



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

CONTRATO CU-RP-007
FECHA DE VIGENCIA
2021-07-05
VERSION: 02
Página 1 de 1

VALORES CONTRATADO	
VALOR ANTES	\$ 25,996,701.98
VALOR ACTUAL	\$ 35,067,744.88
FECHA ANTERIOR	06 DE NOVIEMBRE DE 2020
FECHA ACTUAL	26 DE JULIO DE 2023
FECHA LABORACION PRESENTE ACTA	12 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	

CODIGO	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	UNIDAD	PRECIO	VALOR	VALOR ANTES	VALOR ACTUAL	MODIFICACION	ESTADO
3.1.1	Locacion e instalacion de maquinas INCLUYE (BOMBA, VALSULAS, GRIFOS, HERRAMIENTA, MOTOR)	ML	26.26	\$	53,307.86	1,402,967.26		1,402,967.26	0.00	26.26
3.1.2	Locacion y reparacion de estructuras	M2	29.39	\$	82,997.26	2,434,523.00		2,434,523.00	0.00	29.39
3.1.4	EGRAVACIONES A MECANICA	M2	71.91	\$	660,709.14	4,732,162.48		4,732,162.48	0.00	71.91
2	RELLENOS									
2.1.51	Suministro e instalacion lecho en arena para tuberia	M3	2.88	\$	165,655.04	477,086.61		477,086.61	0.00	2.88
2.2.21	Suministro de lecho en tierra compactado 0.15 (cmo medio maximo)	M3	28.16	\$	1,472,380.00	41,460,464.00		41,460,464.00	0.00	28.16
2.2.1	Ueno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	M3	10.31	\$	986,103.94	10,168,480.80		10,168,480.80	0.00	10.31
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIAL									
2.3.41	Cargue de soleras y rebarba	M3	40.95	\$	210,100.58	8,610,628.35		8,610,628.35	0.00	40.95
2.3.31	Transporte de concreto	M3/M	982.91	\$	1,386,207.94	13,626,158.80		13,626,158.80	0.00	982.91
2.3.51	Deposicion final de soleras en economias alternadas	M3	40.95	\$	160,248.52	6,563,398.40		6,563,398.40	0.00	40.95
2.5	ENTRADOS									
2.51	Entrada tipo 3 (Medio desdoble)	M2	83.32	\$	4,558,876.40	378,881,250.88		378,881,250.88	0.00	83.32
3.12	CONCRETOS ESTRUCTURALES									
3.12.1	Instalacion y suministro de concreto de 207 Mpa (18,000 PSI)	M3	17.66	\$	9,469,142.65	167,180,417.04		167,180,417.04	0.00	17.66
3.3	ACERO									
3.3.1	Axero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A796 GRADO 60 FY-40MPA, INCLUYE TRANSPORTE, PULPADOS Y COLOCACION)	M3	2,119.88	\$	12,000,004.00	254,464,102.40		254,464,102.40	0.00	2,119.88
3.3.2	Axero estructural	KG	3,950.00	\$	70,326,000.00	277,816,200.00		277,816,200.00	0.00	3,950.00
4.1	INSTALACION TUBERIA HD									
4.1.5	Instalacion neta en HD DWV L=8 A 1M (INCLUYE TOPULLERIA Y EMPALMES)	UN	1.00	\$	51,637.04	51,637.04		51,637.04	0.00	1.00
4.1.6	VALVULAS BRIDAS	UN	2.00	\$	83,585.71	167,171.42		167,171.42	0.00	2.00
4.1.7	Instalacion tuberia GRP	UN	2.00	\$	167,171.42	334,342.84		334,342.84	0.00	2.00
4.1.7.5	Instalacion tuberia GRP de 32" a 36"	ML	15.72	\$	3,207,414.46	50,400,260.88		50,400,260.88	0.00	15.72
4.1.7.2	Instalacion tuberia GRP de 32" a 36" en techo	ML	10.54	\$	2,716,662.30	28,728,148.62		28,728,148.62	0.00	10.54
4.1.7.4	Instalacion Accesorios GRP 32" - 36" FN22	UN	4.00	\$	1,000,980.00	4,043,920.00		4,043,920.00	0.00	4.00
4.1.7.2.2	OTROS TRAMAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICION									
8	Seriales provisionales para cota tipo topocero	UN	2.00	\$	457,256.00	914,512.00		914,512.00	0.00	2.00
8.2	Suministro de valla informativa de peso segun requiera taller	UN	1.00	\$	374,333.00	374,333.00		374,333.00	0.00	1.00
8.4	Suministro de valla informativa de peso segun requiera taller	UN	1.00	\$	374,333.00	374,333.00		374,333.00	0.00	1.00
8.2	Suministro e instalacion de juego de 3 soleras para excavacion de tierra y soporte tuberia 32"	M	24.00	\$	960,168.00	23,040,000.00		23,040,000.00	0.00	24.00
8.31	COSTOS DIRECTOS	UN	1.00	\$	4,470,136.00	4,470,136.00		4,470,136.00	0.00	1.00
							COSTOS INDIRECTOS	(\$20,000.00)		
							TOTAL	\$35,067,744.88		

CONSTRUCCIONES ANCLARES OPTIMIZACION EXISTENTES CONSTRUCCION



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

CONTRATO DE OBRAS N° 144 DE 2022 ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES PARA COMERCIO SOCIAL BAL SIC

CONSEJO GUARADOR
FECHA DE VIGENCIA
2022-07-25
VERSION DE
1 DE JULIO DE 2022
Pagina 1 de 1

OBJETO: CONTRATACION DE CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA INSTALACION E INCORPORAMIENTO DEL PROYECTO ACREDITO COMPLEMENTARIO DESDE LA BIODIVERSIDAD LOCAL EN LA ZONA DE PROTECCION DEL TANGUE EN LA COMUNA DE BRONTE

CONGRESO MUNICIPAL

Table with columns: DESCRIPCION, UNIDAD, CANTIDAD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, etc. Includes items like REllenos, CONCRETOS ESTRUCTURALES, etc.

ITEMS NO PREVISTOS

Table with columns: DESCRIPCION, UNIDAD, CANTIDAD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, etc. Includes items like SUMINISTRO DE TUBERIA GRP, TUBERIAS DE CONCRETO REFORZADO, etc.



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

CONSEJO CLAR-007
FECHA DE VIGENCIA
2027-07-15
VERSIÓN: 02
Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRAS N°: 14 DE 2022 ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES INPL-CONSORCIO COCOBA BALTO.

VALORES CONTRATADO:
VALOR ANTES DE MODIFICACIONES \$ 25,000,000.00
VALOR DESPUES DE MODIFICACIONES \$ 25,000,000.00
FECHA DE EMISIÓN: 20 DE JULIO DE 2022
FECHA DE VIGENCIA: 10 DE JULIO DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACCEDIENDO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCOBA HASTA LA PTA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE EN LA CIUDAD DE BANGUE

