-				
4.4.88	Instalación nipples en HD D=30" L=3 A 4M	UN	0,00	\$	181.813,18	\$	-				
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS										
4.5.2.7	Instalación válvula de 14" BRIDADAS	UN	0,00	\$	147.481,54	\$	-				
4.5.2.10	Instalación válvula de 20" BRIDADAS	UN	0,00	\$	294.863,07	\$	-				
4.5.6.1.12	Instalación Macromedidor electromagnético 12" a 14"	UN	0,00	\$	391.782,00	\$	-				
4.17A	INSTALACION ACCESORIOS GRP										
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" PMS2	UN	3,00	\$	265.245,00	\$	795.735,00				
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICION)										



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°10 - 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:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCORA IBALTOL		CONSORCIO INTERBONTRABE	
UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
8.21	2,00	\$ 225,629.00	\$ 451,258.00
8.41	1,00	\$ 374,333.00	\$ 374,333.00
8.51	25,78	\$ 40,984.00	\$ 1,056,588.00
8.60	2,00	\$ 376,113.00	\$ 752,226.00
8.50	2,00	\$ 252,278.44	\$ 504,556.88
COSTOS DIRECTOS			\$ 82,120,576.09

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

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (CONDUCCIÓN)		MODIFICACIÓN 10		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (+/-)	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5	REDES A FLUJO LIBRE				
5.17.1	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUE	0,00	\$ 5,373.00	0,00	\$ -
5.17.2	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TUBERÍA GRP 32"	0,00	\$ 10,325.00	0,00	\$ -
COSTOS DIRECTOS			\$ -		\$ -

SALIDA TANQUE SUR (CONDUCCIÓN)		MODIFICACIÓN 10		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (+/-)	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
SUMINISTROS SALIDA TANQUE SUR					
3.1.2	SUMINISTRO TUBERÍA PVC UNIÓN				
3.1.2.1.9	Suministro Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D=14"	0,00	\$ 437,483.36	0,00	\$ -
3.1.2	Niples en HD				
3.1.2.1.09	Suministro Niples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=1,00 a 2,00 m	0,00	\$ 5,265,040.00	0,00	\$ -
3.1.2.1.12	Suministro Niples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=2,00 a 3,00 m	0,00	\$ 5,655,382.08	0,00	\$ -
3.1.2.1.15	Suministro Niples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=3,00 a 4,00 m	0,00	\$ 6,877,593.44	0,00	\$ -
3.1.5.3	CODOS HD				
3.1.5.3.8.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	0,00	\$ 4,787,950.00	0,00	\$ -
3.1.5.3.1.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	0,00	\$ 2,387,278.75	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
 Pagina 1 de 1

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - CONSORCIO COCORRA IBALTOOL

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORRA HASTA LA FTAP 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 ANTIPO:	\$ 5.250.097.754,87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCORRA IBALTOOL		CONSORCIO INTERBONITRABE		CONDICIONES ACTUALIZADAS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 10	CONDICIONES ACTUALIZADAS
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.153.28	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	UN	0,00	\$ 1.886.022,50	\$ -	0,00	\$ -
3.153.48	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	UN	0,00	\$ 1.785.941,25	\$ -	0,00	\$ -
3.157.38	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 14"	UN	0,00	\$ 4.185.000,00	\$ -	0,00	\$ -
3.37.59	Suministro Uniones Rápidas unión mecánica D= 14"	UN	0,00	\$ 724.283,75	\$ -	0,00	\$ -
3.157.5.12.13	Suministro Adaptador Brida por-escape Universal 14"	UN	0,00	\$ 1.341.098,75	\$ -	0,00	\$ -
3.17.4	VALVULAS						
3.17.4.12.8	Suministro Válvula mariposa de 14" PN 10	UN	0,00	\$ 16.402.888,75	\$ -	0,00	\$ -
3.17.5.15a	Suministro Mactromedidor electromagnético 14"	UN	0,00	\$ 50.325.985,00	\$ -	0,00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$	\$ -		\$ -

OBRAS SALIDA TANQUE SUR		CONDICIONES ACTUALIZADAS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 10	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	0,00	\$ 2.030,00	\$ -	0,00	\$ -
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	0,00	\$ 2.824,00	\$ -	0,00	\$ -
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA						
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	-	\$ 8.298	\$ -	0,00	\$ -
2.2	RELLENOS						
2.2.51	Suministro e instalación hecho en arena para tubería	M3	0,00	\$ 64.533,00	\$ -	0,00	\$ -
2.2.21	Suministro de relleno en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	M3	0,00	\$ 54.921,00	\$ -	0,00	\$ -
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	0,00	\$ 20.619,00	\$ -	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	\$ -

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°10- CONSORCIO COCORA IBALITOL

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

CONSORCIO COCORA IBALITOL
CONSORCIO INTERBONTIABE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 10	CONDICIONES ACTUALIZADAS
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.5.6.1.12	Instalación Macromedidor electromagnético 12" a 14"	UN	0,00	\$ 391.762,00	-		
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICION)						
8.21	Señales provisional móvil para obra tipo ripode incluye tablero	UN	0,00	\$ 225.629,00	-		
8.41	Suministro de valia informatica de piso según diseño IBAL	UN	0,00	\$ 374.333,00	-		
8.51	Cerramiento en malla de polietileno naranja n=1.0m, con señalizador tubular de 1,30m. Con 3 cintas	ML	0,00	\$ 40.994,00	-		
8.6	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.69 m de diametro	UN	0,00	\$ 376.113,00	-		
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 X 0.65. Incluye gancho metálico para agarre y angulos de apoyo	UN	0,00	\$ 252.278,44	-		
8.11	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm	UN	0,00	\$ 15.733,00	-		
				COSTOS DIRECTOS \$	\$		

