

DOCUMENTOS ACTA 11 CONT 0144-22 CONSORCIO COCORA IBALTOL



De <dolly.camacho@ibal.gov.co>
Destinatario Sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>
Fecha 2024-03-13 07:56

ADJUNTO PARA TRÁMITE PERTINENTE



**SOPORTES DOCUMENTALES PARA
TRAMITE DE CUENTA**

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-050

**FECHA VIGENCIA:
2016-10-12**

VERSIÓN: 02

Página 1 de 1

Ibagué, 29 de febrero de 2024

Doctora:
Angie Julieta Rojas Millan.
Secretario(a) General.
IBAL.
Ibagué, Tolima

Al. Julieta
02-03-24.
9:00PM
Dod: 2024 0066.

REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA DEL CONTRATO N° 144 DE 2022.

Cordial Saludo:


Por medio de la presente me dirijo a usted con el fin de allegarle los soportes documentales originales para que obren dentro de la carpeta del archivo de gestión de la secretaria general, así como también las copias de los documentos que son requeridos por la oficina de contabilidad para el respectivo trámite de cuenta, para lo cual me permito relacionar al detalle los documentos que adjunto, de la siguiente manera:

DOCUMENTOS ACTA N° 11:

Factura Acta 11.
Acta Parcial e informe de supervisión.
Pre acta.
Certificación aportes seguridad social (GJ-R-061).
Planillas de seguridad social.
Ficha técnica de evaluación y reevaluación (GJ-R-56).

Atentamente,


JORGE ELMER DIAZ MORALES
IBAL S.A E.S.P OFICIAL
Supervisor

	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS N° 11 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-006
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 03
		Página 1 de 3

CONTRATO DE OBRA N°0144 DEL 12 DE OCTUBRE DE 2022	
CONTRATANTE:	EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL – IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
CONTRATISTA:	CONSORCIO COCORA IBALTOL / R.L. LUIS EGIMIO BARON VARGAS
OBJETO	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA CÓCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ.
VALOR:	VEINTICINCO MIL CUARENTA MILLONES TRECIENTOS NOVENTA Y UN MIL DIECINUEVE PESOS (\$25.040.391.019) M/CTE.
PLAZO:	PLAZO INICIAL OCHO (8) MESES CONTADOS APARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO QUE SE ADELANTA UNA VEZ CUMPLIDOS LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACION DEL CONTRATO.
SUPERVISOR:	ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES DIRECTOR DE PLANEACION
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERBONTRABE / R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO
FECHA DE INICIO:	26 DE NOVIEMBRE DEL 2022
FECHA DE TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DEL 2024.

El 21 (veintiuno) de 02 (febrero) de dos mil veinticuatro (2024), se reunieron en la ciudad de Ibagué, los suscritos, a saber: **JORGE ELMER DIAZ MORALES** supervisor designado por la gerente general para este contrato, **JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO** representante legal del **CONSORCIO INTERBONTRABE** en su condición de Interventor del Contrato, en nombre y representación de la **EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL**, identificada con **NIT 800.089.809-6**, de una parte; y por la otra, **LUIS EGIMIO BARON VARGAS** identificado con Cédula de Ciudadanía No.10.545.813 de Popayán, en su calidad de Representante Legal de la empresa **CONSORCIO COCORA IBALTOL**, identificada con NIT 901.637.146 - 1, con el fin de modificar,

CA

	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS N°11 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-006
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 03
		Página 2 de 3


revisar e incorporar las cantidades y fijar los precios de los ítems no previstos del contrato en mención.

Se realizó la modificación de cantidades actuales debido a una mayor cantidad de obra realizada por el contratista en los ítems correspondientes a:

- 2.1.4.1 Excavación a máquina a cualquier profundidad
- 2.2.1l Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion
- 2.2.2l Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico
- 2.2.5l Suministro e instalación lecho en arena para tubería
- 2.3.4l Cargue de sobrantes a máquina
- 2.3.3l Transporte de sobrante
- 2.3.5l Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada
- 2.3.6l Acarreo interno en obra 50m
- 2.6.7 Entibado tipo 3 (METÁLICO DESLIZANTE)
- 4.17A.2 instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32
- 4.17.5 Instalacion tuberia GRP de 32" a 36"
- 4.19.4 Soldadura en tuberia CCP 36"
- 4.19.5 Corte en tuberia CCP 36"
- 2.2.8 PIEDRA PARTIDA
- 2.2.2l Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico
- 3.1.2.1l Instalación y suministro de concreto de 13,8 Mpa (2.000 PSI) para solado
- NP01 Excavaciones en roca a mano de 0 A 2 MTS en seco
- NP03 Instalación y suministro de CONCRETO ANCLAJES (3.000 PSI - 20,7 Mpa)
DISTANCIA PROM. 21.5 KM
- NP04 Instalación y suministro de CONCRETO ANCLAJES (3.000 PSI - 20,7 Mpa)
DISTANCIA PROM. 18 KM
- NP05 Instalación y suministro de CONCRETO ANCLAJES (3.000 PSI - 20,7 Mpa)
DISTANCIA PROM. 8 KM
- 1.1.2 Localización y replanteo de estructuras
- NP 19 Soldadura tubería estándar Ø36" PN32 WSP 36" Junta traslapada espesor lamina 16mm 4 cordones
- NP 195 Prueba Hidrostática en Tubería 900 mm (Agua suministrada por el Cliente)

La interventoría realizo verificación a las Cantidades presentados por el contratista, donde se determinó que los datos son acordes con la actividad a desarrollar teniendo como referencia la resolución No. 0246 del 23 Julio 2020 emitida por la entidad contratante.

CA

	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS Nº11 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-006
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 03
		Página 3 de 3

Analizando lo anterior, se determinó que, dentro de los ítems pactados contractualmente se modificaran las cantidades de ejecución y se comprometen a realizar a cabalidad la totalidad del contrato.

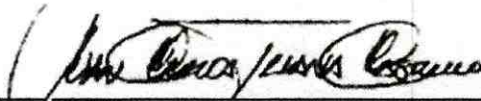
Para constancia se firma la presente acta por los que en ella intervinieron,



LUIS EGIMIO BARON VARGAS
R. L. CONSORCIO IBALTOL
Contratista



JORGE ELMER DIAZ MORALES
IBAL S.A E.S.P OFICIAL
Supervisor



JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO
R.L. CONSORCIO INTERBONTRABE
Interventor

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°12 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022


VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.972.002,016,00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTIPO:	\$ 6.260.097,754,87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCORA IBALTOL		CONSORCIO INTERBONITRABE	
1	Suministro Niples en HD 10" (250 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	ML	-
3.15.1.1	Tees HD Extremo liso	UN	-
3.15.1.1.67	Suministro Tee HD 24" x 10" (600 mm x 250 mm) EL	UN	-
3.17.4.12	Válvula Mariposa	UN	-
3.17.4.12.6	Suministro Válvula mariposa de 10" PN 10	UN	-
3.17.4.12.6a	Suministro Válvula mariposa de 10" PN 25	UN	-
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS:		\$	\$
		11.709.001,28	-

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
OBRAS PURGAS NUEVAS									
OBRAS PRELIMINARES									
1.1	Actividades preliminares					(+)			
1.1.1	Localización y replanteo de redes (incluye equipo de topografía, cinta y herramienta menor)	ML	0,00	\$ 2.000,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	0,00	\$ 2.824,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE								
2.1.1.1	Excavaciones en material común de 0,00 a 2,00m	M3	0,00	\$ 13.594,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE								
2.1.2.2	Excavaciones en conglomerado de 2 a 4,00m	M3	0,00	\$ 18.247,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
2.2	RELLENOS								
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	0,00	\$ 20.619,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y								
2.3.41	Cargue de sobrantes a máquina	M3	0,00	\$ 5.360,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
2.3.31	Transporte de sobrante	M3Kg	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	\$ -
2.6	ENTIBADOS								