CONSORCIO COCOBA BALTO
CONSORCIO INTERCONTRATE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES	VALOR	CANTIDAD	VALOR	MODIFICACIONES	VALOR	CANTIDAD	VALOR	MODIFICACIONES	VALOR
2.2	RELLENOS														
2.2.1	Cemento y mediana hecho en arena para laberda	M3	6,000	\$ 96,000.00	\$ 576,000.00	0.00	\$ 0.00	6,000	\$ 96,000.00	0.00	\$ 0.00	6,000	\$ 96,000.00	0.00	\$ 0.00
2.2.2	Suministro de sacos en zona compactada 0.15 con medio mecánico	M3	6,000	\$ 6,000.00	\$ 36,000.00	-10.04	\$ -60,060.00	5,999.96	\$ 59,999.56	0.00	\$ 0.00	5,999.96	\$ 59,999.56	0.00	\$ 0.00
2.2.1	Llano compactado con material de sitio proveniente de la excavación	M3	171.24	\$ 20,548.80	\$ 3,517,252.00	-7.24	\$ -145,008.00	164.00	\$ 19,703.80	0.00	\$ 0.00	164.00	\$ 1,968.00	0.00	\$ 0.00
2.2.3	Carga, suministro, instalación y compactación de arena granular	M3	12.00	\$ 101,980.00	\$ 1,223,760.00	-0.60	\$ -61,188.00	11.40	\$ 1,162,572.00	0.00	\$ 0.00	11.40	\$ 1,162,572.00	0.00	\$ 0.00
2.3	CARGUE, DESPACHUE, TRANSPORTE Y DEPOSITACIÓN DE MATERIALES														
2.3.1	Carga de sacos en máquina	M3	111.36	\$ 5,350.00	\$ 595,740.00	-5.57	\$ -29,451.00	105.79	\$ 5,644.90	0.00	\$ 0.00	105.79	\$ 5,644.90	0.00	\$ 0.00
2.3.2	Transporte de sacos	M3	207.64	\$ 1,392.00	\$ 289,148.80	-15.83	\$ -21,868.80	191.81	\$ 267,280.00	0.00	\$ 0.00	191.81	\$ 267,280.00	0.00	\$ 0.00
2.3.3	Deposición final de sacos en escombreo avanzado	M3	110.36	\$ 3,571.00	\$ 394,656.00	-5.27	\$ -18,861.00	105.09	\$ 375,795.00	0.00	\$ 0.00	105.09	\$ 375,795.00	0.00	\$ 0.00
2.4	ENTUBADOS														
2.4.1	Entubo tipo 3 (medio estándar)	M2	157.10	\$ 55,307.00	\$ 8,686,367.00	0.00	\$ 0.00	157.10	\$ 8,686,367.00	0.00	\$ 0.00	157.10	\$ 8,686,367.00	0.00	\$ 0.00
3.1	CONCRETOS ESTRUCTURALES														
3.1.1	Instalación y suministro de concreto de 20.7 Mpa (15,000 Psi)	M3	31.42	\$ 165,000.00	\$ 5,185,308.00	0.00	\$ 0.00	31.42	\$ 5,185,308.00	0.00	\$ 0.00	31.42	\$ 5,185,308.00	0.00	\$ 0.00
3.2	ACERO														
3.2.1	Acero de refuerzo de 6000 PSI (ASTM A706) para el transporte, felpaco y colocación	KG	4,082.00	\$ 6,100.00	\$ 24,901,200.00	0.00	\$ 0.00	4,082.00	\$ 24,901,200.00	0.00	\$ 0.00	4,082.00	\$ 24,901,200.00	0.00	\$ 0.00
4.1	INSTALACIÓN TUBERÍA GRP														
4.1.1	Instalación tubería GRP de 27" a 30"	ML	18.00	\$ 204,000.00	\$ 3,672,000.00	0.00	\$ 0.00	18.00	\$ 3,672,000.00	0.00	\$ 0.00	18.00	\$ 3,672,000.00	0.00	\$ 0.00
4.1.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP	UN	4.00	\$ 250,000.00	\$ 1,000,000.00	0.00	\$ 0.00	4.00	\$ 1,000,000.00	0.00	\$ 0.00	4.00	\$ 1,000,000.00	0.00	\$ 0.00
5.1	MANUELO DE BOMBAS														
5.1.1	Utilización de manebomba	DA	10.00	\$ 50,000.00	\$ 500,000.00	0.00	\$ 0.00	10.00	\$ 500,000.00	0.00	\$ 0.00	10.00	\$ 500,000.00	0.00	\$ 0.00
6	PAVIMENTOS, ANCHOS Y SACOÑELES														
6.1	Pavimento tipo (R-ENGCHAY)	M3	5.00	\$ 880,319.00	\$ 4,401,595.00	0.00	\$ 0.00	5.00	\$ 4,401,595.00	0.00	\$ 0.00	5.00	\$ 4,401,595.00	0.00	\$ 0.00
8	OTROS (TAPAS, ESCALERAS, BOMPOS DE MEDICIÓN)														
8.1	Socales provisionales para otros tipos (tapa de tubo)	UN	2.00	\$ 451,250.00	\$ 902,500.00	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 902,500.00	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 902,500.00	0.00	\$ 0.00
8.2	devaluación	UN	1.00	\$ 374,333.00	\$ 374,333.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 374,333.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 374,333.00	0.00	\$ 0.00
8.3	Contratado en tabla de posición (tablero 1m x 1m, con tornillos de 1.5m, con 3.00m)	ML	18.00	\$ 40,000.00	\$ 720,000.00	0.00	\$ 0.00	18.00	\$ 720,000.00	0.00	\$ 0.00	18.00	\$ 720,000.00	0.00	\$ 0.00
	COSTOS DIRECTOS				\$ 44,995,365.00				\$ 44,995,365.00				\$ 44,995,365.00		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES	VALOR	CANTIDAD	VALOR	MODIFICACIONES	VALOR	CANTIDAD	VALOR	MODIFICACIONES	VALOR
3.1.1.1	Suministro Tubería GRP DN 600 SN 5000 PN 25	ML	20.78	\$ 2,165,445.00	\$ 44,995,365.00	0.00	\$ 0.00	20.78	\$ 44,995,365.00	0.00	\$ 0.00	20.78	\$ 44,995,365.00	0.00	\$ 0.00
3.1.2	Suministro Accesorios GRP	UN	1.00	\$ 2,030,000.00	\$ 2,030,000.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 2,030,000.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 2,030,000.00	0.00	\$ 0.00
3.1.3.1	Suministro Tapa GRP DN 600 X DN 300 PN 25	UN	1.00	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 30,000.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 30,000.00	0.00	\$ 0.00
3.1.3.2	Suministro Reducción GRP DN 600 X DN 450	UN	1.00	\$ 5,101,210.00	\$ 5,101,210.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 5,101,210.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 5,101,210.00	0.00	\$ 0.00
3.1.3.3	TUBERÍA EN HEBRO DUCTIL														

Handwritten signature and initials.



ACTA DE INCORPORACION DE CAMBIOS E INCORPORACION DE ITEMS NO PRESURTO SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CONTRATO DE OBRAS N° 144 DE 2022 ACTA MODIFICATORIA DE CAMBIOS Y VALUACIONES OBRAS BAL SIC

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUERDO COMPROMISO PARA RESELE LA BIODINAMIA COOPERATIVA LA APYLA Y LAS UNIDADES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANKO SIN EN LA CIUDAD DE BRUQUE

CONGRESO OCCASIONAL

CONGRESO INTERVENIENTES

Table with columns: ID, DESCRIPCION, UNIDAD, CANTIDAD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, etc. It lists various construction items like 'Suministro de cables', 'Suministro de tuberías', and 'Suministro de materiales'.

Summary table with columns: DESCRIPCION, UNIDAD, CANTIDAD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, etc. It provides a total for each category and a grand total at the bottom.

EDICION GUARDADA
FECHA DE VISORACION
VERSION: 02
Página 1 de 1



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

CONTRATO CUBA-007 FECHA DE EJECUCION 2021-07-05 VERSION: 02 Pagina 1 de 1

CONTRATO DE OBRAS "146 DE 2022 ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES Y VALORES CONSORCIO COCORA BALTO"

VALORES DEL CONTRATO: VALOR ANTERIOR: 1.526.097.741,47 VALOR ACTUAL: 1.526.097.741,47 FECHA INICIACION: 26 DE NOVIEMBRE DE 2020 FECHA TERMINACION: 26 DE JULIO DE 2020 FECHA EMISION DEL PRESENTE ACTA: 18 DE JULIO DE 2020 FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ADECUADO COMPLEMENTARIO DESE DE LA INDICADA COCORA HASTA LA PTA LA POJA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL FANGUE SUR EN LA CIUDAD DE BAGUIE

Table with columns: Item No., Descripción, Unidad, Cantidad, Valor Unitario, Valor Total, Valor Actualizado, etc. Includes items 3.1.2, 3.3, 3.3.1, 4.1.7, 4.1.7.5, 4.3, 4.3.8, 4.3.12, 4.4, 4.4.4, 4.4.4.1, 4.4.4.2, 4.4.7.3, 4.4.8, 4.5.2, 4.5.2.1, 4.5.2.10, 4.5.6.1.1.2, 4.1.7.4, 4.1.7.4.2, 4.1.7.4.3, 4.1.7.4.4, 4.1.7.4.5, 4.1.7.4.6, 4.1.7.4.7, 4.1.7.4.8, 4.1.7.4.9, 4.1.7.4.10, 4.1.7.4.11, 4.1.7.4.12, 4.1.7.4.13, 4.1.7.4.14, 4.1.7.4.15, 4.1.7.4.16, 4.1.7.4.17, 4.1.7.4.18, 4.1.7.4.19, 4.1.7.4.20, 4.1.7.4.21, 4.1.7.4.22, 4.1.7.4.23, 4.1.7.4.24, 4.1.7.4.25, 4.1.7.4.26, 4.1.7.4.27, 4.1.7.4.28, 4.1.7.4.29, 4.1.7.4.30, 4.1.7.4.31, 4.1.7.4.32, 4.1.7.4.33, 4.1.7.4.34, 4.1.7.4.35, 4.1.7.4.36, 4.1.7.4.37, 4.1.7.4.38, 4.1.7.4.39, 4.1.7.4.40, 4.1.7.4.41, 4.1.7.4.42, 4.1.7.4.43, 4.1.7.4.44, 4.1.7.4.45, 4.1.7.4.46, 4.1.7.4.47, 4.1.7.4.48, 4.1.7.4.49, 4.1.7.4.50, 4.1.7.4.51, 4.1.7.4.52, 4.1.7.4.53, 4.1.7.4.54, 4.1.7.4.55, 4.1.7.4.56, 4.1.7.4.57, 4.1.7.4.58, 4.1.7.4.59, 4.1.7.4.60, 4.1.7.4.61, 4.1.7.4.62, 4.1.7.4.63, 4.1.7.4.64, 4.1.7.4.65, 4.1.7.4.66, 4.1.7.4.67, 4.1.7.4.68, 4.1.7.4.69, 4.1.7.4.70, 4.1.7.4.71, 4.1.7.4.72, 4.1.7.4.73, 4.1.7.4.74, 4.1.7.4.75, 4.1.7.4.76, 4.1.7.4.77, 4.1.7.4.78, 4.1.7.4.79, 4.1.7.4.80, 4.1.7.4.81, 4.1.7.4.82, 4.1.7.4.83, 4.1.7.4.84, 4.1.7.4.85, 4.1.7.4.86, 4.1.7.4.87, 4.1.7.4.88, 4.1.7.4.89, 4.1.7.4.90, 4.1.7.4.91, 4.1.7.4.92, 4.1.7.4.93, 4.1.7.4.94, 4.1.7.4.95, 4.1.7.4.96, 4.1.7.4.97, 4.1.7.4.98, 4.1.7.4.99, 4.1.7.4.100.

Summary table with columns: MODIFICACION 01, MODIFICACION 02, MODIFICACION 03, MODIFICACION 04, MODIFICACION 05, MODIFICACION 06, MODIFICACION 07, MODIFICACION 08, MODIFICACION 09, MODIFICACION 10, MODIFICACION 11, MODIFICACION 12, MODIFICACION 13, MODIFICACION 14, MODIFICACION 15, MODIFICACION 16, MODIFICACION 17, MODIFICACION 18, MODIFICACION 19, MODIFICACION 20, MODIFICACION 21, MODIFICACION 22, MODIFICACION 23, MODIFICACION 24, MODIFICACION 25, MODIFICACION 26, MODIFICACION 27, MODIFICACION 28, MODIFICACION 29, MODIFICACION 30, MODIFICACION 31, MODIFICACION 32, MODIFICACION 33, MODIFICACION 34, MODIFICACION 35, MODIFICACION 36, MODIFICACION 37, MODIFICACION 38, MODIFICACION 39, MODIFICACION 40, MODIFICACION 41, MODIFICACION 42, MODIFICACION 43, MODIFICACION 44, MODIFICACION 45, MODIFICACION 46, MODIFICACION 47, MODIFICACION 48, MODIFICACION 49, MODIFICACION 50, MODIFICACION 51, MODIFICACION 52, MODIFICACION 53, MODIFICACION 54, MODIFICACION 55, MODIFICACION 56, MODIFICACION 57, MODIFICACION 58, MODIFICACION 59, MODIFICACION 60.