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

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 10	CONDICIONES ACTUALIZADAS
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
2.1.1	EXCAVACIONES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	\$ 13.594,00	-	(+)	
2.1.1.1	Excavaciones en material común de 0 a 2,00m	M3	0,00	\$ 13.594,00	-		
2.1.4	EXCAVACIONES A MECÁNICA		0,00				
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	0,00	\$ 8.298,00	-		
2.2	RELLENOS						
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	0,00	\$ 20.619,00	-		
2.2.41	Cargue, suministro, extendida y compactación de Sub-Base granular	M3	0,00	\$ 109.981,00	-		
2.2.31	Cargue, suministro, extendida y compactación de Base granular	M3	0,00	\$ 113.900,00	-		
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES						
2.3.41	Cargue de sobranes a máquina	M3	0,00	\$ 5.350,00	-		



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° 10 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTIICIPIO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE 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 BOCATONIA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGÜE

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERBENTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.3.3i	Transporte de sobrante	M ³ KM	0.00	\$	1,392.00	\$	0.00	\$	0.00
2.3.5i	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	0.00	\$	3,571.00	\$	0.00	\$	0.00
2.5	DEMOLICIÓN								
2.5.5	Demolición de pavimento flexible	M3	0.00	\$	40,659.08	\$	0.00	\$	0.00
2.5.4	Demolición de pavimento rígido	M3	0.00	\$	55,511.00	\$	0.00	\$	0.00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES								
3.1.2.2i	Instalación y suministro de concreto de 17.2 Mpa (2,500 PSI)	M3	0.00	\$	447,000.00	\$	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 COLOCACIÓN)	KG	0.00	\$	6,100.00	\$	0.00	\$	0.00
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES								
6.1.5	Pavimento rígido (MR 43KG/CM2)	M3	0.00	\$	860,311.19	\$	0.00	\$	0.00
6.1.2	Pavimento flexible en MCD-2	M3	0.00	\$	913,200.35	\$	0.00	\$	0.00
					COSTOS DIRECTOS	\$			

CONEXIÓN DISTRITO 3 (DISTRIBUCIÓN)
SUMINISTROS CONEXIÓN DISTRITO 3

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS
3.1.2	SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION 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
3.1.2	Niples en HD								
3.1.2.91	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
3.1.2.94	Suministro Niples en HD 12" (300 mm) EB x EB L=1,00 a 2,00 m	UN	0.00	\$	6,026,400.00	\$	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

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°10 - 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 PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTO
 CONSORCIO INTERCONTRABE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 10	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.15.3.4.7	Suministro Codo HD 12" (300 mm)	UN	0.00	1.222.392,50	\$	\$ 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	\$
3.17.4	VALVULAS							
3.17.4.12.7a	Suministro Valvula mariposa de 12"	UN	1,00	3.636.300,00	\$	\$ 0,00	1,00	\$ 3.636.300,00
3.17.5.14a	Suministro Macromedidor electromagnético 12"	UN	0,00	43.136.481,25	\$	\$ 0,00	0,00	\$
3.17a.1.3	Suministro Medidor Digital Caja en Aluminio 4" Conexión Vertical 1/2" NPT en Acero Inoxidable, 500 PSI	UN	0,00	4.871.562,50	\$	\$ 0,00	0,00	\$
	COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS				\$	\$		\$ 3.636.300,00

OBRAS CONEXION DISTRITO 3

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 10	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						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	\$
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	0,00	2.824,00	\$	\$ 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	\$
2.2	RELLENOS							
2.2.5i	Suministro e instalación hecho en arena para tubería	M3	0,00	64.533,00	\$	\$ 0,00	0,00	\$
2.2.2i	Suministro de relleno en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	M3	0,00	54.921,00	\$	\$ 0,00	0,00	\$
2.2.1i	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	M3	0,00	20.616,00	\$	\$ 0,00	0,00	\$
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	\$
2.3.3i	Transporte de sobrante	M3 KM	0,00	1.392,00	\$	\$ 0,00	0,00	\$
2.3.5i	Disposicion final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	0,00	3.571,00	\$	\$ 0,00	0,00	\$



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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - CONSORCIO COCORA IBALTOI

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25.040.351,019,49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6.260,097,734,87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE 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 DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTOI		CONSORCIO INTERCONTRABE		VALOR DEL CONTRATO:		CONDICIONES ACTUALIZADAS		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 10	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
8.41	Suministro de valia informativa de piso segun diseño IBAL	UN	0,00	\$ 374.333,00	\$ -	\$ 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	\$ 40.994,00	\$ -	\$ 0,00	0,00	\$ -
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0,66 X 0,66. Incluye gancho metalico para agarre y angulos de apoyo	UN	0,00	\$ 252.278,44	\$ -	\$ 0,00	0,00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS \$	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

INSTALACION DE VENTOSAS NUEVAS (DISTRIBUCION)

SUMINISTROS INSTALACION VENTOSAS NUEVAS		MODIFICACION 10		CONDICIONES ACTUALIZADAS				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 10	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.13.2	Niples en HD							
3.13.2.31	Suministro Niples en HD 4" (100 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	0,00	\$ 808.480,00	\$ -	\$ 0,00	0,00	\$ -
3.13.2.16	Suministro Niples en HD 3" (75 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	0,00	\$ 234.360,00	\$ -	\$ 0,00	0,00	\$ -
3.15.3	CODOS HD							
3.15.3.9.2	Suministro Codo HD 3" (75 mm)	UN	0,00	\$ 286.576,00	\$ -	\$ 0,00	0,00	\$ -
3.15.1.1.22	Suministro Tee HD 12" x 3" (300 mm x 75 mm) EL	UN	0,00	\$ 2.793.834,00	\$ -	\$ 0,00	0,00	\$ -
3.15.7.5.1.1.2	Suministro Acople Universal 3" (65 mm a 103 mm)	UN	0,00	\$ 136.400,00	\$ -	\$ 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	\$ -
3.15.1.1.29	Suministro Tee HD 14" x 4" (350 mm x 100 mm) EL	UN	0,00	\$ 3.324.662,00	\$ -	\$ 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	\$ -
3.17.4	VALVULAS							
3.17.4.4.1.5	Suministro e instalacion Valvula Ventosa de 3" Bridada Triple Accion	UN	0,00	\$ 979.600,00	\$ -	\$ 0,00	0,00	\$ -
3.17.4.4.1.6	Suministro e instalacion Valvula Ventosa de 4" Bridada Triple Accion	UN	0,00	\$ 2.410.002,00	\$ -	\$ 0,00	0,00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