IBAL 25 AÑOS
1991-2016



SIG
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-007

FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-15

VERSIÓN: 02

Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26,872,002,016.00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONSORCIO INTERBONTRABE																				
2.6.7	Enibado tipo 3 metálico deslizante	M2	0,00 \$	55,381,08 \$	-	-	0,00	0,00	\$	0,00	0,00	\$	-							
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES																			
3.1.2.51	Instalación y suministro de concreto de 20,7 MPa (3.000 PSI)	M3	0,00 \$	535,504,00 \$	-	-	0,00	0,00	\$	0,00	0,00	\$	-							
3.3	ACERO																			
3.3.1	Aero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420 MPa, Incluye transporte, figurado y colocación)	KG	0,00 \$	6,100,00 \$	-	-	0,00	0,00	\$	0,00	0,00	\$	-							
4.2	ACCESORIOS PVC																			
4.2.6	Instalación tubería PVC D=10"	ML	0,00 \$	15,846,02 \$	-	-	0,00	0,00	\$	0,00	0,00	\$	-							
4.3	ACCESORIOS HD																			
4.3.12	Instalación accesorios HD D=24"	UN	0,00 \$	86,334,72 \$	-	-	0,00	0,00	\$	0,00	0,00	\$	-							
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD																			
4.4.6	Instalación tubería HD D=10" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁTICA)	ML	0,00 \$	23,940,38 \$	-	-	0,00	0,00	\$	0,00	0,00	\$	-							
4.4.53	Instalación nipples en HD D=10" L=0 A 1m (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	0,00 \$	87,459,46 \$	-	-	0,00	0,00	\$	0,00	0,00	\$	-							
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS																			
4.5.2.14	Instalación válvula mariposa de 10" PN 10	UN	0,00 \$	142,528,00 \$	-	-	0,00	0,00	\$	0,00	0,00	\$	-							
4.5.2.13	Instalación válvula mariposa de 10" PN 25	UN	0,00 \$	142,528,47 \$	-	-	0,00	0,00	\$	0,00	0,00	\$	-							
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERÍA																			
4.18.1	Corte y soldadura en tubería CCP 36" para instalación ventosa/purga nueva	UN	0,00 \$	701,214,00 \$	-	-	0,00	0,00	\$	0,00	0,00	\$	-							
4.19.2	Corte en tubería GRP 24" para instalación ventosa/purga nueva	UN	0,00 \$	670,323,00 \$	-	-	0,00	0,00	\$	0,00	0,00	\$	-							
8	OTROS																			
8.1	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	UN	0,00 \$	15,733,00 \$	-	-	0,00	0,00	\$	0,00	0,00	\$	-							
8.6	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.69 m de diámetro	UN	0,00 \$	376,113,00 \$	-	-	0,00	0,00	\$	0,00	0,00	\$	-							

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 IBAGÜE

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
 Pagina 1 de 1

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORÁ 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 COCORÁ HASTA LA PLATA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORÁ IBALTO		VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,016.00
CONSORCIO INTERBONTRABE		PLAZO:	15 MESES
		VALOR ANTECIP.	\$ 6.260.097,754.87
		FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
		FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS
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	\$ 282,278.44	\$ -		
				COSTOS DIRECTOS \$	\$ -		
				COSTOS DIRECTOS \$	\$ -		

ADECUACIÓN PURGAS EXISTENTES POR REBOSE							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS	UN	0.00	\$ 10,487,016.00	\$ -		
4.5.2.21	Adecuación purga por rebose	UN	0.00	\$ -	\$ -		
				COSTOS DIRECTOS \$	\$ -		
				COSTOS DIRECTOS \$	\$ -		

INSTALACIÓN VENTOSAS NUEVAS							
SUMINISTRO VENTOSAS NUEVAS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL	ML	-	\$ 544,297.19	\$ -		
3.13.1.4	Suministro Tuberia en HD 6" (150 mm)	ML	-	\$ -	\$ -		
3.13.2	NIPLS EN HD	UN	2.00	\$ 2,593,972.00	\$ 5,187,943.99		
3.13.2.303	Suministro Niples pasamuro en HD 6" (150mm) EB x EB L=0.00 a 1.00 m	UN	2.00	\$ -	\$ -		
3.15.3.5	Suministro codos 90° EN HD JH PVC	UN	4.00	\$ 793,282.56	\$ 3,173,130.24		
3.15.3.5.4	Suministro Codo HD 6" (150 mm)	UN	4.00	\$ -	\$ -		
3.15.1.1	TEES HD EXTREMO LISO	UN	-	\$ 6,618,230.90	\$ -		
3.15.1.1.56a	Suministro Tee HD 24" x 6" (600 mm x 150 mm) EL	UN	-	\$ -	\$ -		
3.17.4.4.1	VALVULA VENTOSA (CAMARA DOBLE) ACCION MULTIPLE	UN	5.00	\$ 4,115,711.08	\$ 20,578,555.28		
3.17.4.4.1.7	Suministro Valvula ventosa (camara doble) 6" Bnda	UN	5.00	\$ -	\$ -		
3.17.4.14	REGISTRO DE BOLA	UN	5.00	\$ 3,511,669.77	\$ 17,558,348.85		
3.17.4.14.9	Suministro Registro de Bola de 6"	UN	5.00	\$ -	\$ -		
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$	\$ 46,497,978.37		
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$	\$ 46,497,978.37		

INSTALACIÓN VENTOSAS NUEVAS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES						
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR



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°12 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO: \$ 26.872.002,016.00

PLAZO: 15 MESES

VALOR ANTIICIPIO: \$ 6.260.097,54.87

FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2022

FECHA TERMINACIÓN: 17 DE ABRIL DE 2024

FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 21 DE FEBRERO DEL 2024

FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR ANTIICIPIO	VALOR TOTAL	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA
1.1.2	M2	Localización y replanteo de estructuras	27,04 \$	2,824 \$	76,360,96	76,360,96	
2.1	M3	RELLENOS	- \$	13,594,00 \$	-	-	
2.1.1.1	M3	Excavaciones en material común de 0,00 A 2,00m	- \$	18,247,00 \$	-	-	
2.1.2.2	M3	Excavaciones en conglomerado de 2,00 A 4,00m	82,80 \$	8,268,00 \$	687,074,40	687,074,40	
2.1.4.1	M3	Excavación a máquina a cualquier profundidad					
2.2	M3	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	4,99 \$	20,619 \$	102,888,81	102,888,81	
2.2.1	M3	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación					
2.3	M3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES					
2.3.4	M3	Cargue de sobrantes a máquina	77,80 \$	5,350,00 \$	416,230,00	416,230,00	
2.3.3	M3	Transporte de sobrante	1167,00 \$	1,392,00 \$	1,624,464,00	1,624,464,00	
2.3.5	M3	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	77,80 \$	3,571,00 \$	277,823,80	277,823,80	
2.6	M2	ENTIBADOS					
2.6.7	M2	Eribado Tipo 3 metálico deslizante	92,16 \$	55,381 \$	5,103,920,22	5,103,920,22	
3.1.2	M3	CONCRETOS ESTRUCTURALES					
3.1.2.1	M3	Instalación y suministro de concreto de 13.8 Mpa (2.000 PSI) para solado	0,00 \$	400,164,00 \$	-	-	
3.1.2.5	M3	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3.000 PSI)	0,00 \$	535,504,00 \$	-	-	
3.1.2.6	M3	Instalación y suministro de concreto 4.000 PSI (Estructura)	0,00 \$	634,467,00 \$	-	-	
3.3	KG	ACERO					
3.3.1	KG	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	5,881,80 \$	6,100 \$	35,676,990,00	35,676,990,00	
4.3		ACCESORIOS HD					
			5,881,80 \$	6,100 \$	35,676,990,00	35,676,990,00	