Summary table with columns: VALOR TOTAL, VALOR ACTUALIZADO, VALOR TOTAL ACTUALIZADO, VALOR TOTAL ORIGINAL, VALOR TOTAL ACTUALIZADO MENUS VALOR TOTAL ORIGINAL.

Handwritten signature or mark.



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

CONTRATO DE OBRA N° 14-01-000

ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES PARA CONGRESO COGORA BAUTIZO

CONDICION CLAVADO
FECHA DE VIGENCIA
2023-07-05
VERSION 02
Fecha: 30/07/2023

Página 1 de 1

OBJETO: CONTRIBUCION A LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACERCA DEL COMPLEMENTARIO DE LA MODIFICACION PARA LA PUESTA EN LA PISTA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TAMBORE SUR EN LA CIUDAD DE BAUTIZO

CONGRESO COGORA BAUTIZO		CONGRESO INTERMEDIO SUR				CONGRESO COGORA BAUTIZO				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	IMPORTE	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	IMPORTE
3.13.1.01	Entorno tubería en HD 12" (200 mm) EA x 3.053,20	M	2,00	\$ 5,200,000.00	\$ 10,400,000.00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.13.1.02	Entorno tubería en HD 14" (250 mm) EA x 3.053,20	M	3,00	\$ 6,900,000.00	\$ 20,700,000.00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.13.1.03	Entorno tubería en HD 16" (250 mm) EA x 2.927,20	M	1,00	\$ 6,672,000.00	\$ 6,672,000.00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.13.2	COROS 40	M	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.13.2.01	Servicio Coros HD 14" (250 mm)	M	3,00	\$ 4,761,600.00	\$ 14,284,800.00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.13.2.10	Servicio Coros HD 14" (250 mm)	M	2,00	\$ 2,327,200.00	\$ 4,654,400.00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.13.2.11	Servicio Coros HD 16" (250 mm)	M	1,00	\$ 1,984,000.00	\$ 1,984,000.00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.13.2.12	Servicio Coros HD 16" (250 mm)	M	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.14	VALVULAS	M	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.14.1	Servicio Valvula manopla de 1" 1/2 PN 10	M	1,00	\$ 16,422,000.00	\$ 16,422,000.00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.14.2	Servicio Manometros electrosigilados 1" 1/2 PN 10	M	1,00	\$ 9,720,000.00	\$ 9,720,000.00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.14.3	Servicio Manometros electrosigilados 1" 1/2 PN 10	M	1,00	\$ 9,720,000.00	\$ 9,720,000.00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00

CONGRESO COGORA BAUTIZO		CONGRESO INTERMEDIO SUR				CONGRESO COGORA BAUTIZO				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	IMPORTE	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	IMPORTE
2.1	OBRAS PRELIMINARES	M	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.1.1	Locación y reparo de redes INCLUIDE DEPÓSITO DE RECEPTIVIDAD, GRAS Y RECEPTIVIDAD	M	270,70	\$ 210,00	\$ 56,847,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.1.2	Locación y reparo de edificación	M	2,17	\$ 2,836,00	\$ 6,142,12	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.1.4	EXCAVACIONES A MEDICINA	M	296,46	\$ 6,296	\$ 1,867,227,36	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.2	RELEVIOS	M	4,936	\$ 64,033,36	\$ 315,884,77	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.2.01	Servicio de relevo en zona con campo de 3/15 con mano mediana	M	116,67	\$ 64,033,36	\$ 7,471,006,63	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.2.11	Libro completado con material del sitio preliminar de la edificación	M	479,79	\$ 20,919,00	\$ 10,026,462,23	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.3	CANALIZACION DE ALIMENTACION DE AGUA Y DISPOSICION DE RESIDUOS	M	271,10	\$ 5,980,00	\$ 1,610,998,10	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.3.01	Tendido de tubería	M	603,77	\$ 1,392,00	\$ 840,927,76	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.3.02	Disposicion final de accion en escombrera	M	271,10	\$ 3,577,00	\$ 969,770,34	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.4	ENTUBADOS	M	107,25	\$ 65,301,36	\$ 6,980,807,36	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.4.01	Entubado tipo 3 medio mediano	M	107,25	\$ 65,301,36	\$ 6,980,807,36	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.1	CONCRETOS ESTRUCTURALES	M	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.1.01	Instalacion y suministro de concreto de 20'7 (1600x1600x700)	M	3,63	\$ 353,000,00	\$ 1,280,270,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.1.02	Acero de refuerzo de 6000 PSI (ASTM A706) para concreto de 20'7 (1600x1600x700)	M	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
4.17	INSTALACION TUBERIA PVC	M	692,88	\$ 4,100,000	\$ 2,861,016,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00



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

CONTRATO DE OBRA N° 14 DE 2022 ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES Y/O INCORPORACION DE ÍTEMES NO PREVISTOS CONSORCIO COCORA BALTO.

ITEM	DESCRIPCIÓN DE OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 01			MODIFICACION 02			MODIFICACION 03			MODIFICACION 04			CONCORRENTES ACTUALIZADAS					
						INJ	CANTIDAD	CANTIDAD/ACTUALIZADA	VALOR	INJ	CANTIDAD	CANTIDAD/ACTUALIZADA	VALOR	INJ	CANTIDAD	CANTIDAD/ACTUALIZADA	VALOR	INJ	CANTIDAD	CANTIDAD/ACTUALIZADA	VALOR	INJ	CANTIDAD
4.1.7	Instalación tubería PVC D=14"	ML	270,70	\$ 21,073,34	\$ 5,800,962,00	0,00	0,00	0,00	270,70	\$ 5,800,962,00	0,00	270,70	\$ 5,800,962,00	0,00	270,70	\$ 5,800,962,00	0,00	270,70	\$ 5,800,962,00	0,00	270,70	\$ 5,800,962,00	
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD																						
4.3.8	Instalación accesorios HD D=14" (INCLUIE TORNILLOS Y EMPUJONES)	UN	15,00	\$ 33,392,27	\$ 500,884,05	0,00	0,00	0,00	15,00	\$ 500,884,05	0,00	15,00	\$ 500,884,05	0,00	15,00	\$ 500,884,05	0,00	15,00	\$ 500,884,05	0,00	15,00	\$ 500,884,05	
4.4	INSTALACION TUBERIA HD																						
4.4.02	Instalación tuberías en HD D=14" L=1 A 2M (INCLUIE TORNERIA Y EMPUJONES)	UN	2,00	\$ 81,438,00	\$ 162,876,00	0,00	0,00	0,00	2,00	\$ 162,876,00	0,00	2,00	\$ 162,876,00	0,00	2,00	\$ 162,876,00	0,00	2,00	\$ 162,876,00	0,00	2,00	\$ 162,876,00	
4.4.03	Instalación tuberías en HD D=14" L=2 A 3M	UN	3,00	\$ 80,731,00	\$ 242,193,00	0,00	0,00	0,00	3,00	\$ 242,193,00	0,00	3,00	\$ 242,193,00	0,00	3,00	\$ 242,193,00	0,00	3,00	\$ 242,193,00	0,00	3,00	\$ 242,193,00	
4.4.04	Instalación tuberías en HD D=14" L=3 A 4M	UN	1,00	\$ 82,662,50	\$ 82,662,50	0,00	0,00	0,00	1,00	\$ 82,662,50	0,00	1,00	\$ 82,662,50	0,00	1,00	\$ 82,662,50	0,00	1,00	\$ 82,662,50	0,00	1,00	\$ 82,662,50	
4.4.2	VALVULAS BRIDAS																						
4.4.2.7	Instalación válvula de 1" BRIDAS	UN	1,00	\$ 147,481,54	\$ 147,481,54	0,00	0,00	0,00	1,00	\$ 147,481,54	0,00	1,00	\$ 147,481,54	0,00	1,00	\$ 147,481,54	0,00	1,00	\$ 147,481,54	0,00	1,00	\$ 147,481,54	
4.5.2.22	ACEQUION VENTILACIONES PARA SALA DE VENTOSA EN VPA	UN	1,00	\$ 7,947,074,00	\$ 7,947,074,00	0,00	0,00	0,00	1,00	\$ 7,947,074,00	0,00	1,00	\$ 7,947,074,00	0,00	1,00	\$ 7,947,074,00	0,00	1,00	\$ 7,947,074,00	0,00	1,00	\$ 7,947,074,00	
4.6.8.1	INSTALACION DE MICROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS																						
4.6.8.1.12	Instalación Micromedidor electrónico 1 1/2" a 1"	UN	1,00	\$ 301,762,00	\$ 301,762,00	0,00	0,00	0,00	1,00	\$ 301,762,00	0,00	1,00	\$ 301,762,00	0,00	1,00	\$ 301,762,00	0,00	1,00	\$ 301,762,00	0,00	1,00	\$ 301,762,00	
0	OTROS ÍTEMES, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICION																						
0.1	Asesoramiento técnico para obra tipo (trazo) anexo al contrato	UN	2,00	\$ 226,020,00	\$ 452,040,00	0,00	0,00	0,00	2,00	\$ 452,040,00	0,00	2,00	\$ 452,040,00	0,00	2,00	\$ 452,040,00	0,00	2,00	\$ 452,040,00	0,00	2,00	\$ 452,040,00	
0.4	Suministro de valla de aluminio de paso según diseño EBAL	UN	1,00	\$ 374,333,00	\$ 374,333,00	0,00	0,00	0,00	1,00	\$ 374,333,00	0,00	1,00	\$ 374,333,00	0,00	1,00	\$ 374,333,00	0,00	1,00	\$ 374,333,00	0,00	1,00	\$ 374,333,00	
0.5	Cemento en mallo de poledero (marca) In-10m, con aditivo local de 1.50m. Con 0.60 m de diametro	ML	13,00	\$ 49,950,00	\$ 649,350,00	0,00	0,00	0,00	13,00	\$ 649,350,00	0,00	13,00	\$ 649,350,00	0,00	13,00	\$ 649,350,00	0,00	13,00	\$ 649,350,00	0,00	13,00	\$ 649,350,00	
0.6	Tapa rectangular en concreto reforzado de 3000 PSI de 0.65 X 0.65. Incluye gracho metálico para aguas y arpillera de apoyo	UN	2,00	\$ 376,113,00	\$ 752,226,00	0,00	0,00	0,00	2,00	\$ 752,226,00	0,00	2,00	\$ 752,226,00	0,00	2,00	\$ 752,226,00	0,00	2,00	\$ 752,226,00	0,00	2,00	\$ 752,226,00	
0.5	Placa en hierro de 3/4" con anclamiento (4) 1/2"	UN	2,00	\$ 252,276,44	\$ 504,552,88	0,00	0,00	0,00	2,00	\$ 504,552,88	0,00	2,00	\$ 504,552,88	0,00	2,00	\$ 504,552,88	0,00	2,00	\$ 504,552,88	0,00	2,00	\$ 504,552,88	
0.11	Placa en hierro de 3/4" con anclamiento (4) 1/2"	UN	3,00	\$ 147,199,00	\$ 441,597,00	0,00	0,00	0,00	3,00	\$ 441,597,00	0,00	3,00	\$ 441,597,00	0,00	3,00	\$ 441,597,00	0,00	3,00	\$ 441,597,00	0,00	3,00	\$ 441,597,00	
					\$ 10,764,282,00				\$ 10,764,282,00					\$ 10,764,282,00					\$ 10,764,282,00				\$ 10,764,282,00
CONSTRUCCION NUEVOS ANCLAJES Y OPTIMIZACION EXISTENTES DE ESCALERAS																							
2.1.1	Excavaciones en material común de 0 a 2.00m de profundidad	M3	40,90	\$ 13,994,00	\$ 569,562,00	-	-2,00	-	38,47	\$ 523,020,15	-	38,47	\$ 523,020,15	-	38,47	\$ 523,020,15	-	38,47	\$ 523,020,15	-	38,47	\$ 523,020,15	
2.1.4	Excavación a máquina a cualquier profundidad	M3	16,42	\$ 8,206,00	\$ 133,920,16	0,00	0,00	0,00	16,42	\$ 133,920,16	0,00	16,42	\$ 133,920,16	0,00	16,42	\$ 133,920,16	0,00	16,42	\$ 133,920,16	0,00	16,42	\$ 133,920,16	
2.2	RELLENOS																						
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	42,07	\$ 200,193,00	\$ 842,443,30	-	-1,00	-	40,27	\$ 800,271,30	-	40,27	\$ 800,271,30	-	40,27	\$ 800,271,30	-	40,27	\$ 800,271,30	-	40,27	\$ 800,271,30	
2.2.4	Cargue, suministro, colocación y compactación de 50-cm de grava	M3	1,9125	\$ 100,481,00	\$ 192,187,13	-	-0,10	-	1,812	\$ 181,821,73	-	1,812	\$ 181,821,73	-	1,812	\$ 181,821,73	-	1,812	\$ 181,821,73	-	1,812	\$ 181,821,73	
2.2.5	Cargue, suministro, colocación y compactación de 10-cm de arena	M3	1,9125	\$ 113,600,00	\$ 216,945,00	-	-0,10	-	1,812	\$ 206,962,06	-	1,812	\$ 206,962,06	-	1,812	\$ 206,962,06	-	1,812	\$ 206,962,06	-	1,812	\$ 206,962,06	
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DEPOSICION DE MATERIALES																						
2.3.4	Cargue de escombros a máquina	M3	9,0025	\$ 5,200,00	\$ 46,822,50	-	-0,00	-	9,0025	\$ 46,822,50	-	9,0025	\$ 46,822,50	-	9,0025	\$ 46,822,50	-	9,0025	\$ 46,822,50	-	9,0025	\$ 46,822,50	
2.3.1	Transporte de escombros	M3	306,01	\$ 1,392,00	\$ 425,731,60	-	-0,30	-	305,71	\$ 425,499,62	-	305,71	\$ 425,499,62	-	305,71	\$ 425,499,62	-	305,71	\$ 425,499,62	-	305,71	\$ 425,499,62	
2.3.5	Disposición final de escombros en escombrera autorizada	M3	10,0075	\$ 3,511,00	\$ 35,335,13	-	-0,06	-	10,0019	\$ 35,303,32	-	10,0019	\$ 35,303,32	-	10,0019	\$ 35,303,32	-	10,0019	\$ 35,303,32	-	10,0019	\$ 35,303,32	
3	DEMOLICION																						
3.5	Demolicion de pavimento flexible	M3	0,007	\$ 40,650,00	\$ 284,550,00	0,00	0,00	0,00	0,007	\$ 284,550,00	0,00	0,007	\$ 284,550,00	0,00	0,007	\$ 284,550,00	0,00	0,007	\$ 284,550,00	0,00	0,007	\$ 284,550,00	