INSTALACION VENTOSAS NUEVAS		MODIFICACION 10		CONDICIONES ACTUALIZADAS				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 10	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES							
1.1.2	Localizacion y replanteo de estructuras	M2	0,00	\$ 2.824,00	\$ -	\$ 0,00	0,00	\$ -



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
 VERSION: 02
 Página 1 de 1

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - 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 DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25.040.391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 5.260.097,794.87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCORA IBALTO		CONSORCIO INTERMONTABE		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.5.2.1	Instalación válvula de 2" a 3" BRIDADAS	UN	0,00	\$ 43.081,71	\$ -
4.5.2.2	Instalación válvula de 4" BRIDADAS	UN	0,00	\$ 54.113,57	\$ -
4.5.2.22	Adecuación ventilaciones para caja de ventosa en vía	UN	0,00	\$ 7.947,674,00	\$ -
5	FLUJO LIBRE				
5.13.1	Ducto ventilación 8" HG (Niples + 2 codo 90 HG 8")	UN	0,00	\$ 1.184.824,00	\$ -
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)				
8.6	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0,69 m de diametro	UN	0,00	\$ 15.733,00	\$ -
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0,65 X 0,65. Incluye gancho metálico para agarre y angulos de apoyo	UN	0,00	\$ 376.119,00	\$ -
8.11	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm	UN	0,00	\$ 252.278,44	\$ -
				COSTOS DIRECTOS \$	\$ -

INSTALACION DE PURGAS NUEVAS (DISTRIBUCION)		SUMINISTROS INSTALACION PURGAS NUEVAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.1.2.1	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21	UN	0,00	\$ 47.200,42	\$ -
3.1.2.1.4	Suministro Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 4"	UN	0,00	\$ -	\$ -
3.1.3.2	Niples en HD				
3.13.2.31	Suministro Niples en HD 4" (100 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	0,00	\$ 808.480,00	\$ -
3.15.3	CODOS HD				
3.15.3.1.3	Suministro Codo HD 4" (100 mm)	UN	0,00	\$ 321.408,00	\$ -
3.15.1.3.29	Suministro Tee HD 14" x 4" (350 mm x 100 mm) EB	UN	0,00	\$ 2.434.289,00	\$ -
3.17.4	VALVULAS				
3.17.4.12.3a	Suministro e Instalación Válvula Venosa de 4"	UN	0,00	\$ 1.350.050,00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$	\$ -

INSTALACION PURGAS NUEVAS		MODIFICACION 10		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES				

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
 Pagina 1 de 1

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022
 ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - CONSORCIO COCORA IBALITOL

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

CONSORCIO COCORA IBALITOL
 CONSORCIO INTERBONTIABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 10	CONDICIONES ACTUALIZADAS
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.4.37	Instalación nipples en HD D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	0,00	\$ 39,108.65	\$ -	0,00	\$ -
4.4.41	Instalación accesorios en HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	0,00	\$ 13,678,00	\$ -	0,00	\$ -
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS	UN	0,00	\$ 54,113.57	\$ -	0,00	\$ -
4.5.2.2	Instalación válvula de 4" BRIDADAS	UN	0,00	\$ 54,113.57	\$ -	0,00	\$ -
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)	UN	0,00	\$ 15,733,00	\$ -	0,00	\$ -
8.11	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo 6/40 cm	UN	0,00	\$ 376,113,00	\$ -	0,00	\$ -
8.6	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.69 m de diametro	UN	0,00	\$ 292,278,44	\$ -	0,00	\$ -
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 x 0.65. Incluye gancho metálico para agarre y anillos de apoyo	UN	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS \$	\$ -		\$ -

LIMPIEZA Y DESINFECTACIÓN (DISTRIBUCIÓN)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 10	CONDICIONES ACTUALIZADAS
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
5	REDES A FLUJO LIBRE	UN	0,00	\$ 1,470,00	\$ -	0,00	\$ -
5.17.3	Limpieza y desinfección de tubería 12"	UN	0,00	\$ 1,470,00	\$ -	0,00	\$ -
5.17.4	Limpieza y desinfección de tubería 14"	UN	0,00	\$ 1,682,00	\$ -	0,00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS \$	\$ -		\$ -

REPOSE Y LAVADO

SUMINISTRO REPOSE Y LAVADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 10	CONDICIONES ACTUALIZADAS
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.1.21	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21	UN	0,00	\$ 437,483,36	\$ -	0,00	\$ -
3.1.2.19	Suministro Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D=4"	UN	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -
3.13.2	Nipples en HD	UN	0,00	\$ 899,070,08	\$ -	0,00	\$ -
3.13.2.62	Suministro Nipples en HD 6" (200 mm) EL X EL L=0,00 a 1,00 m	UN	0,00	\$ 899,070,08	\$ -	0,00	\$ -
3.13.2.64	Suministro Nipples en HD 8" (200 mm) EB X EB L=0,00 a 1,00 m	UN	0,00	\$ 1,185,600,00	\$ -	0,00	\$ -
3.13.2.70	Suministro Nipples en HD 8" (200 mm) EB X EB L=3,00 a 4,00 m	UN	0,00	\$ 2,763,220,96	\$ -	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
 VERSIÓN: 02
 Página 1 de 1