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBALTOI

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.672.002,016.00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 5.260.097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCORA IBALTOI		CONSORCIO COCORA IBALTOI		CONSORCIO COCORA IBALTOI		CONSORCIO COCORA IBALTOI		CONSORCIO COCORA IBALTOI	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
4.3.12	Instalación accesorios HD D=24"	UN	0,00	\$ 66,335	\$ -				
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD								
4.4.4	Instalación tubería HD D=6" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁTICA)	UN	0,00	\$ 13.137,80	\$ -				
4.4.105	Instalación nipples en HD pasamuro D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	0,00	\$ 76.217,30	\$ -				
4.5.2	VALVULAS								
4.5.2.3	Instalación válvula de 6" Bridadas	UN	2,00	\$ 76.217	\$ 152.434,60		\$ 0,00	\$ 2,00	\$ 152.434,60
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERÍA								
4.19.1	Corte y soldadura en tubería CCP 36" para instalación ventosa/purga nueva	UN	0,00	\$ 701.214,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
4.19.2	Corte en tubería GRP 24" para instalación ventosa/purga nueva	UN	0,00	\$ 670.223,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
5	FLUIDO LIBRE								
5.13.1	Ducto ventilación 8" HG (Nipples + 2 codo 90 HG 6")	UN	8,00	\$ 1.164.824	\$ 9.318.592,00		\$ 0,00	8,00	\$ 9.318.592,00
8	OTROS								
8.11	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm	UN	32,00	\$ 15.733,00	\$ 503.456,00		\$ 0,00	32,00	\$ 503.456,00
8.6	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.69m de diámetro	UN	4,00	\$ 376.113,00	\$ 1.504.452,00		\$ 0,00	4,00	\$ 1.504.452,00
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	8,00	\$ 252.276,44	\$ 2.018.227,53		\$ 0,00	8,00	\$ 2.018.227,53
				COSTOS DIRECTOS \$	57.664.904,31		\$ -		57.664.904,32

ADECUACIÓN VENTOSAS EXISTENTES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
5	FLUIDO LIBRE								
5.13.1	Ducto ventilación 8" HG (Nipples + 2 codo 90 HG 6")	UN	0,00	\$ 1.164.824	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS \$	-		\$ -		-

INSTALACIÓN VALVULAS MARIPOSA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
3.13.2	NIPLES EN HD								



IBAL 25
AÑOS
1991-2016



SIG
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

CODIGO: GJR-007

FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-15

VERSIÓN: 02

Página 1 de 1

VALOR DEL CONTRATO: \$ 26,872,002,016.00

PLAZO: 15 MESES

VALOR ANTICIPO: \$ 6,260,097,754.87

FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2022

FECHA TERMINACIÓN: 17 DE ABRIL DE 2024

FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 21 DE FEBRERO DEL 2024

FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022 ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBAITOL

CONSORCIO COCORA IBAITOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS
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							
3.13.2.358	Suministro Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1,00 m B x L DN36"	UN	0.00	\$ 48,638,442.11	\$ -	\$ 0.00	\$ -
3.13.2.326a	Suministro Niples pasamuro en HD 36" (900mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	0.00	\$ 41,712,876.56	\$ -	\$ 0.00	\$ -
3.13.2.226	Suministro Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	0.00	\$ 24,447,165.75	\$ -	\$ 0.00	\$ -
3.13.2.229	Suministro Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=1,00 a 2,00 m	UN	0.00	\$ 30,558,857.19	\$ -	\$ 0.00	\$ -
3.13.2.238a	Suministro Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=4,00 a 5,00 m	UN	0.00	\$ 45,002,871.88	\$ -	\$ 0.00	\$ -
3.13.2.46	Suministro Niples en HD 6" (150 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	0.00	\$ 997,800.72	\$ -	\$ 0.00	\$ -
3.15.7.3	UNIONES HD DESMONTAJE						
3.15.7.3.16	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 36"	UN	1.00	\$ 20,157,883.70	\$ 20,157,883.70	\$ 0.00	\$ 20,157,883.70
3.15.7.1.14	Suministro Unión Tipo Dresser de 36"	UN	0.00	\$ 6,510,866.87	\$ -	\$ 0.00	\$ -
3.15.3.10	CODOS 45° HD EXTREMO BRIDA						
3.15.3.10.16	Suministro Codo HD 36" (900 mm)	UN	-	\$ 18,199,376.84	\$ -	\$ 0.00	\$ -
3.15.1.3	TEES HD EXTREMO BRIDA						
3.15.1.3.88a	Suministro Tee HD 36" x 6" (900 mm x 150 mm) EB	UN	-	\$ 27,604,704.11	\$ -	\$ 0.00	\$ -
3.17.4.12	VALVULA MARIPOSA						
3.17.4.12.27	Suministro Válvula Mariposa doble excéntrica con contrapeso hidráulico PN40 36" Cierre automático	UN	1.00	\$ 1,504,037,221.00	\$ 1,504,037,221.00	\$ 0.00	\$ 1,504,037,221.00
3.17.4.14	REGISTRO DE BOLA						
3.17.4.14.9	Suministro Registro de Bola de 6"	UN	-	\$ 3,511,668.77	\$ -	\$ 0.00	\$ -
3.17.8.1	MANOMETROS						
3.17.8.1.3	Suministro Manómetro Digital Caja en Aluminio 4". Conexión Vertical 1/2" NPT en Acero Inoxidable. 500 PSI	UN	-	\$ 5,074,219.50	\$ -	\$ 0.00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	\$ 1,524,194,904.70	\$ -	\$ 1,524,194,904.70

OBRAS INSTALACION VALVULAS MARIPOSA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMAS 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°2 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,016.00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6.260.097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCORA IBALTOL		CONSORCIO INTERBONTRABE		(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.1	ACTAS PRELIMINARES							
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	48.82 \$	2.824,00 \$			137.302,88	
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD	M3	10.93 \$	13.994,00 \$			148.582,42	
2.1.1.1	Excavaciones en material común de 0,00 A 2,00m	M3						
2.1.4	EXCAVACIONES A MECÁNICA							
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	2.201,19 \$	8.296,00 \$			18.285.474,62	
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD							
2.1.2.2	Excavaciones en conglomerado de 2 A 4,00m	M3	- \$	18.247,00 \$			-	
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)							
2.2.1.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	1.044,48 \$	20.816,00 \$			21.536.133,12	
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES							
2.3.4.1	Cargue de sobrantes a máquina	M3	1156,71 \$	5.950,00 \$			6.188.398,50	
2.3.3.1	Transporte de sobrante	KGM3	26604,33 \$	1.392,00 \$			37.033.227,36	
2.3.5.1	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	1156,71 \$	3.571,00 \$			4.130.611,41	
2.5	DEMOLICIÓN							
2.5.2	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO	M3	15,62 \$	90.284,68 \$			1.409.934,33	
2.6	ENTIBADOS							
2.6.7	Entibado tipo metálico deslizante	M2	- \$	55.381,08 \$			-	



