

DOCUMENTOS ACTA 10 CONT 0144-22 CONSORCIO COCORA IBALTOL



De <dolly.camacho@ibal.gov.co>
Destinatario Sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>
Fecha 2024-01-23 16:55

ADJUNTO PR TRÁMITE PERTNENTE

	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, 12 de enero de 2024

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

RJDM
12-01-23
4:00 PM
Rgel.2024-003

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° 10:

- Factura Acta 10.
- 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° 10 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-006
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 03
		Página 1 de 4

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 ENERO DEL 2024.

El 01 (primero) de 12 (diciembre) de dos mil veintitrés (2023), 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,

MA

	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS N°10 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-006
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 03
		Página 2 de 4

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

Las actividades que se describen a continuación son de obligatoria ejecución por los siguientes motivos:

- NP 94: Suministro Niple en Acero al carbono Ø36" L=1180mm espesor de cilindro e=1/2", extremo bridado (EB) x extremo junta traslapada (JT), recubrimiento interno y externo en pintura epóxica, espesor del anillo de junta traslapada e=5/8", brida ASME B16.47 Serie A CI 300.
- NP 95: Suministro Niple en Acero Ø36" L=5270mm espesor de cilindro e=1/2", extremo bridado (EB) x extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en pintura epóxica, brida ASME B16.47 Serie A CI 300.

Se agregan los niples bridados de acero al carbón faltantes para la conexión de tubería en Acero al Carbón instalada en la zona de Morrochuzco.

- NP 228: Suministro Válvula ventosa trifuncional modelo C75-C de 6" (DN150), PN40, Conexión Brida ANSI 300. cuerpo en HD. Alta capacidad de entrada y salida de aire en función cinética para llenado y purga de tubería. Marca BERMAD.
- NP 229: Suministro Válvula de compuerta sello metálico cuerpo en acero de 6". Conexión Brida ANSI 300. Asiento y sello metálico. Marca Davis.
- NP 230: Suministro Válvula de compuerta sello metálico cuerpo en acero de 8". PN40. Conexión Brida ANSI 300. Asiento y sello metálico. Marca Davis.

Se agregan válvula ventosa de 6" y válvula de compuerta de 6" y 8" a instalar en el arreglo hidráulico de la cámara para la Mariposa de 36"; estas válvulas son especiales dada la presión que se maneja en este punto.

- NP 231: MONTAJE E INSTALACION DE NIPLES BRIDADOS GRP 36" Y AC 36" PARA EMPATES DONDE HAY CAMBIO DE MATERIAL DE TUBERIA - EN LA ZONA ENTRE MORROCHUZCO Y TUNEL FALSO CON TRABAJOS NOCTURNOS, HORARIO DE 8:00 PM A 5:00 AM; DONDE SE REQUIERE HABILITACIÓN DE LA VÍA EN HORAS DIURNAS.

Se agrega la actividad realizada para el montaje y la instalación de los niples bridados para la conexión de tubería en el tramo de Tunel Falso. Esta actividad requiere de medidas especiales tales como 2 retroexcavadoras, 1 juego de 3 láminas para dar aperturas de paso vehicular y mayor cantidad de personal, dada la profundidad a la que se realizaran las actividades. Se recalca que todo esto se realizará en horario nocturno, por el compromiso adquirido con la comunidad del sector.

Estos son los APUs que surgen de lo anteriormente expuesto:





**ACTA DE MODIFICACIÓN DE
CANTIDADES Y FIJACIÓN DE
PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS
N°10
SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN**


CÓDIGO: GJ-R-006
FECHA VIGENCIA:
2021-07-15
VERSIÓN: 03
Página 3 de 4

94	Suministro Niple en Acero al carbono Ø36" L=1180mm espesor de cilindro e=1/2", extremo bridado (EB) x extremo junta traslapada (JT), recubrimiento interno y externo en pintura epóxica, espesor del anillo de junta traslapada e=5/8", brida ASME B16.47 Serie A CI 300	UN	\$ 13,850,207.00
95	Suministro Niple en Acero Ø36" L=5270mm espesor de cilindro e=1/2", extremo bridado (EB) x extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en pintura epóxica, brida ASME B16.47 Serie A CI 300	UN	\$ 31,305,623.00
228	Suministro Válvula ventosa trifuncional modelo C75-C de 6" (DN150), PN40, Conexión Brida ANSI 300. cuerpo en HD. Alta capacidad de entrada y salida de aire en función cinética para llenado y purga de tubería. Marca BERMAD	UN	\$ 22,788,750.00
229	Suministro Válvula de compuerta sello metálico cuerpo en acero de 6". Conexión Brida ANSI 300. Asiento y sello metálico. Marca Davis	UN	\$ 19,456,378.00
230	Suministro Válvula de compuerta sello metálico cuerpo en acero de 8". PN40. Conexión Brida ANSI 300. Asiento y sello metálico. Marca Davis	UN	\$ 20,025,178.00
231	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLES BRIDADOS GRP 36" Y AC 36" PARA EMPATES DONDE HAY CAMBIO DE MATERIAL DE TUBERIA - EN LA ZONA ENTRE MORROCHUZCO Y TUNEL FALSO CON TRABAJOS NOCTURNOS, HORARIO DE 8:00 PM A 5:00 AM; DONDE SE REQUIERE HABILITACIÓN DE LA VÍA EN HORAS DIURNAS	UN	\$ 53,963,053.00

La interventoría realizó verificación a las APU's y a los rendimientos 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.

Analizando lo anterior, se determinó que, dentro de los ítems pactados contractualmente, no existen algunos, pero es necesaria su ejecución, generando actividades nuevas, en consecuencia, las partes acuerdan:

1. Incorporar al contrato los ítems y cantidades que se requieren para cumplir a cabalidad con la ejecución del mismo.
2. El contratista se compromete a ejecutar los ítems anteriormente descritos a los precios aquí descritos.