Handwritten signature and initials.



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

CONTRATO DE OBRA N° 1448 DE 2020 ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES EN EL CONSORCIO COOPASA BALZO

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEBELE LABORDAMA COOPASA BALZA LA PUNTA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ

CONSORCIO COOPASA BALZO

CONSORCIO ANTIQUONOVIA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION		MODIFICACION		MODIFICACION		MODIFICACION	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
2.6.4	Concreto de pavimento ligero	M3	47875 \$	5051100 \$	1020 \$	1020 \$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES (Inclusivo el suministro de concreto de 17.2 Mpa (2500 PSI))	M3	1030 \$	4670000 \$	1100 \$	47254136 \$	0.00	0.00	1100	1100	-1100	0.00	-47254136
3.2	ACERO	KG	30000 \$	6100000 \$	90000 \$	548070000 \$	0.00	0.00	90000	90000	-90000	0.00	-548070000
3.3.1	Barro de relleno de 5000 PSI (ASFA M105 CONCRETO RESISTENTE A LA COMPRESION Y COLOCACION)	M3	0.204 \$	89031119 \$	0.20 \$	91102048 \$	0.00	0.00	0.20	0.20	-0.20	0.00	-91102048
6	PAVIMENTOS, ANCHERES Y SARMIENTOS	M0	0.016 \$	91930035 \$	0.02 \$	74937149 \$	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.02	0.00	-74937149
				TOTAL SUBTOTAL		639557280 \$		639557280 \$		639557280 \$		639557280 \$	

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION		MODIFICACION		MODIFICACION		MODIFICACION	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
3.13.1	SUMINISTROS Y DISTRIBUCION DE UNIDAD DE ENRIQUETADO DE CEMENTO (CONCRETO DE 17.2 Mpa (2500 PSI))	M3	28800 \$	2627128 \$	28400 \$	484620788 \$	0.00	0.00	28400	28400	0.00	0.00	484620788
3.13.2	Asfalto en HD	M3	2300 \$	5763000 \$	2200 \$	1036702000 \$	0.00	0.00	2200	2200	0.00	0.00	1036702000
3.13.3	Suministro de arena en HD 17.2 Mpa (2500 PSI) (E1) (E1) (E1)	M3	180 \$	1800000 \$	180 \$	1800000000 \$	0.00	0.00	180	180	0.00	0.00	1800000000
3.13.4	Suministro de arena en HD 17.2 Mpa (2500 PSI) (E2) (E2) (E2)	M3	100 \$	1000000 \$	100 \$	1000000000 \$	0.00	0.00	100	100	0.00	0.00	1000000000
3.13.5	Suministro de arena en HD 17.2 Mpa (2500 PSI) (E3) (E3) (E3)	M3	100 \$	1000000 \$	100 \$	1000000000 \$	0.00	0.00	100	100	0.00	0.00	1000000000
3.13.6	Suministro de arena en HD 17.2 Mpa (2500 PSI) (E4) (E4) (E4)	M3	100 \$	1000000 \$	100 \$	1000000000 \$	0.00	0.00	100	100	0.00	0.00	1000000000
3.13.7	Suministro de arena en HD 17.2 Mpa (2500 PSI) (E5) (E5) (E5)	M3	100 \$	1000000 \$	100 \$	1000000000 \$	0.00	0.00	100	100	0.00	0.00	1000000000
3.13.8	Suministro de arena en HD 17.2 Mpa (2500 PSI) (E6) (E6) (E6)	M3	100 \$	1000000 \$	100 \$	1000000000 \$	0.00	0.00	100	100	0.00	0.00	1000000000
3.13.9	Suministro de arena en HD 17.2 Mpa (2500 PSI) (E7) (E7) (E7)	M3	100 \$	1000000 \$	100 \$	1000000000 \$	0.00	0.00	100	100	0.00	0.00	1000000000
3.13.10	Suministro de arena en HD 17.2 Mpa (2500 PSI) (E8) (E8) (E8)	M3	100 \$	1000000 \$	100 \$	1000000000 \$	0.00	0.00	100	100	0.00	0.00	1000000000
3.13.11	Suministro de arena en HD 17.2 Mpa (2500 PSI) (E9) (E9) (E9)	M3	100 \$	1000000 \$	100 \$	1000000000 \$	0.00	0.00	100	100	0.00	0.00	1000000000
3.13.12	Suministro de arena en HD 17.2 Mpa (2500 PSI) (E10) (E10) (E10)	M3	100 \$	1000000 \$	100 \$	1000000000 \$	0.00	0.00	100	100	0.00	0.00	1000000000
3.13.13	Suministro de arena en HD 17.2 Mpa (2500 PSI) (E11) (E11) (E11)	M3	100 \$	1000000 \$	100 \$	1000000000 \$	0.00	0.00	100	100	0.00	0.00	1000000000
				TOTAL SUBTOTAL		1484620788 \$		1484620788 \$		1484620788 \$		1484620788 \$	