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - 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: 25 DE NOVIEMBRE DE 2022
 FECHA TERMINACIÓN: 17 DE ENERO DE 2024
 FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 01 DE DICIEMBRE 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 BOCATOMIA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL
 CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 10	CONDICIONES ACTUALIZADAS
3.13.2.73	Suministro Niples en HD 8" (200 mm) EB x EB L=4,00 a 5,00 m	UN	0,00	\$ 3.844,000,00	\$ -		
3.15.3	CODOS HD						
3.15.3.9.5	Suministro Codo HD 8" (200 mm)	UN	0,00	\$ 1.381,050,00	\$ -		
3.15.7.5.1.2.1	Suministro Adaptador Brda por Acople Universal 8" (218 mm a 235 mm) R1	UN	0,00	\$ 410,750,00	\$ -		
3.17.4	VALVULAS						
3.17.4.2.2.5	Suministro Válvula de compuerta de vástago no ascendente 8" (200 mm) Sello de Bronce	UN	0,00	\$ 4.222,510,00	\$ -		
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	\$ -		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 10		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA								
2.1.4.1	Excavacion a máquina a cualquier profundidad	M3	0,00	\$ 6.298,00	\$ -			\$ 0,00	\$ -
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)								
2.2.51	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	M3	0,00	\$ 64.533,00	\$ -			\$ 0,00	\$ -
2.2.21	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	M3	0,00	\$ 54.921,00	\$ -			\$ 0,00	\$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES								
2.3.41	Cargue de sobranes a máquina	M3	0,00	\$ 5.350,00	\$ -			\$ 0,00	\$ -
2.3.31	Transporte de sobrante	M3*KM	0,00	\$ 1.392,00	\$ -			\$ 0,00	\$ -
2.3.51	Disposición final de sobranes en escombrera autorizada	M3	0,00	\$ 3.571,00	\$ -			\$ 0,00	\$ -
4.17	INSTALACIÓN TUBERIA PVC								
4.2.8	Instalación tubería PVC D=14"	ML	0,00	\$ 21.073,34	\$ -			\$ 0,00	\$ -
4.4	INSTALACIÓN TUBERIA HD								
4.3.5	Instalación accesorios en HD D=8" (INCLUYE TORNERIA Y EMPAQUES)	UN	0,00	\$ 16.578,00	\$ -			\$ 0,00	\$ -

A

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - 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 FTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTO
CONSORCIO INTERMUNICIPAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 10	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS	UN	0,00	\$ 83.585,21	\$ -					
4.5.2.4	Instalación válvula de 8" BRIDADAS	UN	0,00	\$ 83.585,21	\$ -					
6.3	POZOS DE INSPECCION									
6.3.1	Suministro e instalación Base y cancheta para pozo D=1,20m	UN	0,00	\$ 677.114,00	\$ -					
6.3.5	Suministro e instalación Placa de cubierta D=1,70m	UN	0,00	\$ 261.782,00	\$ -					
6.3.8	Suministro e instalación cilindro para pozo de inspección D=1,20 E=0,20m	UN	0,00	\$ 480.101,00	\$ -					
				COSTOS DIRECTOS \$	\$ -					

PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 10	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
5	REDES A FLUJO LIBRE									
5.1	Prueba de estanqueidad tubería PVC 12" a 14"	ML	-	\$ 1.128.602,00	\$ -					
				COSTOS DIRECTOS \$	\$ -					

BOCATOMA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 10	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
1	BOCATOMA									
1.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control Sistema de Monitoreo	GBL	0,00	\$ 22.606.736,00	\$ -					
1.2	Actuador Valvula Manroosa	GBL	0,00	\$ 38.404.092,00	\$ -					
1.3	Protecciones Electricas.	GBL	0,00	\$ 2.566.160,00	\$ -					
1.4	Sistema de Alimentación Híbrido con Paneles Solares	GBL	0,00	\$ 14.180.274,00	\$ -					
1.5	Modulo de Comunicaciones	GBL	0,00	\$ 3.845.146,00	\$ -					
1.6	Poste, Ductos y Cableado	GBL	0,00	\$ 17.255.081,00	\$ -					
1.7	Instalación y Puesta en Marcha	GBL	0,00	\$ 6.430.886,00	\$ -					



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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
		PLAZO:	8 MESES
		VALOR ANTIICIPIO:	\$ 6,260,097,754.87
		FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
		FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ENERO DE 2024
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		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	
CONSORCIO COCORA IBALTOL			
CONSORCIO INTERCONTRABE			
COSTOS DIRECTOS		\$	\$

PUNTO DE REPETICIÓN ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 10		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
2	PUNTO DE REPETICIÓN								
2.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Comunicaciones	GBL	0.00	\$ 12,190,466.00	\$ -			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 Alimentación 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	Instalación y Puesta en Marcha	GBL	0.00	\$ 5,236,000.00	\$ -			0.00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS	\$			\$	\$

ADUCCIÓN VALVULA CONTRAPESO ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 10		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
3	ADUCCIÓN VALVULA CONTRAPESO								
3.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Monitoreo	GBL	0.00	\$ 9,680,235.00	\$ -			0.00	\$ -
3.2	Modulo de Comunicaciones NLOS	GBL	0.00	\$ 16,918,685.00	\$ -			0.00	\$ -
3.3	Modulo ON/OFF Válvula	GBL	0.00	\$ 1,450,000.00	\$ -			0.00	\$ -
3.4	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	GBL	0.00	\$ 8,239,674.00	\$ -			0.00	\$ -
3.5	Sistema de Alimentación Híbrido con Paneles Solares	GBL	0.00	\$ 14,180,274.00	\$ -			0.00	\$ -
3.6	Poste, Ductos y Cableado	GBL	0.00	\$ 17,255,081.00	\$ -			0.00	\$ -
3.7	Instalación y Puesta en Marcha	GBL	0.00	\$ 4,403,000.00	\$ -			0.00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS	\$			\$	\$

DERIVACIÓN PTAP ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 10		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
4	DERIVACIÓN PTAP'S								
4.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control, Sistema de Monitoreo	GBL	0.00	\$ 13,825,278.00	\$ -			0.00	\$ -

Handwritten signature or mark.