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°12 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:		\$ 25.872.002,016.00	
		PLAZO:		15 MESES	
		VALOR ANTIICIPIO:		\$ 6.250.097,754.87	
		FECHA INICIACIÓN:		28 DE NOVIEMBRE DE 2022	
		FECHA TERMINACIÓN:		17 DE ABRIL DE 2024	
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		21 DE FEBRERO DEL 2024	
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:			
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ					
CONSORCIO COCORA IBALTOL					
CONSORCIO INTERBONTRABE					
2.3	CONCRETOS ESTRUCTURALES				
2.3.4f	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13.8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO	M3	0,00 \$	400,164,00 \$	0,00 \$
2.3.3i	CONCRETO CICLOPEO CIMENTACION (2.500 PSI - 17,2 Mpa)	M3	0,00 \$	483,214,00 \$	0,00 \$
2.3.5i	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3.000 PSI)	M3	0,00 \$	535,504,00 \$	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	11,752,64 \$	6,400,00 \$	71,691,104,00 \$
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD				
4.3.15	Instalación accesorios HD D=36"	UN	- \$	102,148,65 \$	0,00 \$
4.4	INSTALACIÓN TUBERIA HD				
4.4.90	Instalación nipples en HD D=36" L=1 A 2m	UN	- \$	199,518,40 \$	0,00 \$
4.4.92	Instalación nipples en HD D=36" L=3 A 5M	UN	- \$	281,294,23 \$	0,00 \$
4.4.89	Instalación nipples en HD D=36" L=0 A 1M	UN	- \$	170,843,64 \$	0,00 \$
4.4.45	Instalación nipples en HD D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	UN	- \$	51,637,04 \$	0,00 \$
4.4.149	Instalación nipples en HD PASAMURO D=36" L=0 A 1M	UN	- \$	172,768,12 \$	0,00 \$
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS				
4.5.2.17	Instalación Válvula Mariposa doble excentricidad con contrapeso hidráulico PN40 36" Cierre automático	UN	- \$	25,584,928,00 \$	0,00 \$
4.5.2.3	Instalación de válvulas de 6" bridadas	UN	- \$	76,217,30 \$	0,00 \$
4.14	INSTALACIÓN MANÓMETROS				

[Handwritten signature]

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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORÁ IBALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,016.00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6.260.097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024
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 COCORÁ HASTA LA BTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORÁ IBALTO
 CONSOCIO INTERCONTRABE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
4.14.2	Instalación Manómetro Digital Caja en Aluminio 4". Conexión Vertical 1/2" NPT en Anero Inoxidable: 500 PSI	UN	1.00	\$ 281.214,00	\$ 281.214,00			\$ 0,00	1.00	\$	\$ 281.214,00
5	FLUJO LIBRE										
5.13.1	Ducto ventilación 8" HG (Niples + 2 codo 90 HG 90")	UN	4.00	\$ 1.164.824,00	\$ 4.659.296,00			\$ 0,00	4.00	\$	\$ 4.659.296,00
5.16	MANEJO DE AGUAS										
5.16.11	Utilización de motobomba	DIA	91.00	\$ 55.884,00	\$ 5.087.244,00			\$ 0,00	91.00	\$	\$ 5.087.244,00
8	OTROS										
8.11	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm	UN	12.00	\$ 15.733,00	\$ 188.796,00			\$ 0,00	12.00	\$	\$ 188.796,00
8.6	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0,69 m de diametro	UN	1.00	\$ 376.113,00	\$ 376.113,00			\$ 0,00	1.00	\$	\$ 376.113,00
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI DE 0,65 X 0,65, incluye gancho metálico para agarre y angulos de apoyo.	UN	2.00	\$ 252.278,44	\$ 504.556,88			\$ 0,00	2.00	\$	\$ 504.556,88
				COSTOS DIRECTOS \$	171.617.988,53			\$ -			\$ 171.617.988,52

INSTALACION VALVULAS CHEQUE Y MANTENIMIENTO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
------	-------------	--------	----------	----------------	-------------	-------	----------	-------	----------	--------------------------	-------------

3	SUMINISTRO NIPLES EN HD										
3.13.2.166	Suministro Niples en HD 24" (600 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	0,00	\$ 9.237.403,56	\$ -			\$ 0,00	0,00	\$	\$ -
3.13.2.326b	Suministro Niples pasamuro en HD 24" (600mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	0,00	\$ 27.808.651,04	\$ -			\$ 0,00	0,00	\$	\$ -
3.13.2.357	Suministro Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1,00 m B x L DN24"	UN	0,00	\$ 33.082.294,74	\$ -			\$ 0,00	0,00	\$	\$ -
3.13.2.226	Suministro Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	0,00	\$ 24.447.165,75	\$ -			\$ 0,00	0,00	\$	\$ -
3.13.2.238a	Suministro Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=4,00 a 5,00 m	UN	0,00	\$ 45.002.671,88	\$ -			\$ 0,00	0,00	\$	\$ -
3.13.2.358	Suministro Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1,00 m B x L DN36"	UN	0,00	\$ 40.639.442,11	\$ -			\$ 0,00	0,00	\$	\$ -
3.15.7.3	UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE										



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°12 - CONSORCIO COCORA IBALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022	VALOR DEL CONTRATO: \$ 26.872.002,016.00
	PLAZO: 15 MESES
	VALOR ANTIICIPIO: \$ 6.260.097,754.87
	FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2022
	FECHA TERMINACIÓN: 17 DE ABRIL DE 2024
	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 21 DE FEBRERO DEL 2024
	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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS
			(+/-)	VALOR	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.15.7.3.12	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 24"	UN	1,00	\$ 14,802,271.42	\$ 14,802,271.42	1,00	\$ 14,802,271.42
3.15.7.1.12	Suministro Unión Tipo Dresser de 24"	UN	2,00	\$ 4,340,577.91	\$ 8,681,155.83	2,00	\$ 8,681,155.83
3.15.7.3.16	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 36"	UN	2,00	\$ 20,157,683.70	\$ 40,315,367.40	2,00	\$ 40,315,367.40
3.15.7.1.14	Suministro Unión Tipo Dresser de 36"	UN	0,00	\$ 6,510,666.87	\$ -	0,00	\$ -
3.17.4.7	VALVULA DE RETENCION (CHEQUE)						
3.17.4.7.12	Suministro Válvula de retención (Cheque) de 24" K18+690	UN	0,00	\$ 107,998,222.12	\$ -	0,00	\$ -
3.17.4.7.13	Suministro Válvula de retención (Cheque) de 36" K8+140	UN	0,00	\$ 233,098,460.06	\$ -	0,00	\$ -
3.17.4.12	VALVULA MARIPOSA						
3.17.4.12.12	Suministro Válvula mariposa de 24" PN16	UN	0,00	\$ 26,769,514.77	\$ -	0,00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	\$ 63,798,794.66		\$ 63,798,794.65

OBRA VALVULA CHEQUE Y MANTENIMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS
			(+/-)	VALOR	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	OBRA PRELIMINARES						
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	-	\$ 2,824	\$ -	0,00	\$ -
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE						
2.1.1.1	Excavaciones en material común de 0,00 A 2,00m	M3	-	\$ 13,584	\$ -	0,00	\$ -
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE						
2.1.2.2	Excavaciones en conglomerado de 2 A 4,00m	M3	-	\$ 18,247	\$ -	0,00	\$ -
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E						
2.2.2	Suministro de relleno en zanja compactado c/15 cms medio mecanico	M3	-	\$ 54,921	\$ -	0,00	\$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES						
2.3.4	Cargue de sobrantes a maquina	M3	0,00	\$ 5,350.00	\$ -	0,00	\$ -
2.3.4	Transporte de sobrante	M3/KM	0,00	\$ 1,392.00	\$ -	0,00	\$ -

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMAS 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°12 - CONSORCIO COCORÁ 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 COCORÁ HASTA LA PIÑA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBALTO

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,016,00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6.260.097.754,87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCORÁ IBALTO		CONSORCIO INTERBONTRABE							
2.3.51	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	0,00	\$	3.571,00	\$	-		
2.5	DEMOLICIÓN								
2.5.5	Demolición de pavimento flexible	M3	-	\$	40.959	\$	-		
2.6	ENTIBADOS								
2.6.7	Entibado tipo 3 metálico deslizante	M2	-	\$	55.381	\$	-		
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES								
3.1.2.11	Instalación y suministro de concreto de 13,8 Mpa (2.000 PSI) para solado	M3	0	\$	400.164,00	\$	-		
3.1.2.91	Concreto ciclopeo cimentación (2.500 PSI - 17,2 Mpa)	M3	0,00	\$	483.214,00	\$	-		
3.1.2.91	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 COLOCACIÓN)	KG	0,00	\$	6.100,00	\$	-		
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD								
4.3.12	Instalación accesorios HD D=24"	UN	-	\$	66.334,72	\$	-		
4.3.16	Instalación accesorios HD D=36"	UN	-	\$	102.149,85	\$	-		
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD								
4.4.77	Instalación niples en HD D=24" L=0 A 1M	UN	-	\$	183.145,71	\$	-		
4.4.137	Instalación niples pasamuro en HD D=24" L=0 A 1M	UN	-	\$	184.492,85	\$	-		
4.4.89	Instalación niples en HD D=36" L=0 A 1M	UN	-	\$	170.843,64	\$	-		
4.4.92	Instalación niples en HD D=36" L=3 A 5M	UN	-	\$	261.294,23	\$	-		
4.4.149	Instalación niples pasamuro en HD D=36" L=0 A 1M	UN	-	\$	172.786,12	\$	-		
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS								



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°12 - CONSORCIO COCORA IBALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO: \$ 26,872,002,016.00
PLAZO: 15 MESES
VALOR ANTICIPO: \$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN: 17 DE ABRIL DE 2024

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

FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 21 DE FEBRERO DEL 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

CONSORCIO COCORA IBALTO
CONSORCIO INTERCONTRABE

UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	MODIFICACIÓN 12	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
UN	-	\$	294,963.00	\$	-		\$ 0.00	0.00	\$	-
UN	-	\$	281,214.00	\$	-		\$ 0.00	0.00	\$	-
UN	-	\$	351,518.00	\$	-		\$ 0.00	0.00	\$	-
M2	-	\$	220,663.00	\$	-		\$ 0.00	0.00	\$	-
UN	-	\$	15,733.00	\$	-		\$ 0.00	0.00	\$	-
UN	-	\$	376,113.00	\$	-		\$ 0.00	0.00	\$	-
UN	-	\$	252,278.44	\$	-		\$ 0.00	0.00	\$	-
COSTOS DIRECTOS \$										

ADECUACIÓN LINEA TUBERIA K3+900

OBRA ADECUACION LINEA TUBERIA K3+900

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	MODIFICACIÓN 12	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA											
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	1932.15	\$ 8,288.00	\$ 16,032,993.86		33.22		\$ 275,654.37	1,965.37	\$	16,308,648.35
2.2	RELLENOS INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION											
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	236.52	\$ 20,619.00	\$ 4,917,960.58		30.65		\$ 631,638.69	269.17	\$	5,549,619.27
2.2.21	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	M3	37.69	\$ 54,921.00	\$ 2,070,080.75		13.90		\$ 763,293.64	51.59	\$	2,833,374.39
2.2.51	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	M3	0.00	\$ 84,533.00	\$ -		0.00		\$ 0.00	0.00	\$	-
2.2.5	Piedra partida	M3	41.59	\$ 83,614	\$ 3,477,335.41		0.00		\$ 0.00	41.59	\$	3,477,335.41
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISTRIBUCION DE MATERIALES											
2.3.41	Cargue de sobrantes a máquina	M3	1693.64	\$ 5,350.00	\$ 9,060,974.00		2.56		\$ 13,696.00	1,696.20	\$	9,074,670.00
2.3.31	Transporte de sobrante	M3*KG	44034.64	\$ 1,392.00	\$ 61,266,218.88		66.56		\$ 92,851.52	44,101.20	\$	61,388,870.40

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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - 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 PLTA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,016.00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 5.260.097.754,87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCORA IBALITOL		CONSORCIO INTERBONITRABE		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.3.5I	Disposicion final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	189364	\$ 3571,00	\$ 6.047.898,44
2.3.6I	Acarreo interno en obra 50m	M3	317390	\$ 12.986,00	\$ 4.126.592,20
2.6	ENTIBADOS				
2.6.7	Embudo tipo 3 (METALICO DESLIZANTE)	M2	34744	\$ 55.391,08	\$ 19.241.802,00
4.17A	INSTALACION ACCESORIOS GRP				
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" PNB2	UN	0,00	\$ 295.246,00	\$ -
4.17	INSTALACION TUBERIA GRP				
4.17.5	Instalacion tubería GRP de 32" a 36"	ML	45,36	\$ 204.034,00	\$ 9.254.992,24
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERIA				
4.19.4	Soldadura en tubería CCP 36"	UN	0,00	\$ 434.497,16	\$ -
4.19.5	Corte en tubería CCP 36"	UN	0,00	\$ 385.354,58	\$ -
				COSTOS DIRECTOS	\$ 135.526.748,47

TRAMO K8+310-K8+385 - VIADUCTO 4		SUMINISTROS VIADUCTO 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.3.3	TUBERIAS CCP				
4.3.3.12	Suministro Tubería CCP 36" (900 mm)	ML	0,00	\$ 2.975.000,00	\$ -
4.3.4	ACCESORIOS CCP				
4.3.4.1	Suministro Accesorios CCP 36"	UN	0,00	\$ 7.525.560,00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	\$ -

OBRA VIADUCTO 4		MODIFICACION 12		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES				
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	47,19	\$ 2.030,00	\$ 95.795,70
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	15,61	\$ 2.824,00	\$ 44.082,64
2.1.1	EXCAVACIONES PRELIMINARES DE V.R.Z.M.P.D.E. PASADIZO				
2.1.1.1	Excavaciones en material común de 0.00 A 2.00m	M3	0,00	\$ 13.594,00	\$ -
2.1.2	EXCAVACIONES DE Z.R. Y M.P.D.E. PASADIZO				



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°12 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26,872,002,016.00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTIICIPIO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024
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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBAL TOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	VALOR ANTECIPADO (\$)	VALOR A PAGAR (\$)	FECHA DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA
2.1.2.2	M3	Excavaciones en conglomerado de 2 A 4,00m	18,247.00	\$	0.00	\$	0.00
2.1.4	M3	EXCAVACIONES A MECÁNICA	214.46	\$	214.46	\$	214.46
2.1.4.1	M3	Excavación a máquina a cualquier profundidad	8,298.00	\$	1,779,566.68	\$	1,779,566.68
2.2	M3	RECCEROS (VOLCOTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	27.00	\$	20,619.00	\$	556,713.00
2.2.1	M3	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	45.41	\$	54,921.00	\$	2,493,962.61
2.2.1	M3	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	9.00	\$	64,533.00	\$	580,797.00
2.2.5	M3	Suministro e instalación techo en arena para tubería	0.00	\$	83,614	\$	-
2.2.8	M3	Piedra partida	187.46	\$	5,350.00	\$	1,002,896.56
2.3	M3*KG	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE MATERIALES	4371.52	\$	1,392.00	\$	6,001,632.92
2.3.4	M3	Cargue de sobrantes a máquina	187.46	\$	3,571.00	\$	669,410.02
2.3.3	M3*KG	Transporte de sobrante	4371.52	\$	1,392.00	\$	6,001,632.92
2.3.5	M3	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	187.46	\$	3,571.00	\$	669,410.02
2.3.5	ML	Cargue, retro y disposición de tubería en concreto 24" hasta sitio autorizado	36.00	\$	66,501.00	\$	2,394,036.00
2.3.6	M3	Acarreo interno en obra 50m	288.87	\$	12,965.00	\$	3,491,241.89
2.4	HA	OBRAS DE PROTECCIÓN, FILTROS Y DRENAJES	0.00	\$	4,666,462.00	\$	-
2.4.1	HA	Reforestación Protectora (h=1m)	0.00	\$	4,666,462.00	\$	0.00
2.5	M3	DEMOLICIÓN	0.00	\$	36,293.95	\$	0.00
2.5.3	M3	Demolición de estructuras en concreto ciclopeo	0.00	\$	36,293.95	\$	0.00
2.6	M2	ENTIBADOS	0.00	\$	25,078.76	\$	0.00
2.6.1	M2	Entibado tipo 2 (CONTINUO EN MADERA)	0.00	\$	25,078.76	\$	0.00
2.6.7	M2	Entibado tipo 3 (METÁLICO DESLIZANTE)	189.00	\$	55,381.08	\$	10,467,023.89
3.1.2	M3	CONCRETOS ESTRUCTURALES	25.68	\$	535,504.00	\$	13,751,742.72
3.1.2.5	M3	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20.7 Mpa (3,000 PSI)	25.68	\$	535,504.00	\$	13,751,742.72
3.3	M3	ACERO	25.68	\$	535,504.00	\$	13,751,742.72