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION		MODIFICACION		MODIFICACION		MODIFICACION	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	OBRA DE PRELIMINAR (CIMENTACION DE FONDECADA, CHATA Y HERRAMIENTA MENOR)	M0	25036 \$	2100300 \$	56948480	0.00	0.00	25036	25036	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1	Trabajos de limpieza de superficies	M2	2077 \$	2684000 \$	6711516	0.00	0.00	2077	2077	0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.4	Excavaciones a mecanica	M3	66256 \$	3288700 \$	638837828	0.00	0.00	66256	66256	0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.5	Bellejos	M0	3643 \$	6433000 \$	744440070	0.00	0.00	3643	3643	0.00	0.00	0.00	0.00
2.2.1	Suministro de relleno en canchales compactados (17.5 cm medio machete)	M3	13346 \$	5687000 \$	728386234	0.00	0.00	13346	13346	0.00	0.00	0.00	0.00
2.2.11	Barro compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	M3	46297 \$	20019000 \$	584579242	0.00	0.00	46297	46297	0.00	0.00	0.00	0.00
2.3.4	Carpa de protección a machines	M0	22299 \$	1535000 \$	148888282	-1113	21148 \$	0.00	0.00	0.00	0.00	21148	0.00
2.3.8	Tanque de adobe	M2	58271 \$	1292000 \$	743829848	-42671	502570 \$	0.00	0.00	0.00	0.00	502570	0.00
				TOTAL SUBTOTAL		1484620788 \$		1484620788 \$		1484620788 \$		1484620788 \$	

CONTRATO DE OBRA N° 1448 DE 2020

ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES EN EL CONSORCIO COOPASA BALZO

VALOR DEL CONTRATO: \$ 1.500.000.000

VALOR MODIFICADO: \$ 2.000.000.000

FECHA DE EMISION: 2020-07-15

FECHA DE APROBACION PRESIDENTE ACTA: 15 DE JULIO DE 2020

FECHA FIRMADO POR DECISION PRESIDENTE ACTA:

Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA N° 1448 DE 2020

ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES EN EL CONSORCIO COOPASA BALZO

VALOR DEL CONTRATO: \$ 1.500.000.000

VALOR MODIFICADO: \$ 2.000.000.000

FECHA DE EMISION: 2020-07-15

FECHA DE APROBACION PRESIDENTE ACTA: 15 DE JULIO DE 2020

FECHA FIRMADO POR DECISION PRESIDENTE ACTA:



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

COORDONADOR: GUARROO
FECHA DE VIGENCIA: 2023-07-15
VERSION: 02
Página: 1 de 1

Main table with columns for item description, unit, quantity, value, and total value. Includes sub-sections for 'CONSORCIO COCOCA BALTO' and 'CONSORCIO INTERCONTRATE'.

Summary table with columns for 'INICIO', 'CANTIDAD', 'VALOR UNITARIO', 'VALOR TOTAL', and 'CONSUMO ACTUALIZADO'.

Handwritten signature and initials.



ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE ÍTEMES NO PREVISTOS
SEPTIMA MODIFICACION DE GESTION

COMANDO EN JEFE N.º 1416 202

OBJETO: MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA OBRA EN COMPLEMENTO DEL PROYECTO ACREDITADO COMO EMERGENCIA DESDE LABORATORIO COGSA PARA LA PUNTA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y REPOSICION DEL MAQUILADO SUR EN LA ZONA DE BRUJE

VALOR DEL CONTRATO PAZO	1.250.910,16
VALOR ANTERIOR	1.250.910,16
FECHA TERMINACION	28 DE ABRIL DE 2020
FECHA EMISION DE PRESENTE ACTA	12 DE ABRIL DE 2020
FECHA FIRMADO DE ESCOCION PRESENTE ACTA	

CONGRESO COGSA BRUJE		CONGRESO COGSA BRUJE		CONGRESO COGSA BRUJE		CONGRESO COGSA BRUJE		CONGRESO COGSA BRUJE		CONGRESO COGSA BRUJE		CONGRESO COGSA BRUJE		CONGRESO COGSA BRUJE	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	H4	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR	H4	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR	H4	CANTIDAD
3.15.1.20	Suministro Ter-HD de x 4" F150 mm x 300 mm EL	LN	1,00	3.204.620,00	3.204.620,00		0,00	1,00	\$ 3.204.620,00		0,00	1,00	\$ 3.204.620,00		0,00
3.15.2.1.1	Suministro Accesorio Universal de 1110 mm x 120	LN	1,00	81.867,00	81.867,00		0,00	1,00	\$ 81.867,00		0,00	1,00	\$ 81.867,00		0,00
3.17.1.4	VALVULAS	LN	1,00	191.800,00	191.800,00		0,00	1,00	\$ 191.800,00		0,00	1,00	\$ 191.800,00		0,00
3.17.2.4.1	Suministro e instalación Valvula Vertical de 3"	LN	1,00	870.000,00	870.000,00		0,00	1,00	\$ 870.000,00		0,00	1,00	\$ 870.000,00		0,00
3.17.2.4.1.1	Suministro e Instalacion Valvula Vertical de 3" (Incluye Tornereria y Empaques)	LN	1,00	870.000,00	870.000,00		0,00	1,00	\$ 870.000,00		0,00	1,00	\$ 870.000,00		0,00
3.17.2.4.1.2	Suministro e Instalacion Valvula Vertical de 4" (Incluye Tornereria y Empaques)	LN	1,00	2.410.000,00	2.410.000,00		0,00	1,00	\$ 2.410.000,00		0,00	1,00	\$ 2.410.000,00		0,00
	COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS				4.249.000,00										
					4.249.000,00										

INSTALACION VERIFICACION DE NIVEL		INSTALACION VERIFICACION DE NIVEL		INSTALACION VERIFICACION DE NIVEL		INSTALACION VERIFICACION DE NIVEL		INSTALACION VERIFICACION DE NIVEL		INSTALACION VERIFICACION DE NIVEL		INSTALACION VERIFICACION DE NIVEL		INSTALACION VERIFICACION DE NIVEL	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	H4	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR	H4	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR	H4	CANTIDAD
1	GRUPO TRIMETRO	H2	3,40	2.950,00	9.925,00		0,00	3,40	\$ 9.925,00		0,00	3,40	\$ 9.925,00		0,00
1.1.2	Escalonamiento y reparacion de estructuras	H2	3,40	2.950,00	9.925,00		0,00	3,40	\$ 9.925,00		0,00	3,40	\$ 9.925,00		0,00
2.1.4	EGUACIONES A MECANICA	H2	3,40	2.950,00	9.925,00		0,00	3,40	\$ 9.925,00		0,00	3,40	\$ 9.925,00		0,00
2.1.4.1	Escalonamiento y reparacion de estructuras	H2	3,40	2.950,00	9.925,00		0,00	3,40	\$ 9.925,00		0,00	3,40	\$ 9.925,00		0,00
2.2	CARGUE DISCONTINUO TRANSPORTANTE Y REPOSICION DE MATERIALES	M3	21,42	8.280,00	177.174,10		0,00	21,42	\$ 177.174,10		0,00	21,42	\$ 177.174,10		0,00
2.2.1	CARGUE DISCONTINUO TRANSPORTANTE Y REPOSICION DE MATERIALES	M3	21,42	8.280,00	177.174,10		0,00	21,42	\$ 177.174,10		0,00	21,42	\$ 177.174,10		0,00
2.2.1.1	Carga de voladuras a mediana	M3	14,28	5.500,00	78.380,00		0,00	14,28	\$ 78.380,00		0,00	14,28	\$ 78.380,00		0,00
2.2.1.2	Transporte de voladura	M3*km	242,72	1.392,00	337.862,24		0,00	242,72	\$ 337.862,24		0,00	242,72	\$ 337.862,24		0,00
2.2.1.3	Disposicion final de voladuras en ocurrencia de voladuras	M3	14,28	3.071,00	43.809,84		0,00	14,28	\$ 43.809,84		0,00	14,28	\$ 43.809,84		0,00
2.5	DEMOLICION	M3	0,40	40.000,00	16.000,00		0,00	0,40	\$ 16.000,00		0,00	0,40	\$ 16.000,00		0,00
2.5.1	Demolicion de cemento blando	M3	0,40	40.000,00	16.000,00		0,00	0,40	\$ 16.000,00		0,00	0,40	\$ 16.000,00		0,00
2.6	BETONADOS	M2	0,92	55.351,08	50.922,87		0,00	0,92	\$ 50.922,87		0,00	0,92	\$ 50.922,87		0,00
2.6.1	Estructura tipo 3 (Medio cuadrado)	M2	0,92	55.351,08	50.922,87		0,00	0,92	\$ 50.922,87		0,00	0,92	\$ 50.922,87		0,00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES	M3	8,17	550.000,00	4.494.500,00		0,00	8,17	\$ 4.494.500,00		0,00	8,17	\$ 4.494.500,00		0,00
3.1.2.1	Instalacion y suministro de concreto de 20.7 Mpa (C1000) P10	M3	8,17	550.000,00	4.494.500,00		0,00	8,17	\$ 4.494.500,00		0,00	8,17	\$ 4.494.500,00		0,00
3.3	ACERO	KG	960,28	6.100,00	5.859.780,00		0,00	960,28	\$ 5.859.780,00		0,00	960,28	\$ 5.859.780,00		0,00
3.3.1	Acero de numero de 6000 PSI (ASTM A706) GRADO 60 F1428MMA (INCLUDE TORNERERIA Y EMPAQUES) (CALCOCHON)	KG	960,28	6.100,00	5.859.780,00		0,00	960,28	\$ 5.859.780,00		0,00	960,28	\$ 5.859.780,00		0,00
4.2	INSTALACION ACCESORIOS HD	LN	4,00	11.562,50	46.250,00		0,00	4,00	\$ 46.250,00		0,00	4,00	\$ 46.250,00		0,00
4.2.1	Instalacion accesorios P10-F INCLUYE TORNERERIA Y EMPAQUES	LN	4,00	11.562,50	46.250,00		0,00	4,00	\$ 46.250,00		0,00	4,00	\$ 46.250,00		0,00
4.3	Instalacion accesorios HD-D-F INCLUYE TORNERERIA Y EMPAQUES	LN	4,00	11.562,50	46.250,00		0,00	4,00	\$ 46.250,00		0,00	4,00	\$ 46.250,00		0,00
4.4	INSTALACION TORNERIA HD	LN	4,00	11.562,50	46.250,00		0,00	4,00	\$ 46.250,00		0,00	4,00	\$ 46.250,00		0,00
4.4.1	Instalacion torneria en HD-D-F INCLUYE TORNERERIA Y EMPAQUES	LN	4,00	11.562,50	46.250,00		0,00	4,00	\$ 46.250,00		0,00	4,00	\$ 46.250,00		0,00
4.4.2	Instalacion torneria en HD-D-F INCLUYE TORNERERIA Y EMPAQUES	LN	4,00	11.562,50	46.250,00		0,00	4,00	\$ 46.250,00		0,00	4,00	\$ 46.250,00		0,00
4.5	VALVULAS BRIDAS	LN	1,00	42.061,71	42.061,71		0,00	1,00	\$ 42.061,71		0,00	1,00	\$ 42.061,71		0,00
4.5.1	Instalacion Valvula de 2" 53 BRIDAS	LN	1,00	42.061,71	42.061,71		0,00	1,00	\$ 42.061,71		0,00	1,00	\$ 42.061,71		0,00
4.5.2	Instalacion Valvula de 4" BRIDAS	LN	1,00	54.113,57	54.113,57		0,00	1,00	\$ 54.113,57		0,00	1,00	\$ 54.113,57		0,00
4.5.3	Asignacion verificacion para cada de verificacion en 10"	LN	1,00	7.947.000,00	7.947.000,00		0,00	1,00	\$ 7.947.000,00		0,00	1,00	\$ 7.947.000,00		0,00
5	FLUIDO LIBRE	LN	2,00	1.162.000,00	2.324.000,00		0,00	2,00	\$ 2.324.000,00		0,00	2,00	\$ 2.324.000,00		0,00
5.1.3.1	Prueba verificacion de HD-D-F INCLUYE TORNERERIA Y EMPAQUES	LN	2,00	1.162.000,00	2.324.000,00		0,00	2,00	\$ 2.324.000,00		0,00	2,00	\$ 2.324.000,00		0,00
8	OTROS MATERIALES, EQUIPOS, EQUIPOS DE REVISION	LN	7,00	15.700,00	110.010,00		0,00	7,00	\$ 110.010,00		0,00	7,00	\$ 110.010,00		0,00
8.1	Suministro e instalacion de barra de aluminio de 0.07" de diametro	LN	7,00	15.700,00	110.010,00		0,00	7,00	\$ 110.010,00		0,00	7,00	\$ 110.010,00		0,00
8.5	Traga verificacion en concreto verificado de 3000 psi (C1000) P10 (Medio cuadrado)	LN	2,00	3.511,00	7.022,00		0,00	2,00	\$ 7.022,00		0,00	2,00	\$ 7.022,00		0,00



