

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
 Pagina 1 de 1

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

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26,872,002,018,00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,280,097,754,87
FECHA INICIACION:	28 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 IBALTO		CONSORCIO INTERCONTRABE		CONDICIONES ACTUALIZADAS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.13.1	Instalación tubería PEAD 2"	UN	0,00	\$ 5,704,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
4.13.2	Instalación tubería PEAD 4"	UN	0,00	\$ 9,930,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
4.13.3	Instalación tubería PEAD 6"	UN	0,00	\$ 14,708,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
5	FLUJO LIBRE								\$ 0,00
5.1.21	MANEJO DE AGUAS CON DIAMETROS DE 24" A 30"	GBL	0,00	\$ 1,116,440,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
5.1.11	LIMPIEZA DE COLECTORES	PUL/M	0,00	\$ 11,535,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
5.2.21	INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO CERTIFICADO NORMA 1022 CLASE 2 DE 0 A 2 MTS DE DIAMETRO 12"	ML	0,00	\$ 50,753,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
5.15.1	Suministro e instalación lloraderos PVC 2"	UN	0,00	\$ 45,872,00	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
5.16.11	Utilización de molibomba	DIA	32,00	\$ 55,684,00	\$ 1,781,888,00		\$ 0,00	32,00	\$ 1,781,888,00
6	OBRAS DE PAVIMENTACION								\$ 0,00
6.1.6	PAVIMENTO RIGIDO (MR 39 KG/CM2)	M3	0,00	\$ 667,823,01	\$ -		\$ 0,00	0,00	\$ -
8	OTROS								\$ 0,00
8.21	Señales provisional movil para obra tipo tripo de incluye labero	UN	8,00	\$ 225,628,00	\$ 1,805,032,00		\$ 0,00	8,00	\$ 1,805,032,00
8.41	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	UN	4,00	\$ 374,333,00	\$ 1,497,332,00		\$ 0,00	4,00	\$ 1,497,332,00
NP01	NP								\$ 0,00
NP01	Excavaciones en roca a mano de 0 A 2 MTS en seco	M3	1,30	\$ 76,310,78	\$ 99,204,01		\$ 0,00	1,30	\$ 99,204,01
				COSTOS DIRECTOS	\$ 284,517,005,23		\$ -		\$ 284,517,005,23

ALCANTARILLAS ADICIONALES		SUMINISTROS ALCANTARILLAS ADICIONALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.3.1	TUBERIAS DE CONCRETO SIN REFUERZO								



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 ANTIQUIPO: \$ 6,260,097,754.87
 FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2022
 FECHA TERMINACIÓN: 17 DE ABRIL DE 2024

CONSORCIO COCORA IBALTOL		CONSORCIO COCORA IBALTOL		CONSORCIO COCORA IBALTOL	
UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+)	VALOR TOTAL
4.3.2.1	UN	\$ -	349,528 \$	-	-
4.3.2	UN	15,20 \$	1,159,877.50 \$	17,627,098.00	17,627,098.00
4.3.2.4	UN				
		COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS		\$	17,627,098.00

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

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 12		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES								
1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	33	2,030.00 \$	66,990.00 \$		\$ 0.00	33.00	66,990.00 \$
1.1.1	Localización y replanteo de estructuras	M2	48.00	2,824.00 \$	135,552.00 \$		\$ 0.00	48.00	135,552.00 \$
2.1	EXCAVACIONES								
2.1.1	Excavaciones en material común de 0,00 A 2,00m	M3	0	13,594.00 \$	-		\$ 0.00	0.00	-
2.1.2	Excavaciones en material común de 2 A 4,00m	M3	0.00	16,422.00 \$	-		\$ 0.00	0.00	-
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA								
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	316.74	8,298 \$	2,628,291.92 \$		\$ 0.00	316.74	2,628,291.92 \$
2.2	RELLENOS								
2.2.2	Suministro de relleno en zanja compactado c/15 cms Medio mecánico	M3	109.56	54,921.00 \$	6,017,144.76 \$		\$ 0.00	109.56	6,017,144.76 \$
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y								
2.3.4	Cargue de sobranes a máquina	M3	316.74	5,350.00 \$	1,684,558.00 \$		\$ 0.00	316.74	1,684,558.00 \$
2.3.3	Transporte de sobrante	M ³ /KM	6966.28	1,392.00 \$	9,699,845.76 \$		\$ 0.00	6,966.28	9,699,845.76 \$
2.3.5	Disposición final de sobranes en escombrera autorizada	M3	316.74	3,571.00 \$	1,131,076.54 \$		\$ 0.00	316.74	1,131,076.54 \$
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES								
3.1.2.3	Concreto ciclópeo cimentación (2,500 PSI - 17,2 Mpa)	M3	0	483,214.00 \$	-		\$ 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°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 FTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL
 CONSORCIO INTERCONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.1.2.61	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI)	M3	25,26	\$ 535.604,00	\$ 13.526.831,04		
3.3	ACERO						
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	KG	1200,00	\$ 6.100,00	\$ 7.319.899,99		
5.2	INSTALACIÓN TUBERIAS EN CONCRETO						
5.2.9	Instalación tubería de concreto diámetro 24"	ML	-	\$ 99.767,81	\$ -		
8	OTROS						
8.21	Señales provisional móvil para obra tipo Inpode incluye tablero	M2	2,00	\$ 225.629,00	\$ 451.258,00		
8.41	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	M3	1,00	\$ 374.333,00	\$ 374.333,00		
				COSTOS DIRECTOS	\$ 43.045.884,02		

TRAMO K12+666-K12+750 - PUENTE 12							
SUMINISTROS PUENTE 12							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
3	SUMINISTRO TUBERIA						
4.18.2	Suministro Manipulación y transporte de tubería de 36"	ML	0,00	\$ 44.946	\$ -		
4.4.4.1	ACCESORIOS GRP						
4.4.4.1.1	Suministro Accesorios GRP 24" PN10	UN	-	\$ 697.452,3	\$ -		
4.4.4.1.4	Suministro Acople GRP FPC DN900 PN32	UN	-	\$ 2.985.944,09	\$ -		
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	\$ -		

OBRA PUENTE 12							
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	105,19	\$ 2.030,00	\$ 213.535,70		
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	6,40	\$ 2.824,00	\$ 18.073,60		
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	\$ -		
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE						