	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS N°10 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-006
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 03
		Página 4 de 4

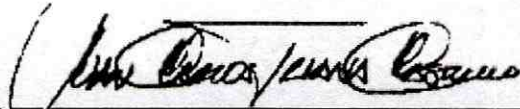
Para constancia se firma la presente acta por los que en ella intervinieron,



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

CONSORCIO COCORA IBALTOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTROS'

ESPECIFICACIÓN: NP 94

ÍTEM: Suministro Niple en Acero al carbono Ø36" L=1180mm espesor de cilindro e=1/2", extremo bridado (EB) x extremo junta traslapada (JT), recubrimiento interno y externo en pintura epóxica, espesor del anillo de junta traslapada e=5/8", brida ASME B16.47 Serie A CI 300

UNIDAD : und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Suministro Niple en Acero al carbono Ø36" L=1180mm espesor de cilindro e=1/2", extremo bridado (EB) x extremo junta traslapada (JT), recubrimiento interno y externo en pintura epóxica, espesor del anillo de junta traslapada e=5/8", brida ASME B16.47 Serie A CI 300	und	\$ 13,820,207.05	1.000	\$ 13,820,207.05	
Sub-Total					\$ 13,820,207.05

III. TRANSPORTES

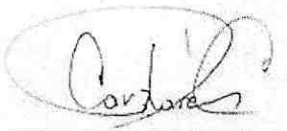
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte a sitio	1.000			\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	
Sub-Total					\$ 30,000.00	

IV. MANO DE OBRA

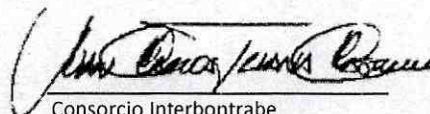
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ -	

Total Costo Directo

\$ 13,850,207.00



Consortio Cocora
Ing. Carlos Alarcón
Director de obra



Consortio Interbontrabe
Ing. Juan Carlos Triana
Representante Legal

CONSORCIO COCORA IBALTOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTROS'

ESPECIFICACIÓN: NP 95

ÍTEM: Suministro Niple en Acero Ø36" L=5270mm espesor de cilindro e=1/2", extremo bridado (EB) x extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en pintura epóxica, brida ASME B16.47 Serie A CI 300 UNIDAD : und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
Sub-Total				\$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Niple en Acero Ø36" L=5270mm espesor de cilindro e=1/2", extremo bridado (EB) x extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en pintura epóxica, brida ASME B16.47 Serie A CI 300	und	\$ 31,275,623.49	1.000	\$ 31,275,623.49
Sub-Total				\$ 31,275,623.49

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
transporte a sitio	1.000			\$ 30,000.00	\$ 30,000.00
Sub-Total					\$ 30,000.00

IV. MANO DE OBRA

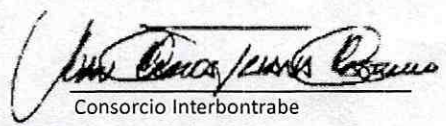
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Sub-Total					\$ -

Total Costo Directo

\$ 31,305,623.00



Consortio Cocora
Ing. Carlos Alarcón
Director de obra



Consortio Interbontrabe
Ing. Juan Carlos Triana
Representante Legal

CONSORCIO COCORA IBALTOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTROS'

ESPECIFICACIÓN: NP 228

ÍTEM: Suministro Válvula ventosa trifuncional modelo C75-C de 6" (DN150), PN40, Conexión Brida ANSI 300. cuerpo en HD. Alta capacidad de entrada y salida de aire en función cinética para llenado y purga de tubería. Marca BERMAD UNIDAD : und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Válvula ventosa trifuncional modelo C75-C de 6" (DN150), PN40, Conexión Brida ANSI 300. cuerpo en HD. Alta capacidad de entrada y salida de aire en función cinética para llenado y purga de tubería. Marca BERMAD	und	\$ 22,758,750.00	1.000	\$ 22,758,750.00	
Sub-Total					\$ 22,758,750.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte a sitio	1.000			\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	
Sub-Total					\$ 30,000.00	

IV. MANO DE OBRA

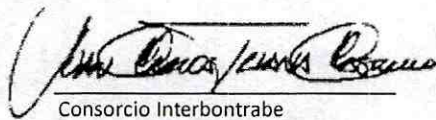
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ -	

Total Costo Directo

\$ 22,788,750.00



Consortio Cocora
Ing. Carlos Alarcón
Director de obra



Consortio Interbontrabe
Ing. Juan Carlos Triana
Representante Legal

CONSORCIO COCORA IBALTOL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--------------------------	-------------------------------

SUMINISTROS*

ITEM: Suministro Válvula de compuerta sello metálico cuerpo en acero de 6". Conexión Brida ANSI 300. Asiento y sello metálico. Marca Davis

ESPECIFICACIÓN: NP 229

UNIDAD : und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Válvula de compuerta sello metálico cuerpo en acero de 6". Conexión Brida ANSI 300. Asiento y sello metálico. Marca Davis	und	\$ 19,426,378.13	1.000	\$ 19,426,378.13	
Sub-Total					\$ 19,426,378.13

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte a sitio	1.000			\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	
Sub-Total					\$ 30,000.00	

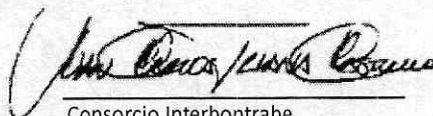
IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ -	

Total Costo Directo **\$ 19,456,378.00**



Consortio Cocora
Ing. Carlos Alarcón
Director de obra



Consortio Interbontrabe
Ing. Juan Carlos Triana
Representante Legal

CONSORCIO COCORA IBALTOL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTROS'

ÍTEM: Suministro Válvula de compuerta sello metálico cuerpo en acero de 8". PN40. Conexión Brida ANSI 300. Asiento y sello metálico. Marca Davis

ESPECIFICACIÓN:

NP 230

UNIDAD : und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
Sub-Total				\$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Válvula de compuerta sello metálico cuerpo en acero de 8". PN40. Conexión Brida ANSI 300. Asiento y sello metálico. Marca Davis	und	\$ 19,995,178.49	1.000	\$ 19,995,178.49
Sub-Total				\$ 19,995,178.49