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

Table with contract details: CODIGO CLAF-007, FECHA DE SUSCRIPCIÓN 2022-07-15, VERSIÓN: 02, Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA N° 14 DE 2022 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DEL CONSORCIO COCORA BALTOZ

Summary table with columns: UN, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, MODIFICACIONES, CONCEPTOS, VALORES ACTUALIZADOS

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACERDO COMPLEMENTARIO DESE DE LA DOGAMTA COCORA HASTA LA PTAP Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BAOJUE

Main table with columns: UNIDAD, CANTIDAD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, MODIFICACIONES, VALORES ACTUALIZADOS

Main table with columns: UNIDAD, CANTIDAD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, MODIFICACIONES, VALORES ACTUALIZADOS

Handwritten signature and initials



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

CONTRATO DE OBRA N° 14.02.2022 ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES POR COMISION DE COORDINACION

Table with columns for ITEM, DESCRIPCION, UNIDAD, CANTIDAD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, and CONDICIONES ACTUALES. Includes items for tubería PVC, tubería HDPE, and valvulas.

Table for PRELIMINAR DE EJECUCION with columns for ITEM, DESCRIPCION, UNIDAD, CANTIDAD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, and CONDICIONES ACTUALES.

Table for BOCATORIA with columns for ITEM, DESCRIPCION, UNIDAD, CANTIDAD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, and CONDICIONES ACTUALES. Includes items for cableado y conectores.

Table for PUNTO DE REPTACION with columns for ITEM, DESCRIPCION, UNIDAD, CANTIDAD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, and CONDICIONES ACTUALES. Includes items for cableado y conectores.

Table for ADICION VALOR CONTRATADO with columns for ITEM, DESCRIPCION, UNIDAD, CANTIDAD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, and CONDICIONES ACTUALES.

Handwritten signature and initials.



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

CONTRATO DE OBRAS " MAJUR 2022"
ACTA REGISTRADA DE CANTIDADES PARA CONSORCIO COOPERA BALTA

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO COMPLEMENTARIO DISEÑO LA BROTAMLA COOPERA PARA LA TROTA LA PUALA Y LAS LINEAS DE ADAPTAMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TALLADO SOBRE LA CADENA DE BARRIO

CONSORCIO COOPERA BALTA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALES		
						VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	
3.2	Modelo de Comunicaciones N.CDS	GR	100 \$	14,938,650.00	14,938,650.00	0.00	100	\$149,386.50	100	
3.3	Modelo OCECAF VARIAS	GR	100 \$	1,400,000.00	1,400,000.00	0.00	100	\$14,000.00	100	
3.4	Modelo de Comunicaciones Informativas	GR	100 \$	6,200,000.00	6,200,000.00	0.00	100	\$62,000.00	100	
3.5	Sistema de Administracion de Datos con Bases de Datos	GR	100 \$	14,300,000.00	14,300,000.00	0.00	100	\$143,000.00	100	
3.6	Profil, Ductos y Cables	GR	100 \$	17,250,000.00	17,250,000.00	0.00	100	\$172,500.00	100	
3.7	Instalacion y Puesta en Marcha	GR	100 \$	4,400,000.00	4,400,000.00	0.00	100	\$44,000.00	100	
					CONCEPTOS DIRECTOS	\$72,528,650.00				

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALES		
						VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	
4.1	Genero Tablero de Presencia y Control Sistema de	GR	100 \$	3,020,000.00	3,020,000.00	0.00	100	\$30,200.00	100	
4.2	Servicio de Instalacion	GR	100 \$	1,500,000.00	1,500,000.00	0.00	100	\$15,000.00	100	
4.3	Modelo OCECAF VARIAS	GR	200 \$	1,500,000.00	3,000,000.00	2,000	200	\$1,500,000.00	200	
4.4	Modelo de Comunicaciones Informativas	GR	100 \$	6,200,000.00	6,200,000.00	0.00	100	\$62,000.00	100	
4.5	Modelo de Comunicaciones Informativas	GR	100 \$	4,400,000.00	4,400,000.00	0.00	100	\$44,000.00	100	
4.6	Sistema de Administracion de Datos	GR	100 \$	14,300,000.00	14,300,000.00	0.00	100	\$143,000.00	100	
4.7	Profil, Ductos y Cables	GR	100 \$	17,250,000.00	17,250,000.00	0.00	100	\$172,500.00	100	
4.8	Instalacion y Puesta en Marcha	GR	100 \$	4,400,000.00	4,400,000.00	0.00	100	\$44,000.00	100	
					CONCEPTOS INDIRECTOS	\$11,500,000.00				

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALES		
						VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	
5.1	Genero Tablero de Presencia y Control Sistema de	GR	100 \$	3,020,000.00	3,020,000.00	0.00	100	\$30,200.00	100	
5.2	Servicio de Instalacion	GR	100 \$	1,500,000.00	1,500,000.00	0.00	100	\$15,000.00	100	
5.3	Modelo OCECAF VARIAS	GR	100 \$	3,000,000.00	3,000,000.00	0.00	100	\$30,000.00	100	
5.4	Modelo de Comunicaciones Informativas	GR	100 \$	6,200,000.00	6,200,000.00	0.00	100	\$62,000.00	100	
5.5	Sistema de Administracion de Datos	GR	100 \$	14,300,000.00	14,300,000.00	0.00	100	\$143,000.00	100	
5.6	Profil, Ductos y Cables	GR	100 \$	17,250,000.00	17,250,000.00	0.00	100	\$172,500.00	100	
5.7	Instalacion y Puesta en Marcha	GR	100 \$	4,400,000.00	4,400,000.00	0.00	100	\$44,000.00	100	
					CONCEPTOS DIRECTOS	\$72,528,650.00				

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALES		
						VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	
6.1	Genero Tablero de Presencia y Control Sistema de	GR	100 \$	3,020,000.00	3,020,000.00	0.00	100	\$30,200.00	100	
6.2	Servicio de Instalacion	GR	100 \$	1,500,000.00	1,500,000.00	0.00	100	\$15,000.00	100	
6.3	Modelo OCECAF VARIAS	GR	100 \$	3,000,000.00	3,000,000.00	0.00	100	\$30,000.00	100	
6.4	Modelo de Comunicaciones Informativas	GR	100 \$	6,200,000.00	6,200,000.00	0.00	100	\$62,000.00	100	
6.5	Sistema de Administracion de Datos	GR	100 \$	14,300,000.00	14,300,000.00	0.00	100	\$143,000.00	100	
6.6	Profil, Ductos y Cables	GR	100 \$	17,250,000.00	17,250,000.00	0.00	100	\$172,500.00	100	
6.7	Instalacion y Puesta en Marcha	GR	100 \$	4,400,000.00	4,400,000.00	0.00	100	\$44,000.00	100	
					CONCEPTOS DIRECTOS	\$72,528,650.00				

CODIGO: CQ-001
FECHA DE VIGENCIA: 2022-07-15
VERSION: 02
Pagina 1 de 1

VALOR DEL CONTRATO: 13,000,000.00
VALOR ANTERIOR: 1,000,000.00
FECHA EMISION: 30 DE JULIO DE 2022
FECHA ELABORACION PRESUPUESTO: 15 DE JULIO DE 2022
FORMA DE EFECTUACION PRESUPUESTO: A LA



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

CORRIGO GAR-007
FECHA DE VERIFICACIÓN
15/07/2023
VERSIÓN: 02
Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRAS N°: 144 DE 2022
ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES Y VALORES - CONSORCIO COCORA BALTO.