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORRA IBALTOLO

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 COCORRA HASTA LA PLATA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORRA IBALTOLO
CONSORCIO INTERBONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,016.000
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 5.260.097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
3.3.1	Aereo de refuerzo de 80000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	KG	4469.80	6.100,00	27.259.690,00			\$ 0,00	4.469.80	\$	27.259.690,00
4.15	INSTALACIÓN TUBERÍA CCP										
4.15.1	Instalación tubería CCP 36"	ML	0,00	265.784,00	\$ -			\$ 0,00	0,00	\$	-
4.16	INSTALACIÓN ACCESORIOS CCP										
4.16.1	Instalación accesorios CCP 36"	UN	0,00	332.622,35	\$ -			\$ 0,00	0,00	\$	-
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERÍA										
4.19.4	Soldadura en tubería CCP 36"	UN	0,00	434.497,16	\$ -			\$ 0,00	0,00	\$	-
4.19.5	Corte en tubería CCP 36"	UN	0,00	385.354,58	\$ -			\$ 0,00	0,00	\$	-
				COSTOS DIRECTOS	\$	70.588.581,61		\$		\$	70.588.581,61

TRAMO K9+007-K9+794 - PUENTE 17

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
SUMINISTROS PLENITE 17											
3	SUMINISTRO TUBERÍA										
4.3.3.12	Suministro Tubería CCP 36" (900 mm)	ML	0,00	2.975.000,00	\$ -			\$ 0,00	0,00	\$	-
3.17.8.3.1.11	Suministro Tubería en Acero al Carbon 36" (900 mm)	ML	22.94	2.404.735,79	55.164.639,09			\$ 0,00	22.94	\$	55.164.639,09
3.17.8.3.8	ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN										
3.17.8.3.8.1	Suministro Accesorios acero al Carbon 36" de 0" a 45" 450 PSI	UN	4,00	8.461.512	33.846.048,00			\$ 0,00	4,00	\$	33.846.048,00
3.157.5.1.2	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPILE										
3.157.5.1.2.18	Suministro Adaptador Brida por/acopile Universal 36"	UN	0,00	6.786.982	\$ -			\$ 0,00	0,00	\$	-
4.3.4	ACCESORIOS CCP										
4.3.4.1	Suministro Accesorios CCP 36"	ML	0,00	7.526.560	\$ -			\$ 0,00	0,00	\$	-
4.4.4.1	ACCESORIOS GRP										
4.4.4.1.4	Suministro Acopie GRP FPC DN900 PN32	UN	0,00	2.905.944,09	\$ -			\$ 0,00	0,00	\$	-
4.4.4.1.2	Suministro Acopie GRP FPC DN600 PN32	UN	0,00	1.937.286,06	\$ -			\$ 0,00	0,00	\$	-
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	\$	89.070.687,09		\$		\$	89.070.687,09

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS
OBRA PUENTE 17							



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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26,872,002,016.00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

1	OBRAS PRELIMINARES				(+)	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	816.14	\$	1,656,764.00	\$	816.14	\$ 1,656,764.00
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	361.71	\$	1,021,469.04	\$	361.71	\$ 1,021,469.04
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE	M3	0.00	\$	13,564	\$	0.00	\$ -
2.1.1.1	Excavaciones en material común de 0,00 A 2,00m	M3	0.00	\$	18,247	\$	0.00	\$ -
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE	M3	0.00	\$	18,247	\$	0.00	\$ -
2.1.2.1	Excavaciones en conglomerado de 2 A 4,00m	M3	0.00	\$	18,247	\$	0.00	\$ -
2.1.4	EXCAVACIONES A MECÁNICA							
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	14866.90	\$	8,298	\$	14,866.90	\$ 123,531,482.96
2.2	RELLENOS							
2.2.8	Piedra partida	M3	556.35	\$	83,614	\$	556.35	\$ 46,516,648.90
2.2.21	Suministro de recibo en zanja compactado c/15 cms (MEDIO MECANICO)	M3	1143.59	\$	54,921	\$	1,143.58	\$ 62,606,564.06
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	5652.43	\$	20,619	\$	5,652.43	\$ 116,547,417.98
2.2.51	Suministro e instalación hecho en arena para tubería	M3	26.27	\$	64,533	\$	26.27	\$ 1,695,281.91
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y							
2.3.41	Cargue de sobranes a máquina	M3	4788.87	\$	5,350.00	\$	4,788.87	\$ 25,513,454.50
2.3.31	Transporte de sobranes	M3*KM	111904.96	\$	1,392.00	\$	111,904.96	\$ 155,771,704.32
2.3.51	Disposición final de sobranes en escombrera autorizada	M3	4788.87	\$	3,571.00	\$	4,788.87	\$ 17,029,634.77
2.3.61	Acarreo interno en obra 50m	M3	11591.15	\$	12,985.00	\$	11,591.15	\$ 150,511,061.59
2.4	OBRAS DE PROTECCIÓN, FILTROS Y							
2.4.11	Reforestación Protectora (h=1m)	HA	0.00	\$	4,666,462.00	\$	0.00	\$ -
2.4.14	Geotextil no tejido 2500	M2	0.00	\$	11,371.90	\$	0.00	\$ -
2.4.21	Mejoramiento de la subrasante involucrando el suelo existente	M2	0.00	\$	2,847.00	\$	0.00	\$ -
2.5	DEMOLICIÓN							