III. TRANSPORTES


Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
transporte a sitio	1.000			\$ 30,000.00	\$ 30,000.00
Sub-Total					\$ 30,000.00

IV. MANO DE OBRA

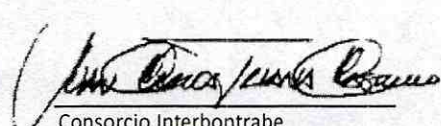
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Sub-Total					\$ -

Total Costo Directo

\$ 20,025,178.00



Consortio Cocora
Ing. Carlos Alarcón
Director de obra



Consortio Interbontrabe
Ing. Juan Carlos Triana
Representante Legal



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°10.- CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°. 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:

\$ 25,040,391,019.49

PLAZO:

8 MESES

VALOR ANTIICIPIO:

\$ 6,260,097,754.87

FECHA INICIACIÓN:

26 DE NOVIEMBRE DE 2022

FECHA TERMINACIÓN:

17 DE ENERO DE 2024

FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:

01 DE DICIEMBRE DE 2023

FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA 9

ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS
ETAPA DE CONSTRUCCIÓN									
ADUCCIÓN BOCATOMA									
ABDUCCIÓN BOCATOMA									
3.17.5	SUMINISTRO DE VALVULAS								
3.17.5.17	Suministro Macromedidor electromagnético 36"	UN	0,00	\$ 89,661,040.23	\$	(+/-)		\$ 0,00	
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS		\$		\$	

CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA 10

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.4	RELLENOS								
2.4.14	Geotextil no tejido 2500	M2	142.41	\$ 11,371.90	\$ 1,619,472.17	(+/-)		\$ 0,00	
4.5.6.1	INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS								
4.5.6.1.11	Instalación Macromedidor electromagnético 36"	UN	1.00	\$ 922,251.00	\$ 922,251.00	(+/-)		\$ 0,00	
5.14	ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN								
5.14.1	Construcción Hexápodos	UN	40.00	\$ 1,045,859.00	\$ 41,834,360.00	(+/-)		\$ 0,00	
				COSTOS DIRECTOS		\$		\$	
				44,376,083.17		\$		\$	

CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA 10

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS
INSTALACIÓN DE PURGAS NUEVAS									
SUMINISTRO PURGAS NUEVAS									
3.1.2.1	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21					(+/-)			
3.1.2.1.7	Suministro Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 10"	ML	-	\$ 307,766.90	\$	(+/-)	0.00	\$ 0,00	
3.13.1	TUBERÍA EN HIERRO DUCTIL								
3.13.1.6	Suministro Tubería en HD 10" (250 mm)	ML	-	\$ 704,967.60	\$	(+/-)	0.00	\$ 0,00	
3.13.2	NIPLES EN HD								
r	Suministro Niples en HD 10" (250 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	ML	-	\$ 3,226,360.18	\$	(+/-)	0.00	\$ 0,00	
3.15.1.1	Tees HD Extremo Iso								
3.15.1.1.57	Suministro Tee HD 24" x 10" (600 mm x 250 mm) EL	UN	-	\$ 9,658,975.66	\$	(+/-)	0.00	\$ 0,00	
3.17.4.12	Válvula Mariposa								

[Handwritten signature]

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022
ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - 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 FTPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
3.17.4.12.6	Suministro Válvula mariposa de 10" PN 10	UN	-	9,367,201.03	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-
3.17.4.12.6a	Suministro Válvula mariposa de 10" PN 25	UN	-	11,709,001.28	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS: \$ -											

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
OBRA PURGAS NUEVAS											
1.1 OBRAS PRELIMINARES											
1.1.1	Actividades preliminares Localización y replanteo de redes (incluye equipo de topografía, cinta y herramienta mensul)	ML	30.00	2,030.00	\$	60,900.00	-30.00	-\$60,900.00	0.00	\$	-
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	23.76	2,824.00	\$	67,098.24	-23.76	-\$67,098.24	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	123.96	13,594.00	\$	1,685,057.86	-123.96	-\$1,685,057.86	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	114.29	18,247.00	\$	2,085,413.14	-114.29	-\$2,085,413.14	0.00	\$	-
2.2 RELLENOS											
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	171.58	20,619.00	\$	3,537,853.47	-171.58	-\$3,537,853.47	0.00	\$	-
2.3 CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y											
2.3.4	Cargue de sobrantes a máquina	M3	62.23	5,350.00	\$	332,925.66	-62.23	-\$332,925.66	0.00	\$	-
2.3.3	Transporte de sobrante	M3*kg	1,555.73	1,392.00	\$	2,165,572.51	-1,555.73	-\$2,165,572.51	0.00	\$	-
2.3.5	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	62.23	3,571.00	\$	222,220.10	-62.23	-\$222,220.10	0.00	\$	-
2.6 ENTIBADOS											
2.6.7	Entibado tipo 3 metálico deslizante	M2	75.09	55,381.08	\$	4,158,749.81	-75.09	-\$4,158,749.81	0.00	\$	-
3.1.2 CONCRETOS ESTRUCTURALES											
3.1.2.5	Instalación y suministro de concreto de 20.7 MPa (3.000 PSI)	M3	30.49	535,504.00	\$	16,328,721.84	-30.49	-\$16,328,721.84	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	3,658.07	6,100.00	\$	22,320,327.00	-3,658.07	-\$22,320,327.00	0.00	\$	-
4.2 ACCESORIOS PVC											

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
 VERSION: 02
 Página 1 de 1

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - CONSORCIO COCORA IBALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