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMOS 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 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 BOCATOMIA COCORA HASTA LA PLATA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALITOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.3.1	Aereo de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPa. INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	KG	23289.08	\$ 6,100.00	\$ 142,083,266.00		
3.3.2I	Aereo estructural	KG	19575.00	\$ 21,500.00	\$ 420,862,500.00		
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES						
6.1.1I	Reconstrucción pavimento asfáltico E=3". Incluye mezcla asfáltica E=3", Base granular, E=0.25 m, Sub-Base E=0.30 m	M2	80.00	\$ 220,653.00	\$ 17,653,040.00		
8	OTROS						
8.2I	Señales provisional móvil para obra tipo Implode incluye tablero	UN	4.00	\$ 225,629.00	\$ 902,516.00		
8.3I	Suministro de malleteros para cerramiento (2.00m. X 1.00 X 0.50) con cinta reflectiva grado ingeniería incluye tapa de llenado y tapon de drenaje. 300KG	UN	2.00	\$ 339,476.00	\$ 678,952.00		
8.4I	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	UN	1.00	\$ 374,333.00	\$ 374,333.00		
4.17	INSTALACIÓN TUBERÍA GRP						
4.17.5	Instalación tubería GRP de 32" a 36"	ML	43.73	\$ 204,034.00	\$ 8,922,406.82		
4.17.2	Instalación tubería GRP de 32" a 36" en cercha	ML	44.30	\$ 265,245.0	\$ 11,750,353.50		
4.17A	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP						
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	UN	9.00	\$ 265,245.00	\$ 2,387,205.00		
5.16	MANEJO DE AGUAS						
5.16.1I	Utilización de motobomba	DIA	20.00	\$ 55,684.00	\$ 1,113,680.00		
				COSTOS DIRECTOS \$	655,529,175.44		
						\$	655,529,175.44

TRAMO K12+960 - K12+971 - DERIVACIÓN BOQUERÓN
SUMINISTROS DERIVACIÓN BOQUERÓN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
3	TUBERIAS GRP						
4.4.2	Suministro Tubería GRP 24"	ML	0.00	\$ 697,452	\$ -		
4.4.1	ACCESORIOS GRP						



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

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

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

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 ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 21 DE FEBRERO DEL 2024

FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR ANTICIPO	VALOR A PAGAR	FECHA INICIACIÓN	FECHA TERMINACIÓN	VALOR ACUMULADO
4.4.4.1.1	Suministro Accesorios GRP 24" PN10	UN	0,00 \$	5.565.860,40 \$	-	-			0,00 \$
4.4.4.1.3	Suministro Acople GRP FPC DN600 PN32	UN	0,00 \$	1.937.296,06 \$	-	-			0,00 \$
ACCESORIOS HD									
3.15.7.3.8	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 14"	UN	1,00 \$	4.183.326,00 \$	4.183.326,00				4.183.326,00 \$
3.15.7.3.12	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 24"	UN	1,00 \$	14.802.271,42 \$	14.802.271,42				14.802.271,42 \$
3.15.2.3.48	Suministro Reducción HD 24" x 14" (600 mm x 350 mm) EB	UN	1,00 \$	7.183.461,46 \$	7.183.461,46				7.183.461,46 \$
3.15.2.3.53	Suministro Reducción HD 32" x 24" (900 mm x 600 mm) EB	UN	0,00 \$	17.815.826,76 \$	-	-			0,00 \$
Codos HD 11,25° Extremo Brida									
3.15.3.1.2	Suministro Codo HD 11.25° 24" (600mm)	UN	0,00 \$	5.703.856,54 \$	-	-			0,00 \$
3.15.3.1.12	Suministro Codo HD 22.5° 24" (600mm)	UN	0,00 \$	6.392.371,71 \$	-	-			0,00 \$
Adaptador Brida por Acople Universal									
3.15.7.5.1.2	Suministro Adaptador Brida porAcople Universal 24"	UN	0,00 \$	4.524.654,41 \$	-	-			0,00 \$
3.15.7.5.1.2.17	Suministro Adaptador Brida porAcople Universal 36"	UN	0,00 \$	6.786.981,62 \$	-	-			0,00 \$
NIPLERES HD									
100.1.2	Suministro Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1,00 m B x L DN24"	UN	0,00 \$	33.092.294,74 \$	-	-			0,00 \$
3.13.2.305	Suministro Niples pasamuro en HD 14" (350mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	0,00 \$	3.825.419,22 \$	-	-			0,00 \$
3.13.2.106	Suministro Niples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	0,00 \$	2.293.082,40 \$	-	-			0,00 \$
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 \$
Válvula Mariposa									
3.17.4.12	Suministro Válvula mariposa de 14" PN 10	UN	1,00 \$	16.396.327,79 \$	16.396.327,79				16.396.327,79 \$
3.17.4.12.8	Suministro Válvula mariposa de 24" PN16	UN	1,00 \$	26.799.514,77 \$	26.799.514,77				26.799.514,77 \$



IBAL 25
AÑOS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-007

FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-15

VERSIÓN: 02

Página 1 de 1

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL											
CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022											
CONSORCIO COCORA IBAL TOL											
CONSORCIO INTERBONTRABE											
Código	Descripción	M3	16.56 \$	55.511,00 \$	919.262,16	919.262,16	\$	16.56	\$	\$ 0,00	919.262,16
2.5.4	Demolición de pavimento rígido	M3	16.56 \$	55.511,00 \$	919.262,16					\$ 0,00	919.262,16
2.6	ENTIBADOS										
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	M2	59.14 \$	55.381,08 \$	3.275.237,00			59.14	\$	\$ 0,00	3.275.237,00
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	-
3.3	ACERO										
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	KG	2183,86 \$	6.100,00 \$	13.321.546,00			2.183,86	\$	\$ 0,00	13.321.546,00
6	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN										
6.1.11	Reconstrucción pavimento asfáltico E=3". Incluye mezcla asfáltica E=3". Base granular E=0.25 m y Sub-base E=0.30 m	M2	0,00 \$	220.683,00 \$	-			0,00	\$	\$ 0,00	-
6.1.21	Construcción placa en concreto 3000 PSI e=0,15m	M2	0,00 \$	148.995,00 \$	-			0,00	\$	\$ 0,00	-
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)										
8.11	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm	UN	22,00 \$	15.733,00 \$	346.126,00			22,00	\$	\$ 0,00	346.126,00
8.6	Suministro e instalación de tapa plomérica D=0,69m	UN	2,00 \$	376.113,00 \$	752.226,00			2,00	\$	\$ 0,00	752.226,00
8.5	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI DE 0.65 X 0.65, incluye gancho metálico para agarre y ángulos de apoyo	UN	8,00 \$	252.278,44 \$	2.018.227,53			8,00	\$	\$ 0,00	2.018.227,53
8.21	Señales provisional movil para obra tipo tripode incluye tablero	UN	4,00 \$	225.628,00 \$	902.516,00			4,00	\$	\$ 0,00	902.516,00
8.31	Suministro de mallelines para cerramiento (2,00m. X 1,00 x 0,50) con cinta reflectiva grado ingenieria incluye tapa de llenado y tapon de drenaje. 30KG	UN	4,00 \$	339.476,00 \$	1.357.904,00			4,00	\$	\$ 0,00	1.357.904,00
8.41	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	UN	0,00 \$	374.333,00 \$	-			0,00	\$	\$ 0,00	-
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD										
4.3.8	Instalación accesorios HD D=14" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	0,00 \$	33.392,73 \$	-			0,00	\$	\$ 0,00	-
4.3.12	Instalación accesorios HD D=24"	UN	0,00 \$	66.334,72 \$	-			0,00	\$	\$ 0,00	-
4.3.16	Instalación accesorios HD D=36"	UN	0,00 \$	102.148,85 \$	-			0,00	\$	\$ 0,00	-
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD										