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°10 - CONSORCIO COCORA IBALTO

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25.040.391.019,49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTIPO:	\$ 5.250.097.734,87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCORA IBALTO		CONSORCIO INTERBONTABE						
4.2	Sensor de Presión	GBL	0,00	\$ 6.587.837,00	\$	0,00	\$	-
4.3	Modulo ONIOFF-Valvula	GBL	0,00	1.450.000,00	\$	0,00	\$	-
4.4	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	GBL	0,00	8.239.674,00	\$	0,00	\$	-
4.5	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalambrica	GBL	0,00	4.424.006,00	\$	0,00	\$	-
4.6	Sistema de Alimentación 110 VAC	GBL	0,00	8.994.674,00	\$	0,00	\$	-
4.7	Poste, Ductos y Cableado	GBL	0,00	17.255.081,00	\$	0,00	\$	-
4.8	Instalación y Puesta en Marcha	GBL	0,00	5.593.000,00	\$	0,00	\$	-
		COSTOS DIRECTOS		\$	-	\$	-	\$

CÁMARA DE QUIEBRE PTAP LA POLA		CÁMARA DE QUIEBRE PTAP LA POLA						
5	Gabinete Tablero de Potencia y Control. Sistema de Monitoreo	GBL	0,00	\$ 30.946.456,00	\$	0,00	\$	-
5.1	Sensor de Presión	GBL	0,00	6.587.837,00	\$	0,00	\$	-
5.2	Actuador Valvula Anular	GBL	0,00	38.404.092,00	\$	0,00	\$	-
5.3	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalambrica	GBL	0,00	6.616.543,00	\$	0,00	\$	-
5.4	Sistema de Alimentación 110 VAC	GBL	0,00	8.994.674,00	\$	0,00	\$	-
5.5	Poste, Ductos y Cableado	GBL	0,00	17.255.081,00	\$	0,00	\$	-
5.6	Instalación y Puesta en Marcha	GBL	0,00	5.593.000,00	\$	0,00	\$	-
		COSTOS DIRECTOS		\$	-	\$	-	\$

TANQUE CIUDAD		TANQUE CIUDAD						
6	Gabinete Tablero de Potencia y Control. Sistema de Monitoreo	GBL	0,00	\$ 25.499.736,00	\$	0,00	\$	-
		COSTOS DIRECTOS		\$	-	\$	-	\$



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 ANTICIPO: \$ 6,260,097,754.87

FECHA INICIACIÓN: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022

FECHA TERMINACIÓN: 17 DE ENERO DE 2024

01 DE DICIEMBRE DE 2023

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

FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:

FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	MODIFICACION 10	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
6.2	Actuador Valvula Mariposa	GBL	0.00 \$	38,404,092.00 \$	-			\$ 0.00	0.00	\$	\$
6.3	Protecciones Eléctricas.	GBL	0.00 \$	2,566,160.00 \$	-			\$ 0.00	0.00	\$	\$
6.4	Sistema de Alimentación 110 VAC	GBL	0.00 \$	8,894,674.00 \$	-			\$ 0.00	0.00	\$	\$
6.5	Modulo de Comunicaciones	GBL	0.00 \$	4,424,006.00 \$	-			\$ 0.00	0.00	\$	\$
6.6	Poste, Ductos y Cableado	GBL	0.00 \$	17,255,081.00 \$	-			\$ 0.00	0.00	\$	\$
6.7	Instalacion y Puesta en Marcha	GBL	0.00 \$	3,655,000.00 \$	-			\$ 0.00	0.00	\$	\$
				COSTOS DIRECTOS \$							

TANQUE SUR

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

LLEGADA DISTRITO 3

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 10	CONDICIONES ACTUALIZADAS

(Handwritten signature)

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

CODIGO: QUR-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°10 - CONSORCIO COCORA IBALITOL

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

CONSORCIO COCORA IBALITOL
 CONSORCIO INTERONTRABE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
LLEGADA DISTRITO 3							
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	\$ 2,566,160.00	\$ -		\$ -
8.4	Sistema de Alimentación 110 VAC	GBL	0.00	\$ 8,984,674.00	\$ -		\$ -
8.5	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	GBL	0.00	\$ 8,239,674.00	\$ -		\$ -
8.6	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalámbrica	GBL	0.00	\$ 4,424,008.00	\$ -		\$ -
8.7	Poste, Ductos y Cableado	GBL	0.00	\$ 17,265,081.00	\$ -		\$ -
8.8	Instalación y Puesta en Marcha	GBL	0.00	\$ 4,385,000.00	\$ -		\$ -
				COSTOS DIRECTOS \$	\$ -		\$ -

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
INGENIERIA Y DESARROLLO							
9.1	Actividad de Ingeniería y Desarrollo Operación Automatización, Integración al SCADA	GBL	-	\$ 89,434,000.00	\$ -		\$ -
				COSTOS DIRECTOS \$	\$ -		\$ -

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
LISTADO ITEMS NO PREVISTOS OBRA							
NP 06	Suministro e instalación de sillelas para paso elevado Combeima DN 600	UND	18.00	\$ 3,429,000.00	\$ 61,722,000.00		\$ 61,722,000.00
NP 07	Cargue, descargue y manipulación tubería (MSP, AC, GRP y HD) EXISTENTE Y SUMINISTRADA, Cualquier Diámetro	M.Km	2,129.94	\$ 69,617.00	\$ 148,289,383.28		\$ 148,289,383.28
NP 08	Limpieza de colectores	ML	1,800.00	\$ 13,651.00	\$ 21,841,800.00		\$ 21,841,800.00



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°10 - 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 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE 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 IBALTOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