CONSORCIO COCORA IBALTO
 CONSORCIO INTERCONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
3.13.1.4	Suministro Tubería en HD 6" (150 mm)	ML	16.07	\$ 544,297.19	\$ 8,746,855.91			\$ 0.00	16.07	\$	\$ 8,746,855.91
3.13.2	NIPLER EN HD										
3.13.2.303	Suministro Niples pasamuro en HD 6" (150mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	11.00	\$ 2,593,972.00	\$ 28,533,691.96			\$ 0.00	11.00	\$	\$ 28,533,691.96
3.15.3.5	Suministro codos 90° EN HD JH PVC										
3.15.3.5.4	Suministro Codo HD 6" (150 mm)	UN	7.00	\$ 793,282.56	\$ 5,552,977.92			\$ 0.00	7.00	\$	\$ 5,552,977.92
3.15.1.1	TEES HD EXTREMO LISO										
3.15.1.1.568	Suministro Tee HD 24" x 6" (600 mm x 150 mm) EL	UN	1.00	\$ 6,618,230.90	\$ 6,618,230.90			\$ 0.00	1.00	\$	\$ 6,618,230.90
3.17.4.4.1	VALVULA VENTOSA (CAMARA DOBLE) ACCIÓN MULTIPLE										
3.17.4.4.1.7	Suministro Valvula ventosa (cámara doble) 6" Bida	UN	6.00	\$ 4,115,711.08	\$ 24,684,266.34			\$ 0.00	6.00	\$	\$ 24,684,266.34
3.17.4.1.4	REGISTRO DE BOLA										
3.17.4.1.4.9	Suministro Registro de Bola de 6"	UN	6.00	\$ 3,511,669.77	\$ 21,070,018.62			\$ 0.00	6.00	\$	\$ 21,070,018.62
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	\$ 95,216,041.64			\$			\$ 95,216,041.65

INSTALACIÓN VENTOSAS NUEVAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	20.77	\$ 2,824	\$ 58,654.48			\$ 0.00	20.77	\$	\$ 58,654.48
2.1	RELLENOS										
2.1.1.1	Excavaciones en material común de 0.00 A 2.00m	M3	80.56	\$ 13,694.00	\$ 1,085,132.64			\$ 0.00	80.56	\$	\$ 1,085,132.64
2.1.2.2	Excavaciones en conglomerado de 2.00 A 4.00m	M3	24.01	\$ 18,247.00	\$ 438,037.48			\$ 0.00	24.01	\$	\$ 438,037.48
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)										
2.2.1.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	10.73	\$ 20,518	\$ 221,234.64			\$ 0.00	10.73	\$	\$ 221,234.64
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES										
2.3.4.1	Cargue de sobranes a máquina	M3	92.71	\$ 5,360.00	\$ 496,001.18			\$ 0.00	92.71	\$	\$ 496,001.18



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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - CONSORCIO COCORA IBALTOL							
VALOR DEL CONTRATO:		\$ 25.040.391.019,49							
PLAZO:		8 MESES							
VALOR ANTICIPO:		\$ 6.260.097.754,87							
FECHA INICIACIÓN:		26 DE NOVIEMBRE DE 2022							
FECHA TERMINACIÓN:		17 DE ENERO DE 2024							
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		01 DE DICIEMBRE DE 2023							
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:									
CONSORCIO COCORA IBALTOL									
CONSORCIO INTERBONTRABE									
2.3.31	Transporte de sobrante	M ³ KM	2079,50 \$	1,392,00 \$	2,894,659,15 \$		\$ 0,00	2,079,50 \$	2,894,659,15 \$
2.3.51	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	92,71 \$	3,571,00 \$	331,069,20 \$		\$ 0,00	92,71 \$	331,069,20 \$
2.6	ENTIBADOS								
2.6.7	Eribeado Tipo 3 metálico deslizante	M2	138,41 \$	55,381 \$	7,665,295,11 \$		\$ 0,00	138,41 \$	7,665,295,11 \$
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES								
3.1.2.11	Instalación y suministro de concreto de 13,8 Mpa (2,000 PSI) para solado	M3	0,52 \$	400,164,00 \$	208,085,28 \$		\$ 0,00	0,52 \$	208,085,28 \$
3.1.2.51	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3,000 PSI)	M3	42,67 \$	535,504,00 \$	22,849,955,68 \$		\$ 0,00	42,67 \$	22,849,955,68 \$
3.1.2.61	Instalación y suministro de concreto 4,000 PSI (Estructura)	M3	5,60 \$	634,467,00 \$	3,553,015,20 \$		\$ 0,00	5,60 \$	3,553,015,20 \$
3.3	ACERO								
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	KG	5,791,80 \$	6,100 \$	35,329,980,00 \$		\$ 0,00	5,791,80 \$	35,329,980,00 \$
4.3	ACCESORIOS HD								
4.3.12	Instalación accesorios HD D=24"	UN	1,00 \$	66,335 \$	66,334,72 \$		\$ 0,00	1,00 \$	66,334,72 \$
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD								
4.4.4	Instalación tubería HD D=6" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁTICA)	UN	16,07 \$	13,137,80 \$	211,124,43 \$		\$ 0,00	16,07 \$	211,124,43 \$
4.4.105	Instalación nipples en HD pasamuro D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UN	11,00 \$	76,217,30 \$	838,390,29 \$		\$ 0,00	11,00 \$	838,390,29 \$
4.5.2	VALVULAS								
4.5.2.3	Instalación válvula de 6" Bridadas	UN	5,00 \$	76,217 \$	381,086,50 \$		\$ 0,00	5,00 \$	381,086,50 \$
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERÍA								
4.19.1	Corte y soldadura en tubería CCP 36" para instalación ventosapurga nueva	UN	5,00 \$	701,214,00 \$	3,506,070,00 \$		\$ 0,00	5,00 \$	3,506,070,00 \$
4.19.2	Corte en tubería GRP 24" para instalación ventosapurga nueva	UN	1,00 \$	670,323,00 \$	670,323,00 \$		\$ 0,00	1,00 \$	670,323,00 \$
5	FLUJO LIBRE								
5.13.1	Ducto ventilación 8" HG (Nipples + 2 codo 90 HG 8")	UN	6,00 \$	1,164,824 \$	6,989,944,00 \$		\$ 0,00	6,00 \$	6,989,944,00 \$
8	OTROS								
8.11	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm	UN	6,00 \$	15,733,00 \$	94,398,00 \$		\$ 0,00	6,00 \$	94,398,00 \$

Handwritten signature or mark.