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

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

VALOR DEL CONTRATO: \$ 25.872.002,016.00
PLAZO: 15 MESES
VALOR ANTICTIPO: \$ 6.250.097.754.87
FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN: 17 DE ABRIL DE 2024



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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°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 BOCATOMA COCORA HASTA LA PLATA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOLO
CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.4.61	Instalación niple en HD D=14" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	0,00	\$ 80.091,55	\$ -		
4.4.77	Instalación niple en HD D=24" L=0 A 1M	UN	0,00	\$ 163.146,00	\$ -		
4.4.121	Instalación niple en HD PASAMURO D=14" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	0,00	\$ 104.098,94	\$ -		
4.4.137	Instalación niple en HD PASAMURO D=24" L=0 A 1M	UN	0,00	\$ 164.492,85	\$ -		
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS						
4.5.2.15	Instalación válvula manpasa de 14" PN 10	UN	0,00	\$ 157.284,00	\$ -		
4.5.2.16	Instalación válvula manpasa de 24" PN 16	UN	0,00	\$ 294.893,00	\$ -		
4.17	INSTALACIÓN TUBERÍA GRP						
4.17.4	Instalación tubería GRP de 24"	ML	10,20	\$ 132.622,00	\$ 1.352.744,40	10,20	\$ 1.352.744,40
4.17A.1	Instalación Accesorio GRP 24" PN10	UN	0,00	\$ 204.034,00	\$ -		
4.14	INSTALACIÓN MANOMETROS						
4.14.2	Instalación Manómetro Digital Caja en Aluminio 4", Conexión Vertical 1/2" NPT en Acero Inoxidable, 500 PSI	UN	0,00	\$ 281.214,00	\$ -		
COSTOS DIRECTOS					\$ 38.407.493,46		
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS					\$ 1.851.066,95		\$ 41.258.560,42

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
3	SUMINISTRO TUBERÍA						
11.1	Suministro Tubería GRP 24" PN 25	ML	0,00	\$ 697.452,34	\$ -		
4.4.4.1	ACCESORIOS GRP						
4.4.4.1.1	Suministro Accesorios GRP 24" PN10	UN	0,00	\$ 5.565.880,40	\$ -		
4.4.4.1.3	Suministro Acople GRP PFC DN600 PN32	UN	0,00	\$ 1.937.286,06	\$ -		
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS					\$ -		\$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES						
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	146,18	\$ 2.030	\$ 296.745,40	146,18	\$ 296.745,40



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 IBAI 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
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 PTA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBAI TOL.
CONSORCIO INTERCONTRABE

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	0,00 \$	2,824,04 \$	-	-	0,00 \$	0,00 \$
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA							
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	111,13 \$	8,288 \$	922.173,34		111,13 \$	922.173,34 \$
2.2	RELLENOS							
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	105,82 \$	20,619 \$	2,181,834,97		105,82 \$	2,181,834,97 \$
2.2.21	Suministro de recibo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	M3	0,00 \$	54,921 \$	-		0,00 \$	- \$
2.2.8	PIEDRA PARTIDA	M3	40,90 \$	83,614 \$	3,419,812,60		40,90 \$	3,419,812,60 \$
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 \$	- \$
2.3.31	Transporte de sobrante	M3*M	0,00 \$	1,392,00 \$	-		0,00 \$	- \$
2.3.51	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	0,00 \$	3,571,00 \$	-		0,00 \$	- \$
2.6	ENTIBADOS							
2.6.11	Entibado Tipo 2 (Continuo en madera)	M2	0,00 \$	25,076,76 \$	-		0,00 \$	- \$
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	M2	126,00 \$	55,381,08 \$	6,978,015,92		126,00 \$	6,978,015,92 \$
3.3	ACERO							
3.3.21	Acero estructural	KG	0,00 \$	21,500,00 \$	-		0,00 \$	- \$
25	INSTALACION DE TUBERIA GRP							
100.1.39	Instalacion tubería GRP de 24"	ML	31,37 \$	132,622,00 \$	4,160,352,14		31,37 \$	4,160,352,14 \$
100.1.41	Instalacion tubería GRP de 24" en cercha	ML	116,08 \$	165,776,00 \$	19,243,510,24		116,08 \$	19,243,510,24 \$
4.17A	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP							
4.17A.1	Instalación Accesorio GRP 24" PN10	UN	5,00 \$	204,034,00 \$	1,020,170,00		5,00 \$	1,020,170,00 \$
8	OTROS							
8.30	Arandeles cónicas, uniones flexibles y niples GRP	GBL	0,00 \$	281,295,434,00 \$	-		0,00 \$	- \$
			COSTOS DIRECTOS	\$	38.222.614,61		\$	38.222.614,61

[Handwritten signature]

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
 Pagina 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 PIAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL
 CONSORCIO INTERMUNICIPAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.4	TUBERIAS GRP	Ml.	0.00	697,452 \$	-	0.00	0.00	0.00	-
4.4.2	Suministro Tubería GRP 24"	Ml.	0.00	697,452 \$	-	0.00	0.00	0.00	-
3	SUMINISTRO TUBERIA	Ml.	0.00	37,578 \$	-	0.00	0.00	0.00	-
4.18.1	Suministro Manipulación y transporte de tubería de 24"	Ml.	0.00	37,578 \$	-	0.00	0.00	0.00	-
4.4.4.1	ACCESORIOS GRP	UN	0.00	5,585,860.40 \$	-	0.00	0.00	0.00	-
4.4.4.1.1	Suministro Accesorios GRP 24" PN10	UN	0.00	5,585,860.40 \$	-	0.00	0.00	0.00	-
4.4.4.1.3	Suministro Acople GRP PFC DN600 PMS2	UN	0.00	1,937,296.06 \$	-	0.00	0.00	0.00	-
3.8.1.3.3.8	Suministro Tee GRP DN 600 x DN 150 PN 25	UN	0.00	9,960,456.00 \$	-	0.00	0.00	0.00	-
3.15.7.5.1.2	Adaptador Brida por Acople Universal	UN	0.00	4,524,654 \$	-	0.00	0.00	0.00	-
3.15.7.5.1.2.17	Suministro Adaptador Brida por acople Universal 24"	UN	0.00	4,524,654 \$	-	0.00	0.00	0.00	-
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$	-	\$	0.00	\$	-

OBRAS LLEGADA A LA POLA										
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(++)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES									
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	Ml.	119.47	2,030 \$	242,524.10			0.00	119.47	242,524.10
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA									
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	383.93	8,298 \$	3,185,879.27			0.00	383.93	3,185,879.27
2.2	RELLENOS									
2.2.1.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	82.57	20,619.00 \$	1,702,533.56			0.00	82.57	1,702,533.56
2.2.2.1	Suministro de relleno en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	M3	202.51	54,921.00 \$	11,122,092.90		7.37	\$ 404,726.58	209.88	\$ 11,526,819.48
2.2.3.1	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	M3	35.78	113,900.00 \$	4,075,342.00			0.00	35.78	4,075,342.00
2.2.4.1	Cargue, suministro, extendida y compactación de Sub-base granular	M3	0.00	109,891.00 \$	-			0.00	0.00	-
2.2.5.1	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	M3	4.88	64,533.00 \$	302,659.77			0.00	4.88	302,659.77
2.2.8	PIEDRA PARTIDA	M3	17.06	83,614.00 \$	1,426,454.84			0.00	17.06	1,426,454.84