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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,016.00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTIPO:	\$ 6.250.097.754,87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCORA IBALTOL		CONSORCIO INTERBONTRABE							
2.5.4	Demolicion de pavimento rígido	M3	0,00	\$	55.511,05	\$	-		
2.6	ENTIBADOS								
2.6.11	Entibado Tipo 2 (Continuo en madera)	M2	0,00	\$	25.078,76	\$	-		
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizable	M2	3185,20	\$	55.381,08	\$	176.399,812,06		
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES								
3.1.2.11	Instalación y suministro de concreto de 13,8 Mpa (2.000 PSI) para solado	M3	0,00	\$	400.164,00	\$	-		
3.1.2.51	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 COLOCACIÓN)	KG	30417,84	\$	6.100,00	\$	185.548.824,00		
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD								
4.3.16	Instalación accesorios HD D=36"	UN	0,00	\$	102.148,85	\$	-		
4.9	INSTALACION ACCESORIOS ACERO AL CARBON								
4.9.16	Instalación accesorios acero al carbon D=36"	UN	3,00	\$	155.200,35	\$	465.801,05		
4.10	INSTALACION TUBERIA ACERO AL CARBON								
4.10.110	Instalación tubería acero al carbon D=36"	ML	22,94	\$	265.784,00	\$	6.097.094,96		
4.15	INSTALACION TUBERIA CCP								
4.15.1	Instalación tubería CCP 36"	ML	0,00	\$	295.784,00	\$	-		
4.16	INSTALACION ACCESORIOS CCP								
4.16.1	Instalación accesorios CCP 36"	UN	0,00	\$	332.622,35	\$	-		
4.17A	INSTALACION ACCESORIOS GRP								
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32"- 36" PN32	UN	15,00	\$	265.245,00	\$	3.978.675,00		
4.17	INSTALACION TUBERIA GRP								
4.17.3	Instalación tubería GRP de 32" a 36" en condición de alta pendiente	ML	256,18	\$	331.556,00	\$	84.938.016,08		
4.17.5	Instalación tubería GRP de 32" a 36"	ML	145,25	\$	204.034,00	\$	29.635.838,50		
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERIA								
4.19.4	Soldadura en tubería CCP 36"	UN	0,00	\$	434.497,16	\$	-		



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°12 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,016.00						
		PLAZO:	15 MESES						
		VALOR ANTICIPO:	\$ 6.260.097,754.87						
		FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022						
		FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024						
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGÜE		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024						
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:							
CONSORCIO COCORA IBAL TOL									
CONSORCIO INTERCONTRABE									
4.19.5	Corte en tubería CCP 36"	UN	0,00 \$	385.354,58 \$	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES								
6.1.2I	Construcción placa en concreto 3000 PSI e=0,15m	M2	0,00 \$	148.995,00 \$	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
8	OTROS								
8.2I	Señales provisional móvil para obra tipo Irripode incluye tablero	UN	10,00 \$	225.628,00 \$	2.256.290,00	\$ 0,00	10,00	\$	2.256.290,00
8.3I	Suministro de malleines para cerramiento (2,00m. X 1,00 x 0,50) con cinta reflectiva grado ingeniería incluye tapa de llenado y tapon de drenaje. 30KG	UN	2,00 \$	338.476,00 \$	678.952,00	\$ 0,00	2,00	\$	678.952,00
8.4I	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	UN	0,00 \$	374.333,00 \$	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
				COSTOS DIRECTOS \$	1.192.602.877,68			\$	1.192.602.877,68

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS
1	OBRAS PRELIMINARES						
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	192,00	2.030,00 \$	389.759,95	\$ 0,00	192,00 \$ 389.759,95
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	M2	144,00	2.824,00 \$	406.656,00	\$ 0,00	144,00 \$ 406.656,00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA						
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	921,60	8.298,00 \$	7.647.436,80	\$ 0,00	921,60 \$ 7.647.436,80
2.2	RELLENOS						
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	M3	737,28	54.921,00 \$	40.492.154,88	\$ 0,00	737,28 \$ 40.492.154,88
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES						
2.3.4I	CARGUE DE SOBRESANTES A MAQUINA	M3	921,60	5.350,00 \$	4.930.560,00	\$ 0,00	921,60 \$ 4.930.560,00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRENTE	M3/KM	2.198,80	1.392,00 \$	29.505.945,60	\$ 0,00	2.198,80 \$ 29.505.945,60

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERBONITRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.3.51	DISPOSICION FINAL DE SOBANTES EN ESCOMBRETA AUTORIZADA	M3	921.60	\$ 3,571.00	\$ 3,291,033.60	\$ 0.00	\$ 3,291,033.60
2.3.61	ACARREO INTERNO EN OBRA 50m	M3	921.60	\$ 12,985.00	\$ 11,986,976.00	\$ 0.00	\$ 11,986,976.00
2.4	OBRAS DE PROTECCION, FILTROS Y DRENAJES						
2.4.11	Reforestacion Protectora (h=1m)	Ha	1.00	\$ 4,666,462.00	\$ 4,666,462.00	\$ 0.00	\$ 4,666,462.00
2.4.14	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500	M2	614.40	\$ 11,371.90	\$ 6,986,894.87	\$ 0.00	\$ 6,986,894.87
2.6	ENTIBADOS						
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	M2	788.00	\$ 55,381.08	\$ 42,532,668.49	\$ 0.00	\$ 42,532,668.49
4.13	INSTALACION TUBERIA PEAD						
4.13.1	INSTALACION TUBERIA PEAD 2"	UN	192.00	\$ 5,704.00	\$ 1,095,167.94	\$ 0.00	\$ 1,095,167.94
	NO PREVISTOS						
NP 237	Cuneta en concreto clase D vaciada in situ	ML	315.00	\$ 342,400.00	\$ 107,865,000.00	\$ 0.00	\$ 107,865,000.00
NP 239	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular filtrante para estructuras de control de erosión (incluye dosificación en obra)	M3	184.32	\$ 283,405.00	\$ 52,237,209.60	\$ 0.00	\$ 52,237,209.60
NP 235	Suministro e instalación de manto permanente TRM 150 para control de erosión en zona de alta pendiente sector puente 17	M2	1,536.00	\$ 185,996.00	\$ 285,530,256.00	\$ 0.00	\$ 285,530,256.00
NP 236	Suministro e instalación de geotextil tejido 2500 para separación de suelos de subsuelo en la zona de alta pendiente sector puente 17	M2	614.40	\$ 94,200.00	\$ 57,876,480.00	\$ 0.00	\$ 57,876,480.00
NP 238	Conformación de muro de arcilla 0.5*2.4*2.2 incluye excavación en zona de alta pendiente sector puente 17	UN	12.00	\$ 3,650,000.00	\$ 43,800,000.00	\$ 0.00	\$ 43,800,000.00
				COSTOS DIRECTOS \$	701,217,661.73	\$	701,217,661.73

OBRAS DE ARTE VIA (R9-800-K10+210)							
SUMINISTRO (R9+800 - K10+210)							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS

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° 12 - CONSORCIO COCORA IBALITOL

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,016,00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTIPO:	\$ 5.260.097,754,87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ABRIL DE 2024

FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 21 DE FEBRERO DEL 2024
 FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:

CONSORCIO COCORA IBALITOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.1.2.11	Instalación y suministro de concreto de 13.8 Mpa (2.000 PSI) Para solado	M3	240	\$ 400,164,00	\$ 960,393,60		
3.1.2.31	Concreto ciclopeo cimentación (2.500 PSI - 17,2 Mpa)	M3	0,00	\$ 483,214,00	\$ -		
3.1.2.31	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (3.000 PSI)	M3	26,88	\$ 535,504,00	\$ 14,394,347,52		
3.3	ACERO						
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	KG	13590,00	\$ 6,100,00	\$ 82,899,000,00		
5	FLUJO LIBRE						
5.1.11	Limpieza de colectores	PUL/M	720,00	\$ 11,535,00	\$ 8,305,200,00		
8	OTROS						
8.21	Señales provisional móvil para obra tipo (Inpode incluye tablero)	UN	4,00	\$ 225,829,00	\$ 902,516,00		
8.41	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	UN	0,00	\$ 374,333,00	\$ -		
COSTOS DIRECTOS					\$ 117,606,546,86		\$ 117,606,546,86

TRAMO K10+530-K10+550 - TUNEL FALSO
SUMINISTROS TUNEL FALSO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
3	SUMINISTRO TUBERIA						
4.3.3.12	Suministro Tubería CCP 36" (900 mm)	ML	0,00	\$ 2,975,000	\$ -		
4.3.4	ACCESORIOS CCP						
4.3.4.1	Suministro Accesorios CCP 36"	UN	0,00	\$ 7,525,560	\$ -		
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS					\$ -		\$ -