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
 VERSION: 02
 Página 1 de 1

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - CONSORCIO COCORA IBALITOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTIPO:	\$ 6,250,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

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 IBALITOL		CONSORCIO INTERBONTABE	
8.6	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.69m de diametro	UN	6.00 \$ 376,113.00 \$ 2,256,678.00
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	12.00 \$ 252,278.44 \$ 3,027,341.29
			COSTOS DIRECTOS \$ 931,811,810.28

ADECUACIÓN VENTOSAS EXISTENTES		MODIFICACION 10		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
5	FLUJO LIBRE				
5.13.1	Ducto ventilación 8" HG (Niples + 2 codo 90 HG 8")	UN	0.00	1,184.824 \$	-
				COSTOS DIRECTOS \$	-

INSTALACIÓN VALVULAS MARIPOSA		MODIFICACION 10		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL

3.13.2	NIPLES EN HD				
3.13.2.358	Suministro Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1.00 m B x L DN36"	UN	0.00	49,638,442.11 \$	-
3.13.2.358a	Suministro Niples pasamuro en HD 36" (900mm) EB x EB L=0.00 a 1.00 m	UN	0.00	41,712,976.56 \$	-
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 \$	-
3.13.2.229	Suministro Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=1.00 a 2.00 m	UN	0.00	30,558,957.19 \$	-
3.13.2.228a	Suministro Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=4.00 a 5.00 m	UN	0.00	45,002,671.88 \$	-
3.13.2.46	Suministro Niples en HD 8" (150 mm) EB x EB L=0.00 a 1.00 m	UN	0.00	987,800.72 \$	-
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
3.15.7.1.14	Suministro Unión Tipo Dresser de 36"	UN	2.00	6,510,866.87 \$	13,021,733.74
3.15.3.10	CODOS 45° HD EXTREMO BRIDA				
3.15.3.10.16	Suministro Codo HD 36" (900 mm)	UN	2.00	16,189,376.84 \$	32,398,753.69
3.15.1.3	TEES HD EXTREMO BRIDA				
3.15.1.3.16	Suministro Teo HD 36" (900 mm)	UN	1.00	20,157,883.70 \$	20,157,883.70

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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - CONSORCIO COCORA IBALITOL

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

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCORA IBALITOL
CONSOCIO INTERMONTABE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.13.2.357	Suministro Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1.00 m B x L DN24"	UN	0.00	\$ 33,082,284.74	\$ -			\$ 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	\$ 48,638,442.11	\$ -			\$ 0.00	0.00	\$ -
3.15.7.3	UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE									
3.15.7.3.12	Suministro Union HD de montaje autoportante de 24"	UN	1.00	\$ 14,802,271.42	\$ 14,802,271.42			\$ 0.00	1.00	\$ 14,802,271.42
3.15.7.1.12	Suministro Union Tipo Dresser de 24"	UN	2.00	\$ 4,340,577.91	\$ 8,681,155.83			\$ 0.00	2.00	\$ 8,681,155.83
3.15.7.3.16	Suministro Union HD de montaje autoportante de 36"	UN	2.00	\$ 20,157,883.70	\$ 40,315,367.40			\$ 0.00	2.00	\$ 40,315,367.40
3.15.7.1.14	Suministro Union Tipo Dresser de 36"	UN	2.00	\$ 6,510,868.87	\$ 13,021,733.74			\$ -13,021,733.74	0.00	\$ -
3.17.4.7	VALVULA DE RETENCION (CHEQUE)									
3.17.4.7.12	Suministro Valvula de retencion (Cheque) de 24" K18-690	UN	0.00	\$ 107,988,222.12	\$ -			\$ 0.00	0.00	\$ -
3.17.4.7.13	Suministro Valvula de retencion (Cheque) de 36" K8+140	UN	0.00	\$ 233,058,460.06	\$ -			\$ 0.00	0.00	\$ -
3.17.4.12	VALVULA MARIPOSA									
3.17.4.12.12	Suministro Valvula mariposa de 24" PN16	UN	1.00	\$ 26,789,514.77	\$ 26,789,514.77			\$ -26,789,514.77	0.00	\$ -
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS					\$ 103,580,043.17			\$ (39,791,248.51)		\$ 63,788,794.65

OBRA VALVULA CHEQUE Y MANTENIMIENTO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES									
1.1.2	Localizacion y replanteo de estructuras	M2	49.88	\$ 2,824	\$ 140,286.32			\$ -140,286.32	0.00	\$ -
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE									
2.1.1.1	Excavaciones en material comun de 0,00 A 2,00m	M3	101.83	\$ 13,584	\$ 1,384,283.82			\$ -1,384,283.82	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	132.38	\$ 18,247	\$ 2,415,720.33			\$ -2,415,720.33	0.00	\$ -