Item	Descripción	Unidad	Cant. Original	Valor Original	Modificación	Valor Modificado	Valor Total
NP 09	Pilotes (Caissons) preexcavados manualmente D=1,00m (INCLUYE EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS Y CONCRETO (Anillos y Pilotes)) en concreto reforzado según diseño y todo lo necesario para su correcta instalación. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	73,00	\$ 2.948.671,00		\$ 215.252.983,00	\$ 215.252.983,00
NP 10	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular filtrante	M3	1.300,50	\$ 198.489,00	0,00048	\$ 259.436.284,91	\$ 259.436.284,91
NP 11	Suministro e instalación filtro frances 4"	ML	1.357,50	\$ 101.803,00		\$ 138.197.572,50	\$ 138.197.572,50
NP 12	Suministro e instalación pavimento de concreto especial hidráulico - MR 43 acelerado a 3 Días (No incluye acero)	M3	810,30	\$ 1.198.974,00		\$ 971.528.632,20	\$ 971.528.632,20
NP 13	Suministro e instalación concreto 4000 PSI acelerado para estructuras especiales sector Morochusco K9+500 - K9+800 y cámara K6+400 (Premezclado y bombeado) según especificaciones	M3	943,75	\$ 1.175.030,00		\$ 1.108.934.562,50	\$ 1.108.934.562,50
NP 14	Suministro e instalación concreto 4000 PSI Acelerado para estructuras especiales cámaras Pola Boqueron (Premezclado y bombeado)	M3	240,31	\$ 1.063.925,00		\$ 255.671.816,75	\$ 255.671.816,75
NP 15	Suministro e instalación Tubería PVC Unión mecánica presión RDE 21 D= 2"	ML	1.191,00	\$ 28.828,00		\$ 34.334.148,00	\$ 34.334.148,00
NP 16	Suministro e instalación Tubería PVC Unión mecánica presión RDE 21 D= 3"	ML	2.259,00	\$ 60.161,00		\$ 135.903.699,00	\$ 135.903.699,00
NP 17	Instalación tubería estándar Ø36" PN32 extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL), cilindro metálico y anillo de junta traslapada norma AWWA C-200	ML	502,00	\$ 265.687,00		\$ 133.374.874,00	\$ 133.374.874,00
NP 18	Instalación accesorios para tubería estándar Ø36" PN32 extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL)	UN	15,00	\$ 332.215,00		\$ 4.983.225,00	\$ 4.983.225,00
NP 19	Soldadura tubería estándar Ø36" PN32 WSP 36" Junta traslapada espesor lamina 16mm 4 cordones	UN	82,00	\$ 1.897.346,00		\$ 163.782.372,00	\$ 163.782.372,00
NP 20	Suministro e instalación Concreto ciclopeo 21 MPA (60% Concreto - 40% piedra)	M3	124,91	\$ 478.686,00		\$ 59.790.170,06	\$ 59.790.170,06
NP 21	Suministro e instalación Cinta PVC Sika V-15	ML	110,00	\$ 66.208,00		\$ 7.282.645,35	\$ 7.282.645,35

[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
 VERSION: 02
 Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019,49
PLAZO:	9 MESES
VALOR ANTIEMPEÑO:	\$ 6,280,097,734,87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE 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 TAPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBAL TOL		CONSORCIO INTERBORTRABE							
NP 80	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO CERTIFICADO NORMA 401 CLASE 2 UNION DE CAUCHO	ML	20,00	\$	1,824,800,00	\$	36,496,000,00		
NP 182	CONSTRUCCION DE CARGAMO EN CONCRETO REFORZADO SECCION 0,75X0,37 PAREDES DE 15CM INCLUYE REJILLA EN PERFIL 25x25mm CON VARILLA DE 1" PARA REFUERZO	ML	5,20	\$	360,853,00	\$	1,824,435,80		
NP 183	CONSTRUCCION DE CAJA DESAARADOR TUBERIA 2" MEDIDAS 0,74X0,74X0,30 MURSOS DE 15 CM	UN	1,00	\$	247,009,00	\$	247,009,00		
NP 184	CONSTRUCCION DE CAJA DE RECOLECCION DE AGUAS LUVIAS MEDIDAS 1,16X1,16X1,2 INCLUYE TAPA EN SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA ESMALTE DE DEMARCACION HORIZONTAL	ML	2,500,00	\$	7,400,000,00	\$	7,400,000,00		
NP 186	Suministro e instalacion de señal reglamentaria, preventiva e informativa de 60 cm x 60 cm, reflectivo alta intensidad Tipo IV.	UN	18,00	\$	7,470,000,00	\$	7,470,000,00		
NP 187	Suministro e instalacion de tacho plastico en poliestireno de 40 cm x 15 cm x 8 cm	UN	1,100,00	\$	71,500,000,00	\$	71,500,000,00		
NP 188	SUMINISTRO E INSTALACION DE RESALTO DE REDUCCION DE VELOCIDAD PLASTICO MEDIDAS 55 X 100 X 5 cm.	ML	70,00	\$	12,815,080,00	\$	12,815,080,00		
NP 189	CONCRETO 3000 PSI DE CONFINAMIENTO VAL 0,15'0,15	ML	50,00	\$	1,117,850,00	\$	1,117,850,00		
NP 190	CONSTRUCCION DE CUNETA seccion L en concreto simple 3.000 PSI incluye base en fcebo compactado e = 0,10 Mts	ML	60,00	\$	8,863,907,55	\$	8,863,907,55		
NP 191	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA ESMALTE PASO PEATONAL TIPO CEBRA	M2	70,00	\$	3,899,840,00	\$	3,899,840,00		
NP 192	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACION DE PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO	ML	2,500,00	\$	4,782,500,00	\$	4,782,500,00		
NP 193	Instalacion tubería AC Ø24" externo junta traslapada (JT) x externo liso para soldadura (EL)	ML	35,39	\$	6,430,929,24	\$	6,430,929,24		
NP 194	Instalacion accesorios AC Ø24" extremo junta (traslapada (JT) x externo liso para soldadura (EL)	UN	7,00	\$	726,726,00	\$	726,726,00		
NP 195	Prueba Hidrostática en Tubería 900 mm (Agua suministrada por el Cliente)	ML	800,00	\$	70,640,000,00	\$	70,640,000,00		