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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBALTO

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PLATA 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 IBALTO		CONSORCIO INTERBONTORABE		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
7.3	MAMOSTERÍA Y DIVISIONES				
7.3.11	Muro en ladrillo lolele común e=12 Cms	M2	0,00	\$ 73.386,00	\$ -
8	OTROS				
8.21	Señales provisional movil para obra tipo rípodé incluye tablero	UN	4,00	\$ 225.628,00	\$ 902.516,00
8.31	Suministro de malleines para cerramiento (2,00m X 1,00 X 0,50) con cinta reflectiva	UN	2,00	\$ 339.476,00	\$ 678.952,00
8.41	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	UN	1,00	\$ 374.333,00	\$ 374.333,00
				COSTOS DIRECTOS \$	\$ 85.195.060,16
					\$ 404.728,58
					\$ 85.599.788,74

ESTRUCTURA DE DISIPACIÓN

SUMINISTROS ESTRUCTURA DE DISIPACIÓN		MODIFICACION 12		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
3	SUMINISTRO TUBERIA				
3.1.2.1.4	Suministro Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D=4"	ML	0,00	\$ 47.200,42	\$ -
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL				
3.13.1.12	Suministro Tubería en HD 24" (600 mm)	M2	0,00	\$ 1.800.000,00	\$ -
3.15	ACCESORIOS HD				
3.15.1.3.83	Suministro Tee HD 24" x 24" (600 mm x 600 mm) EB	M2	2,00	\$ 9.200.000,00	\$ 18.400.000,00
3.15.3.9.12	Suministro Codo HD 24" (600mm)	M2	1,00	\$ 8.392.371,71	\$ 8.392.371,71
3.15.5.3.63	Suministro Yee HD 24" x 24" (600 mm x 600 mm) EB	M2	0,00	\$ 13.753.371,00	\$ -
3.15.6.2.12	Suministro Tapon HD 24" JH PVC	M2	0,00	\$ 3.513.128,00	\$ -
3.15.7.3.12	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 24"	M2	5,00	\$ 14.802.271,42	\$ 74.011.357,11
3.13.2	Nipples en HD				
3.13.2.3.57	Suministro Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1,00 m B x L DN24"	ML	5,00	\$ 33.092.294,74	\$ 165.461.473,89
3.15.8.2	Filtros para red de Acueducto Tipo Yee				
3.15.8.2.10	Suministro Filtro tipo Yee 24"	UN	1,00	\$ 14.595.391,00	\$ 14.595.391,00
3.17.4.12	Valvula Mariposa				



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 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 DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERCONTRABE

UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	MODIFICACIÓN 12	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
UN	6.00	\$ 26,769,514.77	\$ 160,617,086.60			\$ 0.00	6.00	\$	\$ 160,617,086.60
UN	0.00	\$ 62,446,421.25	\$ -			\$ 0.00	0.00	\$	\$ -
UN	2.00	\$ 177,587,865.00	\$ 355,175,730.00			\$ 0.00	2.00	\$	\$ 355,175,730.00
UN	0.00	\$ 5,074,219.50	\$ -			\$ 0.00	0.00	\$	\$ -
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS			\$ 796,653,412.11			\$ -		\$	\$ 796,653,412.11

OBRA ESTRUCTURA DE DISIPACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	MODIFICACIÓN 12	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES										
1.1.1	Localización y replanteo de estructuras	M2	110.82	\$ 2,824	\$ 312,391.19			\$ 0.00	110.82	\$	\$ 312,391.19
2.1	EXCAVACIONES A MECANICA										
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	678.12	\$ 8,298	\$ 5,627,038.76			\$ 0.00	678.12	\$	\$ 5,627,038.76
2.2	RELLENOS										
2.2.2.1	Suministro de relleno en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	M3	332.89	\$ 54,921.00	\$ 18,282,651.69			\$ 0.00	332.89	\$	\$ 18,282,651.69
2.2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	135.62	\$ 20,618.00	\$ 2,786,346.78			\$ 0.00	135.62	\$	\$ 2,786,346.78
2.3	CARGOS, DESCARGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES										
2.3.4.1	Cargos de sobrantes a máquina	M3	542.50	\$ 5,350.00	\$ 2,902,375.00			\$ 0.00	542.50	\$	\$ 2,902,375.00
2.3.3.1	Transporte de sobrante	M3*KM	10650.00	\$ 1,392.00	\$ 15,103,200.00			\$ 0.00	10,850.00	\$	\$ 15,103,200.00
2.3.5.1	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	542.50	\$ 3,571.00	\$ 1,937,267.50			\$ 0.00	542.50	\$	\$ 1,937,267.50
2.6	ENTIBADOS										
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	M2	184.90	\$ 55,381.08	\$ 10,239,739.94			\$ 0.00	184.90	\$	\$ 10,239,739.94
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES										
3.1.2.1.1	Instalación y suministro de concreto de 13,6 Mpa (2.000 PSI) Para solado	M3	0.00	\$ 400,164.00	\$ -			\$ 0.00	0.00	\$	\$ -
3.1.2.4.1	Concreto ciclopeo elevación (2.500 PSI - 17.2 Mpa)	M3	22.41	\$ 500,035.00	\$ 11,205,784.35			\$ 0.00	22.41	\$	\$ 11,205,784.35

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 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 BOCA TOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SIR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTO
CONSORCIO INTERBONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,015.000																				
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 IBALTO																					
CONSORCIO INTERBONTRABE																					
3.1.2.61 Estructura	M3	0,00	\$	634.467,00	\$	-															
3.3 ACERO																					
Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	KG	2116799	\$	6.100,00	\$	129.124.739,00															
4.2 INSTALACIÓN TUBERÍA PVC																					
Instalación tubería PVC D=4"	ML	0,00	\$	5.060,00	\$	-															
4.3 INSTALACIÓN ACCESORIOS HD																					
Instalación accesorios HD D=24"	UN	0,00	\$	68.334,72	\$	-															
4.3.18 Instalación de filtro en Y de 24"	UN	0,00	\$	562.428,00	\$	-															
4.4 INSTALACIÓN TUBERÍA HD																					
Instalación tubería HD D=24"	ML	0,00	\$	48.086,69	\$	-															
4.4.137 Instalación nipples en HD PASAMURO D=24" L=0 A 1M	UN	0,00	\$	164.492,85	\$	-															
4.5.2 VALVULAS BRIDADAS																					
Instalación válvula mariposa de 24" PN 16	UN	0,00	\$	294.963,00	\$	-															
4.5.2.18 Instalación de Válvula anular de 24"	UN	0,00	\$	2.812.142,00	\$	-															
4.5.6.1 INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS																					
Instalación Macromedidor electromagnético 24"	UN	0,00	\$	701.214,00	\$	-															
4.14 INSTALACIÓN MANOMETROS																					
Instalación Manómetro Digital Caja en Aluminio 4". Conexión Vertical 1/2" NPT en Acero Inoxidable. 500 PSI	UN	0,00	\$	281.214,00	\$	-															
5 FLUIDO LIBRE																					
Suministro e instalación Tubería de gancho en acero 4"	UN	0,00	\$	699.560,00	\$	-															
8 OTROS																					
Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm	UN	30,00	\$	15.733,00	\$	471.990,00															