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

CODIGO: G.I.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°10 - CONSORCIO COCORA IBALTOL	
VALOR DEL CONTRATO:		\$ 25.040.391.019,49	
PLAZO:		8 MESES	
VALOR ANTICIPO:		\$ 6.260.097.754,87	
FECHA INICIACIÓN:		26 DE NOVIEMBRE DE 2022	
FECHA TERMINACIÓN:		17 DE ENERO DE 2024	
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		01 DE DICIEMBRE DE 2023	
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:			
CONSORCIO COCORA IBALTOL			
CONSORCIO INTERBONTRABE			
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E		
2.2.2i	Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms medio mecanico	M3	12,67 \$ 54,921 \$ 695,574,47
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES		
2.3.4i	Cargue de sobrantes a maquina	M3	227,60 \$ 5,350,00 \$ 1,217,665,35
2.3.9i	Transporte de sobrante	M3*M	5105,09 \$ 1,392,00 \$ 7,106,285,88
2.3.5i	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	227,60 \$ 3,571,00 \$ 812,763,17
2.5	DEMOLICIÓN		
2.5.5	Demolición de pavimento flexible	M3	10,06 \$ 40,659 \$ 408,030,32
2.8	ENTIBADOS		
2.6.7	Entibado tipo 3 metálico deslizante	M2	77,28 \$ 55,381 \$ 4,279,849,77
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES		
3.1.2.1i	Instalación y suministro de concreto de 13,8 Mpa (2.000 PSI) para solado	M3	2,48 \$ 400,184,00 \$ 992,406,72
3.1.2.3i	Concreto ciclopeo cimentación (2.500 PSI - 17,2 Mpa)	M3	26,95 \$ 483,214,00 \$ 13,022,617,30
3.1.2.5i	Instalación y suministro de concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI)	M3	46,67 \$ 535,504,00 \$ 26,062,979,68
3.3	ACERO		
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	KG	9074,40 \$ 6,100,00 \$ 55,353,840,00
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD		
4.3.12	Instalación accesorios HD D=24"	UN	3,00 \$ 66,334,72 \$ 199,004,16
4.3.16	Instalación accesorios HD D=36"	UN	3,00 \$ 102,149,85 \$ 306,449,55
4.4	INSTALACIÓN TUBERIA HD		
4.4.77	Instalación nipples en HD D=24" L=0 A 1M	UN	2,00 \$ 163,145,71 \$ 326,291,43
4.4.137	Instalación nipples pasamuro en HD D=24" L=0 A 1M	UN	2,00 \$ 164,492,85 \$ 328,985,70

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

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°10 - 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 DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAJUE

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERBONTIRABE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 10	CONDICIONES ACTUALIZADAS
4.4.89	Instalación nipples en HD D=36" L=0 A 1M	UN	1.00	\$ 170,843.64	\$ 170,843.64	-1.00	\$ -170,843.64
4.4.92	Instalación nipples en HD D=36" L=3 A 5M	UN	1.00	\$ 261,294.23	\$ 261,294.23	-1.00	\$ -261,294.23
4.4.149	Instalación nipples pasamuro en HD D=36" L=0 A 1M	UN	1.00	\$ 172,768.12	\$ 172,768.12	-1.00	\$ -172,768.12
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS						
4.5.2.16	Instalación válvula manoposa de 24" PN 16	UN	1.00	\$ 294,963.00	\$ 294,963.00	-1.00	\$ -294,963.00
4.5.2.18	Instalación de Válvula de retención (Cheque) de 24"	UN	1.00	\$ 261,214.00	\$ 261,214.00	-1.00	\$ -261,214.00
4.5.2.20	Instalación de Válvula de retención (Cheque) de 36"	UN	1.00	\$ 351,518.00	\$ 351,518.00	-1.00	\$ -351,518.00
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES Reconstrucción pavimento asfáltico E=3". INCLUYE MEZCLA ASFÁLTICA E=3", BASE GRANULAR, E=0.25 m, Y SUB-BASE E=0.30 m	M2	13.42	\$ 220,863.00	\$ 2,961,297.46	-13.42	\$ -2,961,297.46
8	OTROS						
8.11	Pasos en hierro de 3/4" con antirrotensivo c/40 cm	UN	2.00	\$ 15,735.00	\$ 31,466.00	-2.00	\$ -31,466.00
8.6	Suministro e instalación de tapa polimérica de 0.69 m de diámetro	UN	2.00	\$ 376,113.00	\$ 752,226.00	-2.00	\$ -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 angulos de apoyo.	UN	4.00	\$ 252,278.44	\$ 1,009,113.76	-4.00	\$ -1,009,113.76
				COSTOS DIRECTOS \$	121,340,748.17		\$ (121,340,748.18)

ADECUACION LINEA TUBERIA K31900
OBRA ADECUACION LINEA TUBERIA K31900

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 10	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA						
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	1834.15	\$ 8,298.00	\$ 15,219,789.98	\$ 0.00	\$ 1,834.15
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E						
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	179.72	\$ 20,619.00	\$ 3,705,583.38	\$ 0.00	\$ 179.72
2.2.21	Suministro de relleno en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	M3	22.68	\$ 54,921.00	\$ 1,245,608.28	\$ 0.00	\$ 22.68
2.2.51	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	M3	0.00	\$ 64,533.00	\$ -	\$ 0.00	\$ 0.00
2.2.8	Piedra partida	M3	27.47	\$ 83,614	\$ 2,296,876.58	\$ 0.00	\$ 27.47



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

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

CONTRATO DE OBRA N°. 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - CONSORCIO COCORA IBALTOL		PLAZO:	8 MESES
		VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
		FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
		FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ENERO DE 2024
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCORA IBALTOL		CONSORCIO INTERBONTRABE		VALOR TOTAL		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 10	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y						
2.3.4I	Cargue de sobrantes a máquina	M3	1104.19 \$	5,350.00 \$	5,907,416.50	1,104.19	\$ 5,907,416.50
2.3.3I	Transporte de sobrante	M3*KG	28708.94 \$	1,382.00 \$	39,862,844.48	28,708.94	\$ 39,862,844.48
2.3.5I	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	1104.19 \$	3,571.00 \$	3,943,062.49	1,104.19	\$ 3,943,062.49
2.3.6I	Acarreo interno en obra 50m	M3	50.15 \$	12,985.00 \$	651,197.75	50.15	\$ 651,197.75
2.5	ENTIBADOS						
2.6.7	Entibado tipo 3 (METÁLICO DESLIZANTE)	M2	151.44 \$	55,381.08 \$	8,386,910.57	151.44	\$ 8,386,910.57
4.17A	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP						
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	UN	0.00 \$	265,245.00 \$	-	0.00	\$ -
4.17	INSTALACIÓN TUBERÍA GRP						
4.17.5	Instalación tubería GRP de 32" a 36"	ML	37.86 \$	204,034.00 \$	7,724,727.24	37.86	\$ 7,724,727.24
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERÍA						
4.19.4	Soldadura en tubería CCP 36"	UN	0.00 \$	434,497.16 \$	-	0.00	\$ -
4.19.5	Corte en tubería CCP 36"	UN	0.00 \$	385,354.56 \$	-	0.00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS	\$ 89,044,017.24		