VALORES CORREGIDOS:
VALOR ANTERIOR \$ 6,200,000.00
FECHA MODIFICACION 26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION 26 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA 12 DE JULIO DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACREDITADO COMPLEMENTARIO DESDE LA BICOMUNA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LA LINEA DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BAGUE

CONSORCIO COCORA BALTO.
CONSEJO INTERCOMUNITARIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 01			MODIFICACION 02			MODIFICACION 03			MODIFICACION 04			CONDICIONES ACTUALIZADAS													
						IN+	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	IN+	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	IN+	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	IN+	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	IN+	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	IN+	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL					
7.1	Gabinete Tablero de Protección y Control, Sistema de Montaje	GR	1.00	30,940.450.00	30,940.450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,940.450.00	1.00	30,940.450.00				
7.2	Modulo ON/OFF Válvula Reguladora de Nivel	GR	1.00	1,450.000.00	1,450.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,450.000.00	1.00	1,450.000.00		
7.3	Actuador Válvula Mariposa Llegada	GR	1.00	38,404.000.00	38,404.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38,404.000.00	1.00	38,404.000.00	
7.4	Medidor de Nivel Tanque	GR	1.00	16,448.760.00	16,448.760.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,448.760.00	1.00	16,448.760.00	
7.5	Actuador Válvula Mariposa Salida	GR	1.00	38,404.000.00	38,404.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38,404.000.00	1.00	38,404.000.00	
7.6	Protecciones Eléctricas.	GR	1.00	10,216.170.00	10,216.170.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,216.170.00	1.00	10,216.170.00	
7.7	Sistema de Alimentación Paneles Solares	GR	1.00	16,836.340.00	16,836.340.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,836.340.00	1.00	16,836.340.00	
7.8	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	GR	1.00	8,239.670.00	8,239.670.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,239.670.00	1.00	8,239.670.00	
7.9	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha	GR	1.00	4,424.000.00	4,424.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,424.000.00	1.00	4,424.000.00	
7.1	Poste, Ductos y Cables	GR	1.00	17,256.000.00	17,256.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,256.000.00	1.00	17,256.000.00	
7.1.1	Instalación y Puesta en Marcha	GR	1.00	8,627.990.00	8,627.990.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,627.990.00	1.00	8,627.990.00	
			1.00	COSTOS DIRECTOS	168,247,170.00																								168,247,170.00		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 01			MODIFICACION 02			MODIFICACION 03			MODIFICACION 04			CONDICIONES ACTUALIZADAS													
						IN+	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	IN+	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	IN+	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	IN+	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	IN+	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	IN+	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL					
8.1	Gabinete Tablero de Protección y Control, Sistema de Montaje	GR	1.00	13,382.590.00	13,382.590.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,382.590.00	1.00	13,382.590.00	
8.2	Actuador Válvula Mariposa Llegada	GR	1.00	38,404.000.00	38,404.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38,404.000.00	1.00	38,404.000.00	
8.3	Protecciones Eléctricas.	GR	1.00	2,596.190.00	2,596.190.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,596.190.00	1.00	2,596.190.00	
8.4	Sistema de Alimentación 110 VAC	GR	1.00	8,094.670.00	8,094.670.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,094.670.00	1.00	8,094.670.00	
8.5	Modulo de Comunicaciones Industrial Celular	GR	1.00	8,239.670.00	8,239.670.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,239.670.00	1.00	8,239.670.00	
8.6	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha	GR	1.00	4,424.000.00	4,424.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,424.000.00	1.00	4,424.000.00	
8.7	Poste, Ductos y Cables	GR	1.00	17,256.000.00	17,256.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,256.000.00	1.00	17,256.000.00	
8.8	Instalación y Puesta en Marcha	GR	1.00	8,627.990.00	8,627.990.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,627.990.00	1.00	8,627.990.00	
			1.00	COSTOS DIRECTOS	86,247,360.00																								86,247,360.00		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 01			MODIFICACION 02			MODIFICACION 03			MODIFICACION 04			CONDICIONES ACTUALIZADAS													
						IN+	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	IN+	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	IN+	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	IN+	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	IN+	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	IN+	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL					
9.1	Activos de Inyección y Desarrollo Operación Automática, Integración al SCADA	GR	1.00	89,434.000.00	89,434.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89,434.000.00	1.00	89,434.000.00	
			1.00	COSTOS DIRECTOS	86,300,800.00																								86,300,800.00		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION 01			MODIFICACION 02			MODIFICACION 03			MODIFICACION 04			CONDICIONES ACTUALIZADAS													
						IN+	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	IN+	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	IN+	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	IN+	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	IN+	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	IN+	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL					
NP 06	Suministro e instalación de alfileres para paso alfileres Combite DN 600	IND	0.00	3,429.000.00	3,429.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,429.000.00	0.00	3,429.000.00	
NP 07	Cargas, descargas y manipulación tuberías (WSP, AC, GRP, HD) EXISTENTE Y SUSTITUCIÓN, Cambio Diámetro	M/lin	0.00	69,612.00	69,612.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69,612.00	0.00	69,612.00	
NP 08	Limpieza de cañerías	ML	0.00	13,851.00	13,851.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,851.00	0.00	13,851.00	
NP 09	Plataforma (causinas) presurizadas, mantenimiento (NO INCLUYE EXCAVACION, RECONSTRUCCION DE PLATAFORMA Y PINTADO) en concreto reforzado según detalle y todo lo necesario para su correcta instalación. NO INCLUYE AGUADERO, REPUSICO	ML	0.00	2,964,811.00	2,964,811.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,964,811.00	0.00	2,964,811.00	
			0.00	COSTOS DIRECTOS	3,517,283.00																								3,517,283.00		

[Handwritten signature]



ACTA DE INSCRIPCIÓN DE CANTONALES E INSCRIPCIÓN DE TIENE NO PRENISTOS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

COMPROBANTE DE DEPÓSITO N° 144 DE 2022
ACTA REGISTRACION DE CANTONALES EN EL COMPROBANTE DE DEPÓSITO

OBJETO: CONTROL A LAS CANTONALES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA VERIFICA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ALICERDO COMPLETADO POR EL BANDO DESE LA OBRERA OCCORONABATA LA PAPA LA POLA Y LAS LINEAS DE AVANCEMENTO Y DISTRIBUCION DEL TANGUE SUR EN LA CIUDAD DE BUQUE

CONSEJO OCCORONABATA
CONSEJO INTERMUNICIPAL

VALOR DEL CONTRATO:	139.046.913,94
VALOR ANTICIPA:	1.526.000,00
FECHA ANTICIPA:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA INSCRIPCION:	26 DE ABRIL DE 2023
FECHA ELABORACION PRESUNTE ACTA:	11 DE ABRIL DE 2023
FECHA FIRMADO DE EJECUCION PRESUNTE ACTA:	

CONSEJO CANTONAL:	139.046.913,94
FECHA DE VERIFICACION:	1.526.000,00
MONTO DE VERIFICACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
VERIFICACION DE:	11 DE ABRIL DE 2023
Página:	1 de 1

Item	Descripción	Cantón	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total	Valor Anticipo	Valor Verificación	Valor Total Verificación
NP 45	Suministro, Cobertura en acero G35C V8P en 2 secciones Ancho 27'30" L=150mm x L=750mm, sistema para trabanda (J) x recubrimiento en metal de cemento, espesor de chapa en 1/2" espesor del anillo de para trabanda en 1/2" espesor L=150mm	UN	\$ 630,000,00	1	\$ 630,000,00	0,00	630,000,00	\$ 630,000,00
NP 46	Suministro, Malla en Acero tipo V8P G35C L=110mm, sistema para trabanda (J) x recubrimiento en metal de cemento, espesor de chapa en 1/2" espesor del anillo de para trabanda en 1/2" espesor L=150mm	UN	\$ 6.203,200,00	1	\$ 6.203,200,00	0,00	6.203,200,00	\$ 6.203,200,00
NP 47	Suministro, Malla en Acero tipo V8P G35C L=110mm, sistema para trabanda (J) x recubrimiento en metal de cemento, espesor de chapa en 1/2" espesor del anillo de para trabanda en 1/2" espesor L=150mm	UN	\$ 9.090,000,00	1	\$ 9.090,000,00	0,00	9.090,000,00	\$ 9.090,000,00
NP 48	Suministro, Cobertura en acero G35C V8P en 3 secciones Ancho 30' 00" L=150mm x L=750mm, sistema para trabanda (J) x recubrimiento en metal de cemento, espesor de chapa en 1/2" espesor del anillo de para trabanda en 1/2" espesor L=150mm	UN	\$ 9.723,790,00	1	\$ 9.723,790,00	0,00	9.723,790,00	\$ 9.723,790,00
NP 49	Suministro, Cobertura en acero G35C V8P en 4 secciones Ancho 40' 00" L=150mm x L=750mm, sistema para trabanda (J) x recubrimiento en metal de cemento, espesor de chapa en 1/2" espesor del anillo de para trabanda en 1/2" espesor L=150mm	UN	\$ 16.258,570,00	1	\$ 16.258,570,00	0,00	16.258,570,00	\$ 16.258,570,00
NP 50	Suministro, Malla en Acero tipo V8P G35C L=110mm, sistema para trabanda (J) x recubrimiento en metal de cemento, espesor de chapa en 1/2" espesor del anillo de para trabanda en 1/2" espesor L=150mm	UN	\$ 16.719,200,00	1	\$ 16.719,200,00	0,00	16.719,200,00	\$ 16.719,200,00
NP 51	Suministro, Cobertura en acero G35C V8P en 1 sección para la valedura (EL), recubrimiento en metal de cemento, espesor de chapa en 1/2" espesor del anillo de para trabanda en 1/2" espesor L=150mm	UN	\$ 13.422,841,00	1	\$ 13.422,841,00	0,00	13.422,841,00	\$ 13.422,841,00
NP 52	Suministro, Malla en Acero tipo V8P G35C L=110mm, sistema para trabanda (J) x recubrimiento en metal de cemento, espesor de chapa en 1/2" espesor del anillo de para trabanda en 1/2" espesor L=150mm	UN	\$ 34.820,423,00	1	\$ 34.820,423,00	0,00	34.820,423,00	\$ 34.820,423,00
NP 53	Suministro, Vialda, Mampara Doble, Bata ANSI B16.3, Clase 150	UN	\$ 11.800,000,00	1	\$ 11.800,000,00	0,00	11.800,000,00	\$ 11.800,000,00
NP 54	Suministro, Vialda, Mampara Doble, Escarabajo, Diámetro: 24" (DN600), Code: Bata ANSI B16.3, Clase 150	UN	\$ 33.939,080,00	1	\$ 33.939,080,00	0,00	33.939,080,00	\$ 33.939,080,00
NP 55	Suministro, Vialda, Mampara Doble, Escarabajo, Diámetro: 24" (DN600), Code: Bata ANSI B16.3, Clase 150	UN	\$ 3.902,250,00	1	\$ 3.902,250,00	0,00	3.902,250,00	\$ 3.902,250,00
NP 56	Suministro, Vialda, Mampara Doble, Diámetro: 24" (DN600), Code: Bata ANSI B16.3, Clase 150	UN	\$ 7.215,540,00	1	\$ 7.215,540,00	0,00	7.215,540,00	\$ 7.215,540,00
NP 57	Suministro, Vialda, Mampara Doble, Escarabajo, Diámetro: 24" (DN600), Code: Bata ANSI B16.3, Clase 150	UN	\$ 46.762,280,00	1	\$ 46.762,280,00	0,00	46.762,280,00	\$ 46.762,280,00
NP 58	Suministro, Vialda, Mampara Doble, Escarabajo, Diámetro: 24" (DN600), Code: Bata ANSI B16.3, Clase 150	UN	\$ 22.067,640,00	1	\$ 22.067,640,00	0,00	22.067,640,00	\$ 22.067,640,00