IBAL 25 años
1988 - 2013



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-007

FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-15

VERSIÓN: 02

Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12- CONSORCIO COCORA IBAL TOL	
	VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,016.00	15 MESES
	PLAZO:	\$ 6.260.097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
	VALOR ANTICIPO:		17 DE ABRIL DE 2024
	FECHA INICIACIÓN:		21 DE FEBRERO DEL 2024
	FECHA TERMINACIÓN:		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:
CONSORCIO COCORA IBAL TOL CONSORCIO INTERBONTRABE			
8.6	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.69 m De diámetro	3.00 \$	1,128,339.00 \$
8.28	Tapa de acceso en lámina de alfiler de 1.00m x 1.83m, incluye marco metálico y pintura alquídica	10.00 \$	8,771,780.00 \$
8.29	Tapa de acceso en lámina de alfiler de 1.03x2.14 m, incluye marco metálico y pintura alquídica	0.00 \$	-
		COSTOS DIRECTOS \$	207,903,646.20

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 12		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES								
1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	0.00	2,030 \$	-		\$ 0.00	0.00	\$ -
1.1.1	Localización y replanteo de estructuras	M2	762.20	2,824.04 \$	2,152,482.12		\$ 0.00	762.20	\$ 2,152,482.12
1.1.2	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD								
2.1.1	Excavaciones en material común de 0,00 A 2,00m	M3	207.07	13,594.00 \$	2,814,909.58		\$ 0.00	207.07	\$ 2,814,909.58
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD								
2.1.2.2	Excavaciones en conglomerado de 2 A 4,00m	M3	144.06	16,422.00 \$	2,365,753.32		\$ 0.00	144.06	\$ 2,365,753.32
2.1.4	EXCAVACIONES A MECÁNICA								
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	5576.55	8,298.00 \$	46,274,211.90		\$ 0.00	5576.55	\$ 46,274,211.90
2.2	RELLENOS								
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	4111.11	20,619.00 \$	84,766,995.23		\$ 0.00	4111.11	\$ 84,766,995.23
2.3	CARGO DE SOBRESANTES EN MÁQUINA								
2.3.4	Cargue de sobranes a máquina	M3	1756.23	5,350.00 \$	9,395,825.79		\$ 0.00	1756.23	\$ 9,395,825.79
2.3.9	Transporte de sobrante	M3/KM	35236.33	1,302.00 \$	46,048,972.26		\$ 0.00	35236.33	\$ 46,048,972.26
2.3.5	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	1756.23	3,571.00 \$	6,271,494.19		\$ 0.00	1756.23	\$ 6,271,494.19
2.6	ENTIBADOS								
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	M2	1383.94	55,381.08 \$	76,644,090.13		\$ 0.00	1383.94	\$ 76,644,090.13
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES								

A

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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBAITOL

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,016.00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTERIO:	\$ 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 PIPI LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAJUE

CONSORCIO COCORA IBAITOL
 CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS		
						VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL	
3.1.2.11	Instalación y suministro de concreto de 13.8 Mpa (2.000 PSI) para solado	M3	4140	\$ 400.164,00	16.566.788,60	8.32	\$ 3.329.394,48	49,72	\$ 19.896.154,08
3.1.2.21	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								
	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	KG	144614,91	\$ 6.100,00	882.150.951,00		\$ 0,00	144.614,91	\$ 882.150.951,00
3.3.1	MANEJO DE AGUAS								
5.16	Utilización de motobomba	DIA	133,00	\$ 55.864,00	7.405.972,00		\$ 0,00	133,00	\$ 7.405.972,00
	ITEMS NO PREVISTOS								
NP01	Excavaciones en roca a mano de 0 A 2 MTS en seco	M3	0,00	\$ 76.316,78	-	231,55	\$ 17.869.751,11	231,55	\$ 17.869.751,11
NP02	Excavaciones en roca a mano de 2 A 4 MTS en seco	M3	16,00	\$ 111.822,66	1.785.962,56		\$ 0,00	16,00	\$ 1.785.962,56
NP03	Instalación y suministro de CONCRETO ANCLAJES (3.000 PSI - 20,7 Mpa) DISTANCIA PROM. 21,5 KM	M3	897,11	\$ 673.675,59	604.361.111,34	0,68	\$ 458.099,40	897,79	\$ 604.819.210,75
NP04	Instalación y suministro de CONCRETO ANCLAJES (3.000 PSI - 20,7 Mpa) DISTANCIA PROM. 18 KM	M3	1556,86	\$ 651.339,87	1.015.347.666,81	-36,70	\$ -23.906.544,94	1.522,16	\$ 991.441.120,87
NP05	Instalación y suministro de CONCRETO ANCLAJES (3.000 PSI - 20,7 Mpa) DISTANCIA PROM. 8 KM	M3	255,91	\$ 504.998,44	152.285.527,53	-30,00	\$ -17.849.853,23	225,91	\$ 134.415.574,30
	COSTOS DIRECTOS				\$ 2.959.618.714,35		\$ (20.299.273,18)		\$ 2.939.319.441,19

ARREGLO DE ESTRUCTURA PUENTE PEATONAL					MODIFICACIÓN 12					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									VALOR TOTAL	
2.5	DEMOLICIÓN									
2.5.2	Demolición estructuras en concreto reforzado	M3	5,07	\$ 90.264,88	457.841,94			\$ 0,00	5,07	\$ 457.841,94
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES									
3.1.2.51	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI)	M3	5,34	\$ 535.504,00	2.859.591,36			\$ 0,00	5,34	\$ 2.859.591,36
3.3	ACERO									
	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	KG	5895,00	\$ 6.100,00	35.959.500,00			\$ 0,00	5.895,00	\$ 35.959.500,00
3.3.1	ACERO									
	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	KG	5895,00	\$ 6.100,00	35.959.500,00			\$ 0,00	5.895,00	\$ 35.959.500,00
	COSTOS DIRECTOS				\$ 39.276.733,30			\$ -	\$ 39.276.733,30	