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

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 2022		
		FECHA TERMINACIÓN:		17 DE ENERO DE 2024		
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		01 DE DICIEMBRE DE 2023		
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:				
CONSORCIO COCORA IBALTOL						
CONSORCIO INTERBONTRABE						
NP 205	INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO CERTIFICADO NORMA 401 CLASE 2	38,00 \$	258,252,00 \$	8,813,576,00 \$	38,00 \$	9,813,576,00 \$
NP 206	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE CON CORTADORA	30,00 \$	13,793,00 \$	413,790,00 \$	30,00 \$	413,790,00 \$
NP 207	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	30,00 \$	16,217,00 \$	486,510,00 \$	30,00 \$	486,510,00 \$
NP 209	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MARIPOSA DE SOBREVOLUCIDAD DE 36" CON CONTRAPESO HIDRAULICO	1,00 \$	81,030,615,00 \$	81,030,615,00 \$	1,00 \$	81,030,615,00 \$
NP 210	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MARIPOSA DE 14"	1,00 \$	21,441,678,00 \$	21,441,678,00 \$	1,00 \$	21,441,678,00 \$
NP 211	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MARIPOSA DE 24"	1,00 \$	27,732,732,00 \$	27,732,732,00 \$	1,00 \$	27,732,732,00 \$
NP 212	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA FILTRO EN YEE DE 24" CAMARAS DE DISPACION DE LA PLANTA LA POLA	1,00 \$	28,959,403,00 \$	28,959,403,00 \$	1,00 \$	28,959,403,00 \$
NP 213	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MACROMEDIDOR 24" CAMARAS DE DISPACION DE LA PLANTA LA POLA	1,00 \$	28,959,403,00 \$	28,959,403,00 \$	1,00 \$	28,959,403,00 \$
NP 214	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LAS VALVULAS ANULARES DE 24" CAMARAS DE DISPACION DE LA PLANTA LA POLA	1,00 \$	46,245,504,00 \$	46,245,504,00 \$	1,00 \$	46,245,504,00 \$
NP 215	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA PARA LAS CONEXIONES ENTRE CAMARAS DE DISPACION PLANTA LA POLA	1,00 \$	33,862,272,00 \$	33,862,272,00 \$	1,00 \$	33,862,272,00 \$
NP 216	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD 32" SALIDA TANQUE CIUDAD	1,00 \$	50,844,966,00 \$	50,844,966,00 \$	1,00 \$	50,844,966,00 \$
NP 217	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA REGULADORA DE ALTURA 14" LLEGADA TANQUE SUR	1,00 \$	31,774,100,00 \$	31,774,100,00 \$	1,00 \$	31,774,100,00 \$
NP 218	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MACROMEDIDOR 14" LLEGADA TANQUE SUR	1,00 \$	17,700,613,00 \$	17,700,613,00 \$	1,00 \$	17,700,613,00 \$

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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - CONSORCIO COCORA IBALTOI

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

CONSORCIO COCORA IBALTOI
CONSORCIO INTERBENTRABE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP 219	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MARPOSA 20" TANQUE SUR	UN	1.00	\$ 17,700.613.000	\$ 17,700.613.000			\$ 0.00	1.00	\$ 17,700.613.000
NP 220	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA PARA LAS CONEXIONES ENTRE CAMARAS LLEGADA TANQUE SUR	UN	1.00	\$ 31,774,100.00	\$ 31,774,100.00			\$ 0.00	1.00	\$ 31,774,100.00
NP 226	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERES BRIDADOS GRP 36" Y AC 36" PARA EMPATES DONDE HAY CAMBIO DE MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERES BRIDADOS GRP 36" Y AC 36" PARA EMPATES DONDE HAY CAMBIO DE	UN	8.00	\$ 21,065,966.00	\$ 168,527,728.00		2.00	\$ 42,131,692.00	10.00	\$ 210,659,420.00
NP 231	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERES BRIDADOS GRP 36" Y AC 36" PARA EMPATES DONDE HAY CAMBIO DE MATERIAL DE TUBERIA - EN LA ZONA ENTRE MORROCHUZCO Y TUNEL FALSO CON TRABAJOS NOCTURNOS. HORARIO DE 8:00 PM A 5:00 AM. DONDE SE REQUIERE HABILITACION DE LA VIA EN HORAS DIURNAS	UN		\$ 53,963,053.00	\$ -		3.00	\$ 161,889,150.00	3.00	\$ 161,889,150.00
				COSTOS DIRECTOS	\$ 4,592,374,169.95			\$ 204,022,048.55		\$ 4,796,406,218.50

LISTADO ÍTEMS NO PREVISTOS SUMINISTROS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP 22	Suministro Tubería GRP FP DN 600 PN25	ML	89.00	\$ 1,484,592.00	\$ 133,015,128.00			\$ 0.00	89.00	\$ 133,015,128.00
NP 23	Suministro tubería GRP FP DN 800 PN25	ML	60.84	\$ 2,109,269.00	\$ 128,327,560.92			\$ 0.00	60.84	\$ 128,327,560.92
NP 24	Suministro empaques DN 900 Tipo II	UN	100.00	\$ 78,281.00	\$ 7,828,100.00			\$ 0.00	100.00	\$ 7,828,100.00
NP 25	Suministro empaques DN 900 Tipo II	UN	100.00	\$ 107,181.00	\$ 10,718,100.00			\$ 0.00	100.00	\$ 10,718,100.00
NP 26	Suministro Tubería estándar Ø36" PN32 extremo junta traslapada (JT) X extremo. Iso para soldadura (EI). Recubrimiento externo e interior con mortero de cemento, cilindro metálico y anillo de junta traslapada norma AWWA C-200	UN	502.00	\$ 4,144,068.00	\$ 2,080,322,136.00			\$ 0.00	502.00	\$ 2,080,322,136.00
NP 27	Suministro acople GRP FPC DN600 PN 25 (Instalación enterrada)	UN	14.00	\$ 1,888,131.00	\$ 26,433,834.00			\$ 0.00	14.00	\$ 26,433,834.00
NP 28	Suministro acople GRP FPC DN800 PN 25 (Instalación enterrada)	UN	12.00	\$ 2,810,331.00	\$ 33,723,972.00			\$ 0.00	12.00	\$ 33,723,972.00
NP 29	SUMINISTRO CODO HVZ03 VERTICAL GRP FP DN600 PN 25 SN 5000. BL=BL2=450mm (INSTALACION ENTERRADO) 29.07°	UN	1.00	\$ 2,498,793.00	\$ 2,498,793.00			\$ 0.00	1.00	\$ 2,498,793.00
NP 30	SUMINISTRO CODO HVZ03A Y HVZ03B VERTICAL GRP FP DN600 PN 25 SN 5000. BL=BL2=450mm INSTALACION	UN	2.00	\$ 2,498,793.00	\$ 4,997,586.00			\$ 0.00	2.00	\$ 4,997,586.00

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
VERSIÓN: 02
Página 1 de 1

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - CONSORCIO COCORA IBALITOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:

CONSORCIO COCORA IBALITOL
CONSORCIO INTERBENTRABE

	VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25.040,391.019,49											
	PLAZO:	8 MESES											
	VALOR ANTICIPO:	\$ 6.280.097.754,87											
	FECHA INICIACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022											
	FECHA TERMINACION:	17 DE ENERO DE 2024											
NP 39	Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 2 secciones ángulo 9° 45' 24" L=945mm x L=1375mm, extremo corto liso para soldadura (EL) x extremo largo. Junta traslapada (JT) x recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	UN	1,00	\$	11.459.724,00	\$	11.459.724,00						
NP 40	Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=1811mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL) x recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	UN	1,00	\$	9.510.867,00	\$	9.510.867,00						
NP 41	Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 3 secciones ángulo 30° 00' 00" L=830mm x L=750mm, extremo largo junta traslapada (JT) x extremo corto liso para soldadura (EL) x recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	UN	1,00	\$	9.341.037,00	\$	9.341.037,00						
NP 42	Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 3 secciones ángulo 30° 00' 00" L=1390mm x L=750mm, extremo corto junta traslapada (JT) x extremo largo liso para soldadura (EL) x recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	UN	1,00	\$	9.341.037,00	\$	9.341.037,00						
NP 43	Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=3640mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL) x recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	UN	1,00	\$	17.998.990,00	\$	17.998.990,00						
NP 44	Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=1200mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL) x recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	UN	1,00	\$	6.547.237,00	\$	6.547.237,00						



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°10 - CONSORCIO COCORA IBALTOL	
VALOR DEL CONTRATO:		\$ 25.040.391.019,49	
PLAZO:		8 MESES	
VALOR ANTICIPO:		\$ 6.260.097.754,87	
FECHA INICIACIÓN:		26 DE NOVIEMBRE DE 2022	
FECHA TERMINACIÓN:		17 DE ENERO DE 2024	
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		01 DE DICIEMBRE DE 2023	
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:			
CONSORCIO COCORA IBALTOL			
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			
NP 45	UN	2,00 \$	6,033,493,000 \$
Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 2 secciones ángulo 22°30'00" L=450mm x L=450mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8". Longitud L=150mm			12,066,986,000 \$
NP 46	UN	1,00 \$	6,203,321,000 \$
Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=1110mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8". Longitud L=150mm			6,203,321,000 \$
NP 47	UN	1,00 \$	9,090,524,000 \$
Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=1700mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8". Longitud L=150mm			9,090,524,000 \$
NP 48	UN	1,00 \$	9,723,166,000 \$
Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 3 secciones ángulo 30° 00' 00", L=920mm x L=750mm, extremo corto junta traslapada (JT) x extremo largo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8". Longitud L=150mm			9,723,166,000 \$
NP 49	UN	1,00 \$	16,125,957,000 \$
Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 4 secciones ángulo 48° 06' 00", L=1960mm x L=1250mm, extremo corto junta traslapada (JT) x extremo largo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8". Longitud L=150mm			16,125,957,000 \$
NP 50	UN	1,00 \$	16,219,360,000 \$
Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=3337mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8". Longitud L=150mm			16,219,360,000 \$

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°10 - CONSORCIO COCORA IBALTO

VALOR DEL CONTRATO:

\$ 25.040.391,019.49

PLAZO:

8 MESES

VALOR ANTICIPO:

\$ 8.260.097.754,87

FECHA INICIACIÓN:

26 DE NOVIEMBRE DE 2022

FECHA TERMINACIÓN:

17 DE ENERO DE 2024

FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:

01 DE DICIEMBRE 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

NP	Descripción	UN	Cantidad	Valor Unitario (\$)	Valor Total (\$)	Valor Anticipo (\$)	Valor Actual (\$)	Valor Anticipo Actual (\$)	Valor Actual Actual (\$)
NP 51	Suministro Codo mitrado en acero Q35" WSP en 4 secciones ángulo 46° 46' 12" L=1250mm x L=1250mm, extremo Junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=12", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	UN	1,00	\$ 13.412.841,00	\$ 13.412.841,00	-	-	-	-
NP 52	Suministro Niple en Acero tipo WSP Q35" L=5463mm, extremo brido (EB) x extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", brida ASME B16.47 Serie A Cl 300	UN	1,00	\$ 34.820.642,00	\$ 34.820.642,00	-	-	-	-
NP 53	Suministro Válvula Mariposa Doble Excéntrica, Diámetro: 14" (DN350), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	UN	-	\$ 11.890.810,00	\$ -	-	-	-	-
NP 54	Suministro Válvula Mariposa Doble Excéntrica, Diámetro: 24" (DN600), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	UN	-	\$ 33.999.098,00	\$ -	-	-	-	-
NP 55	Suministro Válvula Mariposa Doble Excéntrica, Diámetro: 6" (DN150), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	UN	-	\$ 3.188.283,00	\$ -	-	-	-	-
NP 56	Suministro Válvula Ventosa Trifuncional, Diámetro: 6" (DN150), Brida ANSI B16.5, Clase 150.	UN	-	\$ 7.215.584,00	\$ -	-	-	-	-
NP 57	Suministro Válvula Mariposa Doble Excéntrica, Diámetro: 32" (DN800), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	UN	-	\$ 48.745.299,00	\$ -	-	-	-	-
NP 58	Suministro Válvula Mariposa Doble Excéntrica, Diámetro: 20" (DN500), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	UN	-	\$ 23.807.848,00	\$ -	-	-	-	-
NP 59	Suministro Válvula Control de Altitud para Tanque Elevado, Diámetro: 14" (DN350), Brida ANSI B16.5, Clase 150.	UN	-	\$ 91.508.613,00	\$ -	-	-	-	-
NP 60	Suministro Válvula Mariposa Doble Excéntrica, Diámetro: 12" (DN300), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	UN	-	\$ 7.509.735,00	\$ -	-	-	-	-
NP 61	Suministro Válvula de Flujo Anular NGL 0600/10 PRE S - DN600 Con Sello de Cavilación	UN	-	\$ 256.179.376,00	\$ -	-	-	-	-
NP 62	Suministro Válvula Ventosa Trifuncional, Diámetro: 4" (DN100), Brida ANSI B16.5, Clase 150.	UN	-	\$ 7.215.584,00	\$ -	-	-	-	-