OBRA TUNEL FALSO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12	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	118,99	\$ 2,030	\$ 241,549,70		
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA						
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	616,90	\$ 8,298	\$ 5,119,030,56		



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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022 ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26,872,002,016.00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,280,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL									
CONSORCIO INTERBONTRABE									
2.2	RELLENOS								
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	326.81 \$	20.619 \$	6,738,559.43	5.18	\$ 106,888.90	332.00 \$	6,845,448.33
2.2.21	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms Medio mecánico	M3	216.76 \$	54,821.00 \$	11,904,500.13		\$ 0.00	216.76 \$	11,904,500.13
2.2.8	PIEDRA PARTIDA	M3	70.61 \$	83,614.00 \$	5,903,984.54	21.28	\$ 1,779,305.92	91.89 \$	7,683,290.46
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES								
2.3.41	Cargue de sobranes a máquina	M3	280.09 \$	5,350.00 \$	1,551,981.50		\$ 0.00	280.09 \$	1,551,981.50
2.3.31	Transporte de sobrante	M3*KM	5801.80 \$	1,392.00 \$	8,076,105.60		\$ 0.00	5,801.80 \$	8,076,105.60
2.3.51	Disposición final de sobranes en escombrera autorizada	M3	280.09 \$	3,571.00 \$	1,035,911.39		\$ 0.00	280.09 \$	1,035,911.39
2.3.5	Cargue, retiro y disposición de tubería en concreto 24" hasta sitio autorizado	ML	0.00 \$	66,501.00 \$	-		\$ 0.00	0.00 \$	-
2.3.61	Acarreo interno en obra 50m	M3	904.27 \$	12,985.00 \$	11,741,944.71		\$ 0.00	904.27 \$	11,741,944.71
2.5	DEMOLICIÓN								
2.5.3	Demolicion de estructuras en concreto ciclopeo	M3	0.00 \$	38,284 \$	-		\$ 0.00	0.00 \$	-
2.6	ENTIBADOS								
2.6.11	Entibado Tipo 2 (Continuo en madera)	M2	0.00 \$	25,078.76 \$	-		\$ 0.00	0.00 \$	-
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	M2	480.00 \$	55,381.08 \$	26,582,917.80		\$ 0.00	480.00 \$	26,582,917.80
4.15	INSTALACIÓN TUBERÍA CCP								
4.15.1	Instalación tubería CCP 36"	ML	0.00 \$	265,784 \$	-		\$ 0.00	0.00 \$	-
4.17.5	Instalación tubería GRP de 32" a 36"	ML	105.96 \$	204,034 \$	21,619,442.64		\$ 0.00	105.96 \$	21,619,442.64
4.18	INSTALACIÓN ACCESORIOS CCP								
4.18.1	Instalación accesorios CCP 36"	UN	0.00 \$	332,622 \$	-		\$ 0.00	0.00 \$	-
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	UN	7.00 \$	265,245 \$	1,856,715.00		\$ 0.00	7.00 \$	1,856,715.00
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERÍA								
4.19.4	Soldadura en tubería CCP 36"	UN	0.00 \$	434,497.16 \$	-		\$ 0.00	0.00 \$	-

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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBALTOLO

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 BOCAI OMA COCORA HASTA LA PAPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTOLO
 CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.15.5	Corte en tubería CCP 36"	UN	0.00	\$ 385,364.58	\$ -			\$ 0.00	0.00	\$ -
8	OTROS									
8.21	Señales provisional móvil para obra tipo tripoche incluye tablero	UN	4.00	\$ 225,629.00	\$ 902,516.00			\$ 0.00	4.00	\$ 902,516.00
8.31	Suministro de materiales para cerramiento (2.00m X 1.00 x 0.50) con cinta reflectiva grado ingeniería incluye tapa de llenado y tapon de drenaje 30KG	UN	2.00	\$ 339,476.00	\$ 678,952.00			\$ 0.00	2.00	\$ 678,952.00
8.41	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	UN	1.00	\$ 374,333.00	\$ 374,333.00			\$ 0.00	1.00	\$ 374,333.00
	COSTOS DIRECTOS				\$ 1,043,298,444.00			\$ 1,886,194.82		\$ 1,062,144,638.82

VIA TÚNELES (K11+210;K11+982)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES									
1.1.1	Localización y replanteo de estructuras	M2	0.00	\$ 2,824	\$ -			\$ 0.00	0.00	\$ -
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m									
2.1.1.1	Excavaciones en material común de 0,00 A 2,00m	M3	24.07	\$ 13,584	\$ 327,234.77			\$ 0.00	24.07	\$ 327,234.77
2.1.1.3	Excavaciones en material común de 0,00 a 2,00m BAJO AGUA	M3	0.00	\$ 33,550	\$ -			\$ 0.00	0.00	\$ -
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA									
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	1,162.20	\$ 8,298	\$ 9,643,935.60			\$ 0.00	1,162.20	\$ 9,643,935.60
2.2	RELLENOS									
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	24.00	\$ 20,619	\$ 494,856.00			\$ 0.00	24.00	\$ 494,856.00
2.2.21	Suministro de recibo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	M3	157.10	\$ 54,921.00	\$ 8,628,089.10			\$ 0.00	157.10	\$ 8,628,089.10
2.2.31	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	M3	0.00	\$ 113,900.00	\$ -			\$ 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	\$ -



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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,016.00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6.260.097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERCONTRABE

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR ANTICIPO	VALOR RESTANTE	FECHA INICIACIÓN	FECHA TERMINACIÓN
2.2.51	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	M3	13,80 \$	890,555.40 \$	890,555.40 \$	\$ 0.00	13,80	890,555.40 \$
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y							
2.3.41	Cargue de sobrantes a máquina	M3	1309.79 \$	7,007,376.50 \$	7,007,376.50 \$	\$ 0.00	1,309.79	7,007,376.50 \$
2.3.31	Transporte de sobrante	M3/KM	29116.59 \$	40,530,293.28 \$	40,530,293.28 \$	\$ 0.00	29,116.59	40,530,293.28 \$
2.3.51	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	1309.79 \$	4,677,260.09 \$	4,677,260.09 \$	\$ 0.00	1,309.79	4,677,260.09 \$
2.3.61	Acarreo interno en obra 50m	M3	1168.79 \$	15,176,738.15 \$	15,176,738.15 \$	\$ 0.00	1,168.79	15,176,738.15 \$
2.5	DEMOLICIÓN							
2.5.2	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	0.63 \$	56,866.75 \$	56,866.75 \$	\$ 0.00	0.63	56,866.75 \$
2.5.4	Demolición de pavimento rígido	M3	246.28 \$	13,671,249.08 \$	13,671,249.08 \$	\$ 0.00	246.28	13,671,249.08 \$
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES							
3.1.2.21	Instalación y suministro de concreto de 17.2 Mpa (2.500 PSI)	M3	0.00 \$	-	-	\$ 0.00	0.00	-
3.1.2.61	Instalación y suministro de concreto 4.000 PSI Estructura	M3	0.00 \$	-	-	\$ 0.00	0.00	-
3.3	ACERO							
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA. (INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	KG	28966.78 \$	176,697,358.00 \$	176,697,358.00 \$	\$ 0.00	28,966.78	176,697,358.00 \$
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD							
4.3.1	Instalación accesorios HD D=2" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	0.00 \$	-	-	\$ 0.00	0.00	-
4.3.2	Instalación accesorios HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	0.00 \$	-	-	\$ 0.00	0.00	-
4.3.4	Instalación accesorios HD D=6" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	0.00 \$	-	-	\$ 0.00	0.00	-
4.13	INSTALACIÓN TUBERIA PEAD							