IBAL 25 AÑOS
CENTRO INTEGRADO DE GESTIÓN

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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°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
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
CONSORCIO COCORA IBALTOL CONSORCIO INTERBONTRABE	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	MODIFICACIÓN 12		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD										
4.21	REPARACIÓN FUGAS									
4.21.1	Reparación fuga CCP 36"	UN	0.00	2,623,174.00	\$	-			\$ 0.00	\$
4.21.2	Reparación fuga GRP 24"	UN	0.00	4,408,081.00	\$	-			\$ 0.00	\$
4.21.3	Reparación fuga GRP 36"	UN	0.00	6,882,679.00	\$	-			\$ 0.00	\$
4.22 PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD										
4.22.1	Prueba de estanqueidad CCP 36"	UN	0.00	3,148,271.00	\$	-			\$ 0.00	\$
4.22.2	Prueba de estanqueidad GRP 24"	UN	0.00	4,330,066.00	\$	-			\$ 0.00	\$
4.22.3	Prueba de estanqueidad GRP 36"	UN	0.00	5,086,132.00	\$	-			\$ 0.00	\$
				COSTOS DIRECTOS		\$			\$	\$

SALIDA TANQUE (CONDUCCIÓN)										
SUMINISTROS SALIDA TANQUE										
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	MODIFICACIÓN 12		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.13.2	Niples en HD									
3.13.2.46	Suministro Niples en HD 6" (150 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	1.00	997,800.72	\$	997,800.72			\$ 0.00	\$ 997,800.72
3.13.2.76	Suministro Niples en HD 10" (250 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	4.00	3,226,360.18	\$	12,905,660.71			\$ 0.00	\$ 12,905,660.71
3.13.2.211	Suministro Niples en HD 32" (800 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	0.00	23,620,450.00	\$	-			\$ 0.00	\$
3.13.2.326c	Suministro Niples pasamuro en HD 32" (800mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	2.00	27,078,234.64	\$	54,156,469.28			\$ 0.00	\$ 54,156,469.28
3.13.1 TUBERIA EN HIERRO DUCTIL										
3.13.1.4	Suministro Tubería en HD 6" (150 mm)	UN	0.00	544,297.19	\$	-			\$ 0.00	\$
3.13.1.15	Suministro Tubería en HD 32" (800 mm)	UN	0.00	2,875,767.00	\$	-			\$ 0.00	\$
3.15.1 TEES HD										
3.15.1.3.80	Suministro Tee HD 32" x 6" (800 mm x 150 mm) EB	UN	1.00	15,355,186.25	\$	15,355,186.25			\$ 0.00	\$ 15,355,186.25
3.15.7 UNIONES HD										
3.15.7.3.15	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 32"	UN	1.00	13,578,877.50	\$	13,578,877.50			\$ 0.00	\$ 13,578,877.50

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 IBALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26,872,002,016.00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTIPO:	\$ 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 IBALTO		CONSORCIO INERBONTRABE		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	UN	0.00	\$ 265,245.00	\$ -
5.13	DUCTOS VENTILACIÓN				
5.13.1	Ducto ventilador 8" HG (Niples + 2 codo 90 HG 90")	UN	2.00	\$ 1,164,824.00	\$ 2,329,648.00
8	OTROS (TAAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)				
8.11	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm	UN	12.00	\$ 15,733.00	\$ 188,796.00
8.60	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.69 m De diametro	UN	1.00	\$ 376,113.00	\$ 376,113.00
8.50	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 X 0.66, Incluye gancho metálico para agarre y angulos de apoyo	UN	1.00	\$ 252,278.44	\$ 252,278.44
				COSTOS DIRECTOS \$	29,174,035.99

ADECUACIÓN VENTOSAS EXISTENTES (CONDUCCIÓN)		MODIFICACIÓN 12		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
32.1	Adecuación ventilaciones para caja de ventosa en vía	UN	-	\$ 7,947,674.00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS \$	-

INSTALACIÓN DE PURGAS NUEVAS (CONDUCCIÓN)						CONDICIONES ACTUALIZADAS					
SUMINISTROS PURGAS NUEVAS						MODIFICACIÓN 12					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 12	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.1.2.1	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21					(+)					
	Suministro Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 10"	UN	0.00	\$ 307,796.90	\$ -		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
3.1.2.1.7	Niples en HD										
	Suministro Suministro Niples en HD 10" (250 mm) EB X EBI =0.00 a 1.00 m	UN	0.00	\$ 3,226,380.18	\$ -		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
3.1.3.1	TUBERÍA EN HIERRO DUCTIL										
	Suministro Tubería en HD 10" (250 mm)	UN	0.00	\$ 704,907.90	\$ -		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
3.1.3.1.6	UNIONES HD										
	Suministro Adaptador Brida portacople	UN	0.00	\$ 5,110,525.00	\$ -		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
3.1.5.7.5.12.17A	Suministro Adaptador Brida portacople	UN	0.00	\$ 5,110,525.00	\$ -		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -



IBAL 25 AÑOS
1993 - 2018

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	
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:	\$ 6.260.097,754.87
		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 IBALTOL			
CONSORCIO INTERBONTRABE			
3.15.7.3.6	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 10"	UN	- \$ 2.591.600.00 \$
3.17.4	VALVULAS		
3.17.4.12.6	Suministro Válvula mariposa de 10" PN 10	UN	- \$ 9.367.201.03 \$
		COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$	
			\$

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 12		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
1	OBRAS PRELIMINARES								
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	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	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	-	\$ 8,298	\$	-	0,00	\$ 0,00	\$
2.2	RELLENOS								
2.2.1.1	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 DISPOSICIÓN DE MATERIALES								
2.3.4.1	Cargue de sobrantes a máquina	M3	0,00	\$ 5,350,00	\$	-	0,00	\$ 0,00	\$
2.3.3.1	Transporte de sobrante	M3*KM	0,00	\$ 1,392,00	\$	-	0,00	\$ 0,00	\$
2.3.5.1	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	0,00	\$ 3,571,00	\$	-	0,00	\$ 0,00	\$
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES								
3.1.2.5f	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI)	M3	0,00	\$ 535,504,00	\$	-	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	\$
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD								



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° 12 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL

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

CONSORCIO COCORA IBAL TOL
 CONSORCIO INTERCONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.3.5	Instalación accesorios HD D=8" (INCLUYE TORILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	0,00	16.578,00 \$	-		
4.3.15	Instalación accesorios HD D=32"	UN	0,00	90.960,85 \$	-		
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD						
4.4.6	Instalación tubería HD D=10" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁTICA)	ML	0,00	23.940,38 \$	-		
4.4.33	Instalación nipples en HD D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	0,00	87.459,46 \$	-		
4.4.2	VALVULAS BRIDADAS						
4.5.2.5	Instalación válvula de 10" BRIDADAS	UN	0,00	98.321,02 \$	-		
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)						
8-11	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm	UN	0,00	15.733,00 \$	-		
8-50	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0,69 m De diámetro	UN	0,00	376.113,00 \$	-		
8-50	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0,65 X 0,65. Incluye gancho metálico para agarre y ángulos de apoyo	UN	0,00	252.278,44 \$	-		
				COSTOS DIRECTOS:	\$		
					\$		

PASO 2 - CERCHA (CONDUCCIÓN)