TRAMO K8+310-K8+365 - VIADUCTO 4		SUMINISTROS VIADUCTO 4		VALOR TOTAL		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 10	VALOR TOTAL
4.3.3	TUBERIAS CCP						
4.3.3.12	Suministro Tubería CCP 36" (900 mm)	ML	0.00 \$	2,875,000.00 \$	-	0.00	\$ -
4.3.4	ACCESORIOS CCP						
4.3.4.1	Suministro Accesorios CCP 36"	UN	0.00 \$	7,525,560.00 \$	-	0.00	\$ -
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	\$ -		

OBRA VIADUCTO 4		MODIFICACIÓN 10		VALOR TOTAL		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 10	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES						
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	54.90	2,030.00 \$	111,447.00	54.90	\$ 111,447.00
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	M2	24.50	2,824.00 \$	69,188.00	24.50	\$ 69,188.00
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE						

[Handwritten signature]

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - CONSORCIO COCORÁ 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 COCORÁ HASTA LA PTA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORÁ IBALTOL		CONSORCIO INTERBONTIRABE		VALOR DEL CONTRATO:		PLAZO:		VALOR ANTECIP.		FECHA INICIACIÓN:		FECHA TERMINACIÓN:		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:		
				\$ 25,040,397,019,49	8 MESES	\$ 6,250,097,754,87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE ENERO DE 2024	01 DE DICIEMBRE DE 2023									
2.1.1.1	Excavaciones en material común de 0,00 A 2,00m	M3	118,80	\$	13,594,00	\$	1,814,933,22											
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE																	
2.1.2.2	Excavaciones en conglomerado de 2 A 4 0,0m	M3	73,42	\$	18,247,00	\$	1,339,694,74											
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA																	
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	214,46	\$	8,298,00	\$	1,779,589,08											
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E																	
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	59,78	\$	20,619,00	\$	1,232,677,56											
2.2.21	Suministro de rebo en zanja compactado c/15 cms medio mecánico	M3	155,08	\$	54,921,00	\$	8,517,285,98											
2.2.51	Suministro e instalación lecho en arena para tubería	M3	21,38	\$	64,533,00	\$	1,379,715,54											
2.2.8	Piedra partida	M3	536,12	\$	83,814	\$	44,827,137,68											
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y																	
2.3.41	Cargue de sobrantes a máquina	M3	210,01	\$	5,350,00	\$	1,123,537,45											
2.3.31	Transporte de sobrante	M2 KG	5250,18	\$	1,392,00	\$	7,308,243,60											
2.3.51	Disposición final de sobrantes en escombrera autorizada	M3	210,01	\$	3,571,00	\$	749,935,00											
2.3.6	Cargue, retiro y disposición de tubería en concreto 24" hasta sitio autorizado	M/L	12,00	\$	66,501,00	\$	798,012,00											
2.3.61	Acarreo interno en obra 50m	M3	241,87	\$	12,985,00	\$	3,140,681,95											
2.4	OBRAS DE PROTECCIÓN, FILTROS Y																	
2.4.11	Restauración Protectora (h=1m)	H4	0,01	\$	4,666,462,00	\$	42,124,15											
2.5	DEMOLICION																	
2.5.3	Demolición de estructuras en concreto ciclopeo	M3	12,21	\$	36,293,95	\$	443,149,16											
2.6	ENTIBADOS																	
2.6.11	Entibado tipo 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	43,20	\$	25,078,76	\$	1,083,402,60											
2.6.7	Entibado tipo 3 (METALICO DESLIZANTE)	M2	172,82	\$	55,381,08	\$	9,570,958,03											
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES																	
3.1.2.51	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20.7 Mpa (3.000 PSI)	M3	56,26	\$	535,504,00	\$	30,127,455,04											



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


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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - CONSORCIO COCORA IBALTO	
VALOR DEL CONTRATO:		\$ 25,040,391,019.49	
PLAZO:		8 MESES	
VALOR ANTICIPO:		\$ 6,260,097,754.87	
FECHA INICIACIÓN:		26 DE NOVIEMBRE DE 2022	
FECHA TERMINACIÓN:		17 DE ENERO DE 2024	
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		01 DE DICIEMBRE DE 2023	
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:			
CONSORCIO COCORA IBALTO			
CONSORCIO INTERBONTRABE			
3.3	ACERO		
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	4500.00 \$	27,450,000.00
4.15	INSTALACIÓN TUBERÍA CCP		
4.15.1	Instalación tubería CCP 36"	0.00 \$	265,784.00 \$
4.16	INSTALACIÓN ACCESORIOS CCP		
4.16.1	Instalación accesorios CCP 36"	2.00 \$	332,622.35 \$
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERÍA		
4.19.4	Soldadura en tubería CCP 36"	2.00 \$	434,497.16 \$
4.19.5	Corte en tubería CCP 36"	2.00 \$	385,354.58 \$
		COSTOS DIRECTOS \$ 145,014,115.98	

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 10		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
TRAMO K9+007-K9+794 - PUENTE 17									
SUMINISTROS PUENTE 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 Carbón 36" (900 mm)	ML	35.00	2,404,735.78 \$	84,165,752.75		\$ 0.00	35.00	\$ 84,165,752.75
3.17.8.3.8	ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN								
3.17.8.3.8.1	Suministro Accesorios acero al carbón 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
3.15.7.5.1.2	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE								
3.15.7.5.1.2.18	Suministro Adaptador Brida porAcople Universal 36"	UN	10.00	6,766,982 \$	67,869,816.21		-5.00	5.00	\$ -33,934,908.11
4.3.4	ACCESORIOS CCP								
4.3.4.1	Suministro Accesorios CCP 36"	ML	0.00	7,525,580 \$			\$ 0.00	0.00	\$ -
4.4.4.1	ACCESORIOS GRP								
4.4.4.1.4	Suministro Acople GRP FFC DN900 PN32	UN	1.00	2,905,944.09 \$	2,905,944.09		-1.00	0.00	\$ -2,905,944.09
4.4.4.1.2	Suministro Acople GRP FFC DN600 PN32	UN	0.00	1,937,286.06 \$				0.00	\$ -
					COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$	188,787,561.05			\$ 151,946,708.86