SUMINISTROS PASO 2

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.9.1.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA GRP						
3.9.1.1.19	Suministro Tubería GRP DN 800 SN 5000 PN 25	ML	0,00	2.704.303,75 \$	-		
3.9.1.3	SUMINISTRO ACCESORIOS GRP						
3.9.1.3.15	Suministro Codo GRP 31°-60° DN 800 PN 25 SN5000	UN	0,00	5.811.997,50 \$	-		
3.9.1.3.14	Suministro Codo GRP 0°-30° DN 800 PN 25 SN5000	UN	0,00	3.288.628,75 \$	-		
3.13.2	Nipples en HD						
3.13.2.46	Suministro Nipples en HD 6" (150 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	0,00	987.800,72 \$	-		
3.15.1	TEES HD						



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 IBALTOL	
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	
UN	0,00 \$	15,355,166,25 \$	-
UN	0,00 \$	3,678,567,50 \$	-
UN	- \$	4,115,711,06 \$	-
UN	1,00 \$	5,542,966,64 \$	5,542,966,64
		COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$	5,542,966,64

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

OBRAS PASO 2 (CONDUCCIÓN)	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
								(+/-)	VALOR
	1	OBRAS PRELIMINARES							
1.1.1		Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	26,26	2,036,00 \$	53,307,80 \$		26,26	53,307,80 \$
1.1.2		Localización y replanteo de estructuras	M2	29,39	2,824,00 \$	82,897,36 \$	1,39		86,922,72 \$
2.1.4		EXCAVACIONES A MECANICA							
2.1.4.1		Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	129,89	8,298 \$	1,077,810,62 \$		129,89	1,077,810,62 \$
2		RELLENOS							
2.2.5I		Suministro e instalación lecho en arena para tubería	M3	0,00	64,533,00 \$	-		0,00	-
2.2.2I		Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	M3	123,89	54,821,00 \$	6,804,162,69 \$		123,89	6,804,162,69 \$
2.2.1I		Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	0,00	20,616,00 \$	-		0,00	-
2.3		CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES							
2.3.4I		Cargue de sobrantes a máquina	M3	129,89	5,350,00 \$	694,911,50 \$		129,89	694,911,50 \$
2.3.3I		Transporte de sobrante	M3*KM	2078,24	1,392,00 \$	2,892,910,08 \$		2,078,24	2,892,910,08 \$

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

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

CONSORCIO COCORA IBALTOLO		CONSORCIO INTERBONTRABE		VALOR DEL CONTRATO:		PLAZO:	
				\$ 26.872.002,016.00		15 MESES	
				VALOR ANTERIOR:		\$ 5.280.097,754.87	
				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:			
2.3.51	Disposicion final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	129.89	\$	463.837.19	\$	129.89
2.6	ENTIBADOS						
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metalico deslizante	M2	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	5.10	\$	2.731.070.40	\$	5.10
3.3	ACERO						
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	KG	616.83	\$	3.762.663.00	\$	616.83
3.3.21	Acero estructural	KG	3.550.00	\$	76.325.000.00	\$	3.550.00
4.4	INSTALACION TUBERIA HD						
4.4.45	Instalación ripples en HD D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORILLERIA Y EMPAQUES)	UN	0.00	\$	-	\$	0.00
4.5.24	VALVULAS BRIDADAS	UN	0.00	\$	-	\$	0.00
4.17	INSTALACION TUBERIA GRP						
4.17.5	Instalacion tuberia GRP de 32" a 36"	ML	9.85	\$	2.009.734.90	\$	9.85
4.17.2	Instalacion tuberia GRP de 32" a 36" en cercha	ML	10.50	\$	2.785.072.50	\$	10.50
4.17A	INSTALACION ACCESORIOS GRP						
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	UN	7.00	\$	1.856.715.00	\$	7.00
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICION)						
8.21	Señales provisional movil para obra tipo tripoide incluye tablero	UN	5.00	\$	1.128.145.00	\$	5.00
8.41	Suministro de valla informativa de piso segun diseño IBAL	UN	2.00	\$	748.666.00	\$	2.00

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

CODIGO: S.I.R-007
 FECHA DE VIGENCIA:
 2021-07-15
 VERSION: 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:	\$ 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:	

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

CONSORCIO COCORA IBALTO		CONSORCIO INTERBONTRABE		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.1.25f	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI)	M3	0,00	\$ 535.504,00	\$ -
3.3	ACERO				
	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPa INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	KG	0,00	\$ 6.100,00	\$ -
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES				
6.1.5	Pavimento rígido (MR 43KG/CM2)	M3	0,00	\$ 880.311,19	\$ -
6.1.2	Pavimento flexible en MDC-2	M3	0,00	\$ 913.200,35	\$ -
	COSTOS DIRECTOS				
				\$ -	\$ -

PASO 1 - BOX (CONDUCCIÓN)		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.9.1.1	SUMINISTRO DE TUBERIA GRP		
	Suministro Tubería GRP DN 800 SN 5000 PN 25	M.	0,00
3.9.1.1.9	SUMINISTRO ACCESORIOS GRP		
	Suministro Codo GRP 31°-60° DN 800 PN 25 SNI5000	UN	0,00
3.9.1.3.1.5	TUBERÍAS DE CONCRETO REFORZADO PARA REDES A FLUJO LIBRE		
	Suministro Tubería de concreto reforzada CLASE 1 L=2,5 D36"	UN	0,00
4.3.2.4	COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS		
			\$ -

OBRAS PASO 1 (CONDUCCIÓN)		MODIFICACIÓN 12		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES				
	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	M.	17,80	\$ 0,00	\$ 0,00
1.1.1					
	Localización y replanteo de estructuras	M2	35,00	\$ 2.824,00	\$ 98.840,00
1.1.2					
	EXCAVACIONES A MECANICA				
2.1.4					
	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	572,71	\$ 8.298	\$ 4.752.322,69
2.1.4.1					
				\$ 0,00	\$ 0,00



IBAL 25
AÑOS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022	
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 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
21 DE FEBRERO DEL 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

CONSORCIO COCORA IBALTOL											
CONSORCIO INTERCONTRABE											
2.2	RELLENOS	M3	0.00 \$	64,533.00 \$	-	-	0.00 \$	0.00 \$	-	-	-
2.2.51	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	M3	0.00 \$	64,533.00 \$	-	-	0.00 \$	0.00 \$	-	-	-
2.2.21	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 crms medio mecánico	M3	0.00 \$	54,921.00 \$	-	-	0.00 \$	0.00 \$	-	-	-
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	200.05 \$	20,616.00 \$	4,124,820.64	4,124,820.64	200.05 \$	200.05 \$	4,124,820.64	4,124,820.64	4,124,820.64
2.2.31	Cargue, suministro, extendida y compactación de Base granular	M3	36.78 \$	109,981.00 \$	4,375,044.18	4,375,044.18	36.78 \$	36.78 \$	4,375,044.18	4,375,044.18	4,375,044.18
2.3 CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES											
2.3.41	Cargue de sobrantes a máquina	M3	200.05 \$	5,350.00 \$	1,070,267.50	1,070,267.50	200.05 \$	200.05 \$	1,070,267.50	1,070,267.50	1,070,267.50
2.3.31	Transporte de sobrante	M3/KM	3400.85 \$	1,362.00 \$	4,733,983.20	4,733,983.20	3400.85 \$	3400.85 \$	4,733,983.20	4,733,983.20	4,733,983.20
2.3.51	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	200.05 \$	3,571.00 \$	714,378.55	714,378.55	200.05 \$	200.05 \$	714,378.55	714,378.55	714,378.55
2.3.61	Acarreo interno en obra 50m	M3	812.54 \$	12,985.00 \$	10,550,831.90	10,550,831.90	812.54 \$	812.54 \$	10,550,831.90	10,550,831.90	10,550,831.90
2.5 DEMOLICIÓN											
2.5.2	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	30.46 \$	90,264.88 \$	2,749,462.22	2,749,462.22	30.46 \$	30.46 \$	2,749,462.22	2,749,462.22	2,749,462.22
2.6 ENTIBADOS											
2.6.7	Entibado Tipo 3 Metálico deslizante	M2	0.00 \$	55,361.08 \$	-	-	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	73.00 \$	535,504.00 \$	39,091,792.00	39,091,792.00	73.00 \$	73.00 \$	39,091,792.00	39,091,792.00	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	3739.96 \$	6,100.00 \$	22,813,756.00	22,813,756.00	3739.96 \$	3739.96 \$	22,813,756.00	22,813,756.00	22,813,756.00
4.17 INSTALACIÓN TUBERÍA GRP											

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

CODIGO: G1-R-007
 FECHA DE VIGENCIA:
 2021-07-15
 VERSION: 02
 Pagina 1 de 1

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBALTOI

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,016,00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6.280.097.754,87
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:	

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

CONSORCIO COCORA IBALTOI		CONSORCIO INTERMUNICIPAL		CONDICIONES ACTUALIZADAS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.17.5	Instalacion tuberia GRP de 32" a 36"	Ml.	17.80	\$ 204.034,00	\$ 3.631.805,20		\$ 3.631.805,20
4.17A	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP						
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	UN	3,00	\$ 285.245,00	\$ 795.735,00		\$ 795.735,00
5.16	MANEJO DE AGUAS						
5.16.11	Utilizacion de motobomba	DIA	17,00	\$ 55.684,00	\$ 946.628,00		\$ 946.628,00
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES						
6.1.5	Pavimento rígido (MR 43K(GCM2))	M3	0,00	\$ 860.311,19	\$ -		\$ -
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)						
8.21	Señales provisional móvil para obra tipo Impede incluye labiero	UN	2,00	\$ 225.629,00	\$ 451.258,00		\$ 451.258,00
8.41	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	UN	2,00	\$ 374.333,00	\$ 748.666,00		\$ 748.666,00
8.51	Cerramiento en malla de polietileno naranja n=1,0m, con señalizador tubular de 1,30m. Con 3.cintas	Ml.	0,00	\$ 40.984,00	\$ -		\$ -
				COSTOS DIRECTOS	\$ 101.685.725,07		\$ 101.685.725,08

LLEGADA TANQUE SUR (CONDUCCIÓN)							
SUMINISTROS LLEGADA TANQUE SUR							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 12	CONDICIONES ACTUALIZADAS
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.9.1.1	SUMINISTRO DE TUBERIA GRP						
3.9.1.1.19	Suministro Tuberia GRP DN 800 SN 5000 PN 25	Ml.	0,00	\$ 2.183.443,00	\$ -		\$ -
3.9.1.3	SUMINISTRO ACCESORIOS GRP						
3.9.1.3.1.4	Suministro Codo GRP 0"-30" DN 800 PN 25 SNS000	UN	0,00	\$ 2.630.903,00	\$ -		\$ -
3.9.1.3.3.1	Suministro Tee GRP DN 800 x DN 350 PN 25 SN 5000	UN	0,00	\$ 30.988.086,00	\$ -		\$ -
3.9.1.3.2.1	Suministro Reduccion GRP DN 800 x DN 500 PN 20 SN 5000	UN	0,00	\$ 5.101.213,00	\$ -		\$ -
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL						



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 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 BOCATOMIA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION 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 IBALTOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	VALOR ANTICIPO (\$)	FECHA INICIACIÓN	FECHA TERMINACIÓN	VALOR TOTAL (\$)
3.13.1.8	Suministro Tubería en HD 14" (350 mm)	UN	664,640.00	\$ -	\$ 0.00			\$ 0.00
3.13.2	Niples en HD							
3.13.2.108	Suministro Niples en HD 14" (350 mm) EB x EL L=0,00 a 1,00 m	UN	2,850,933.60	\$ 25,658,402.40	\$ 0.00			\$ 25,658,402.40
3.13.2.109	Suministro Niples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=1,00 a 2,00 m	UN	5,265,040.00	\$ 15,795,120.00	\$ 0.00			\$ 15,795,120.00
3.13.2.161	Suministro Niples en HD 20" (600 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	6,274,400.00	\$ -	\$ 0.00			\$ 0.00
3.13.2.211	Suministro Niples en HD 32" (800 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	23,620,450.00	\$ -	\$ 0.00			\$ 0.00
3.15.3	CODOS HD							
3.15.3.1.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	UN	1,909,823.00	\$ -	\$ 0.00			\$ 0.00
3.15.3.2.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	UN	1,516,818.00	\$ -	\$ 0.00			\$ 0.00
3.15.3.3.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	UN	1,428,753.00	\$ -	\$ 0.00			\$ 0.00
3.15.3.4.8	Suministro Codo HD 14" (350 mm)	UN	1,428,753.00	\$ -	\$ 0.00			\$ 0.00
3.15.5.1.34	Suministro Yee HD 14" x 14" (350 mm x 350 mm) EL	UN	4,416,384.00	\$ 8,832,768.00	\$ 0.00			\$ 8,832,768.00
3.15.7.3.8	Suministro Unión HD de montaje autoportante de 14"	UN	3,348,000.00	\$ 10,044,000.00	\$ 0.00			\$ 10,044,000.00
3.15.7.1.8	Suministro Unión Tipo Dresser de 14"	UN	772,464.00	\$ 772,464.00	\$ 0.00			\$ 772,464.00
3.15.7.1.11	Suministro Unión Tipo Dresser de 20"	UN	1,277,597.00	\$ -	\$ 0.00			\$ 0.00
3.17.4	VALVULAS							
3.17.4.12.8	Suministro Válvula mariposa de 14" PN 10	UN	13,122,311.00	\$ 39,386,933.00	\$ 0.00			\$ 39,386,933.00
3.17.4.12.11	Suministro Válvula mariposa de 20"	UN	18,746,158.00	\$ 18,746,158.00	\$ 0.00			\$ 18,746,158.00
3.17.4.6.8	Suministro Válvula reguladora de nivel de 14"	UN	64,208,926.00	\$ 64,208,926.00	\$ 0.00			\$ 64,208,926.00
3.17.5.1.5a	Suministro Macromedidor electromagnético 14"	UN	40,250,716.00	\$ -	\$ 0.00			\$ 0.00

X