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIÓN 10		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+/-)	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
OBRA PUENTE 17									
OBRAS PRELIMINARES									

		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° 10 - CONSORCIO COCORA IBALTOL		VALOR DEL CONTRATO: PLAZO: VALOR ANTICIPO: FECHA INICIACIÓN: FECHA TERMINACIÓN:		\$ 25.040.391.019,49 8 MESES \$ 5.260.097.754,87 26 DE NOVIEMBRE DE 2022 17 DE ENERO DE 2024		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMIA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ		CONSORCIO COCORA IBALTOL CONSORCIO INTERCONTRABE					
		M2	\$	\$	\$	\$	\$
2.6.7	Enlizado Tipo 3 Metálico deslizante		3185,20	55,381,08	176,999,812,05	3,185,20	176,999,812,05
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES						
3.1.2.1.1	Instalación y suministro de concreto de 13.8 Mpa (2.000 PSI) para solado	M3	0,00	400,164,00	-	0,00	-
3.1.2.5f	Instalación 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	32000,00	6,100,00	195,200,000,00	32,000,00	195,200,000,00
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD						
4.3.16	Instalación accesorios HD D=36"	UN	4,00	102,148,85	408,599,40	4,00	408,599,40
4.9	INSTALACIÓN ACCESORIOS ACERO AL						
4.9.16	Instalación accesorios acero al Carbon D=36"	UN	4,00	155,200,35	620,801,40	4,00	620,801,40
4.10	INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO AL						
4.10.110	Instalación tubería acero al carbon D=36"	ML	35,00	265,784,00	9,302,440,00	35,00	9,302,440,00
4.15	INSTALACIÓN TUBERÍA CCP						
4.15.1	Instalación tubería CCP 36"	ML	0,00	265,784,00	-	0,00	-
4.16	INSTALACIÓN ACCESORIOS CCP						
4.16.1	Instalación accesorios CCP 36"	UN	0,00	332,822,35	-	0,00	-
4.17A	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP						
4.17A.2	Instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	UN	10,00	265,245,00	2,652,450,00	10,00	2,652,450,00
4.17	INSTALACIÓN TUBERÍA GRP						
4.17.3	Instalación tubería GRP de 32" a 36" en condición de alta pendiente	ML	335,00	331,556,00	111,071,260,00	335,00	111,071,260,00
4.17.5	Instalación tubería GRP de 32" a 36"	ML	140,00	204,034,00	28,564,760,00	145,25	29,635,038,50
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERÍA						
4.19.4	Soldadura en tubería CCP 36"	UN	0,00	434,487,16	-	0,00	-
4.19.5	Corte en tubería CCP 36"	UN	0,00	385,354,58	-	0,00	-
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES						
6.1.2f	Construcción placa en concreto 3000 PSI e=0,15m	M2	45,50	148,985,00	6,779,272,50	45,50	6,779,272,50
8	OTROS						

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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - CONSORCIO COCORA IBALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25.040.381,019,48
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6.260.097,754,87
FECHA INICIACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	

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

		CONSORCIO COCORA IBALTO		CONSORCIO INTERBONTIABE			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 10	CONDICIONES ACTUALIZADAS
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
8.21	Señales provisional móvil para obra tipo tripo incluye tablero	UN	200	\$ 225.628,00	\$ 45.1258,00		
8.31	Suministro de malletas para cerramiento (2,00m X 1,00 x 0,50) con cinta reflectiva grado ingeniera incluye tapa de llenado y tapon de drenaje 30KG	UN	1.00	\$ 339.476,00	\$ 339.476,00		
8.41	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	UN	1,00	\$ 374.333,00	\$ 374.333,00		
				COSTOS DIRECTOS \$	943.812.871,92		
				COSTOS DIRECTOS \$	20.855.911,94		964.668.783,85

		CONSORCIO COCORA IBALTO		CONSORCIO INTERBONTIABE			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 10	CONDICIONES ACTUALIZADAS
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
3	SUMINISTRO TUBERIA Suministro e instalacion de tuberia de concreto certificado NORMA 401 CLASE 2 UNION DE CALUCHO DE 0.2 MTS DE DIAMETRO 24"	ML	31,00	\$ 531.043,00	\$ 16.462.333		
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$	16.462.333,00		16.462.333,00

		CONSORCIO COCORA IBALTO		CONSORCIO INTERBONTIABE			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 10	CONDICIONES ACTUALIZADAS
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	371,23	\$ 2.030,00	\$ 753.597,00		
1.1.1	Localización y replanteo de estructuras	M2	371,23	\$ 2.824,00	\$ 1.048.354,00		
1.1.2	EXCAVACIONES MANUALES DE 0.2 m DE						
2.1.1	Excavaciones en material común de 0,00 A 2,00m	M3	191,90	\$ 13.594	\$ 2.608.888,60		
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE						
2.2	Excavaciones en conglomerado de 2 A 4,00m	M3	28,00	\$ 16.422	\$ 428.672,00		
2.2.1	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E						
2.2.2	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	M3	72,10	\$ 20.616,00	\$ 1.486.672,83		
2.2.5	Relleno con arena de Peña (TIPO 7)	M3	51,89	\$ 31.840,99	\$ 1.652.229,00		
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y						
2.3.41	Cargue de sobrantes a maquina	M3	144,40	\$ 5.350,00	\$ 772.540,00		
2.3.31	Transporte de sobrante	M3KM	3610,00	\$ 1.392,00	\$ 5.025.120,00		