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

COORDO CLAR-007
FECHA DE VIGENCIA
2023-07-25
VERSIÓN 02
Página 1 de 1

VALOR DEL CONTRATO	\$ 2,046,991,939.49
FECHA DE FIRMADO	15 DE AGOSTO DE 2023
VALOR DEL PRECIO UNITARIO	\$ 15,857,524.77
FECHA DE INICIO	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE JULIO DE 2023
FECHA DE ELABORACIÓN DEL PRESENTE ACTA	31 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PRESENTE ACTA	

CONTRATO DE OBRA N° 14 DE 2022
ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES Y VALORES DEL CONCEPTO COCORA BULTO.

OBJETO: CONTINUAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUERDO COMPLEMENTARIO DESDE LA DROCAOMA COCORA HASTA LA PTM LA POJA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANGUESUR EN LA CIUDAD DE BRAGUE

ITEM	UN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	ESTADO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	VALOR DE EJECUCIÓN	VALOR DE CANCELACIÓN	VALOR DE REVENIR	VALOR DE COMPROMISO
NP 59	UN	Suministro Varilla Cortada de Aluminio para Trague Elevado, Diámetro 1" (DN25), Breda ANSI B16.5, Clase 150.	9,108,933.00	\$	9,108,933.00	-			0.00	0.00	0.00	\$100
NP 60	UN	Suministro Varilla Mariposa Doble Breda ANSI B16.5, Clase 150, Doble Breda ANSI B16.5, Clase 150.	7,200,750.00	\$	7,200,750.00	-			0.00	0.00	0.00	\$100
NP 61	UN	Suministro Varilla de Fluo Anillo MCL 060010 PRE S - DN600 Con Anillo de Cierre.	250,179,200.00	\$	250,179,200.00	-			0.00	0.00	0.00	\$100
NP 62	UN	Suministro Varilla Vertical Trifuncional, Diámetro 4" (DN100), Breda ANSI B16.5, Clase 150.	7,215,960.00	\$	7,215,960.00	-			0.00	0.00	0.00	\$100
NP 63	UN	Suministro Varilla Mariposa Doble Breda ANSI B16.5, Clase 150, Doble Breda ANSI B16.5, Clase 150.	2,890,143.00	\$	2,890,143.00	-			0.00	0.00	0.00	\$100
NP 64	UN	Suministro Varilla de Compuerta Sello Metálico, Diámetro 8" (DN200), Doble Breda ANSI B16.5, Clase 150, PROTECCIÓN LUY.	11,839,910.00	\$	11,839,910.00	-			0.00	0.00	0.00	\$100
NP 65	UN	Suministro Varilla de Compuerta Sello Metálico, Diámetro 8" (DN200), Doble Breda ANSI B16.5, Clase 150, PROTECCIÓN LUY.	2,294,433.00	\$	2,294,433.00	-			0.00	0.00	0.00	\$100
NP 66	UN	ACOPLE GRP P25 DN400	3,004,960.00	\$	3,004,960.00	-			0.00	0.00	0.00	\$100
NP 67	UN	ANILLO DE CIERRE GRP DN 6000 PN 25 S/N 05000 ANSI L-1000000	51,136,990.00	\$	51,136,990.00	-			0.00	0.00	0.00	\$100
NP 68	UN	NP LE BRIDADO PP GRP DN 6000 PN 25 S/N 05000 ANSI L-1000000 PROTECCIÓN LUY	53,681,311.00	\$	53,681,311.00	-			0.00	0.00	0.00	\$100
NP 69	UN	THE GRP PP DIMENSIONES P25 S/N6000 (Enterrado) Norma de fabricación ANSI 16.5 SERIE A CLASE 150	15,604,847.00	\$	15,604,847.00	-			0.00	0.00	0.00	\$100
NP 70	UN	(P1) Codo Combinado GRP PP DN400 P25 S/N6000 (18.87) BL-1BL2-450mm (Instalación Enterrado)	3,261,380.00	\$	3,261,380.00	-			0.00	0.00	0.00	\$100
NP 71	UN	(P1) Codo Combinado GRP PP DN400 P25 S/N6000 (18.87) BL-1BL2-450mm (Instalación Enterrado)	3,261,380.00	\$	3,261,380.00	-			0.00	0.00	0.00	\$100
NP 72	UN	(P1) Codo Combinado GRP PP DN400 P25 S/N6000 (18.87) BL-1BL2-450mm (Instalación Enterrado)	10,130,660.00	\$	10,130,660.00	-			0.00	0.00	0.00	\$100
NP 73	UN	(P1) Codo Combinado GRP PP DN400 P25 S/N6000 (18.87) BL-1BL2-450mm (Instalación a la vista)	9,480,910.00	\$	9,480,910.00	-			0.00	0.00	0.00	\$100

Handwritten signature



ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E INCORPORACION DE TEMAS NO PREVISTOS
SISTEMA ATENCION DE GESTION

CONTRATO DE OBRA N° 14 DE 2022
CONCORSO INTERMUNICIPAL

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES PARA CONSORCIO LOCAL BALON

CODIGO 04-4-07
FECHA DE VERIFICACION
VERSION: 02
Pagina 1 de 1

OBJETO: CONTROLAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUERDO COMUNITARIO DESDE LA BOLIVIA PARA LA PUESTA EN LA VIDA Y LAS UNIDADES DE DESARROLLO Y SERVICIOS DEL TAJUPE EN LA CIUDAD DE BUENOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
Nº 74	Una (1) Caja Vertical GPS FR DINO0 PNCZ (Integracion de datos de GPS, altimetro, barometro, etc.)	UN	1	3,701.07100	\$	3,701.07100	1	3,701.07100	\$	3,701.07100	1	3,701.07100	\$
Nº 75	Una (1) Caja horizontal GPS FR DINO0 PNCZ (Integracion de datos de GPS, altimetro, barometro, etc.)	UN	1	2,960.03100	\$	2,960.03100	1	2,960.03100	\$	2,960.03100	1	2,960.03100	\$
Nº 76	Una (1) Caja horizontal GPS FR DINO0 PNCZ (Integracion de datos de GPS, altimetro, barometro, etc.)	UN	1	2,960.03100	\$	2,960.03100	1	2,960.03100	\$	2,960.03100	1	2,960.03100	\$
Nº 77	Una (1) Caja horizontal GPS FR DINO0 PNCZ (Integracion de datos de GPS, altimetro, barometro, etc.)	UN	1	19,381.16200	\$	19,381.16200	1	19,381.16200	\$	19,381.16200	1	19,381.16200	\$
Nº 78	Una (1) Caja horizontal GPS FR DINO0 PNCZ (Integracion de datos de GPS, altimetro, barometro, etc.)	UN	1	17,460.10300	\$	17,460.10300	1	17,460.10300	\$	17,460.10300	1	17,460.10300	\$
Nº 79	Una (1) Caja horizontal GPS FR DINO0 PNCZ (Integracion de datos de GPS, altimetro, barometro, etc.)	UN	1	52,224.04000	\$	52,224.04000	1	52,224.04000	\$	52,224.04000	1	52,224.04000	\$
SUBTOTAL													\$ 128,557,222.00
CONCEPTOS ADICIONALES													\$ 29,298,622.00
TOTAL													\$ 157,855,844.00

Contractor: *[Signature]*
Luis Flores Bernal
Responsable Obra

[Signature]
Abner Cacho Torres
Responsable Obra

[Signature]
Abner Cacho Torres
Responsable Obra



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: GJ-R-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N° 04 - CONSORCIO COCORA BALTOL
CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022
VALOR DEL CONTRATO: \$ 25.040.381.915.48
PLAZO: 8 MESES
VALOR ANTIPO: \$ 6.260.097.754.87
FECHA INICIACION: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION: 26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 02 DE AGOSTO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA: 11/07/2023 - 31/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA: \$ 1.445.643.697.00

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ADICIONADO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOGOTAMA COCORA HASTA LA FTAP LA PCLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BAGUIE

CONSORCIO COCORA BALTOL
CONSORCIO INTERBENTONABE

ITEM	DETALLE	CONDICIONES SEGUN MODIFICATORIA N° 03				CONDICIONES SEGUN MODIFICATORIA N° 04				ACTA N° 04				ACUMULADO TOTAL			
		CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
<p>ADICION BOGOTAMA</p> <p>ADICION BOGOTAMA</p>																	
3.17.5	SUMINISTRO DE VALVULAS																
3.17.5.17	Suministro Medidor electromagnético 3"	53290	Convence 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 89.661.040.23	\$ 89.661.040.23	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$							89.661.040.23										

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES SEGUN MODIFICATORIA N° 04				ACUMULADO					
								CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 03	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	VALOR TOTAL
<p>ADICION BOGOTAMA</p>																	
2.4.14	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500	53290	Convence 3204/2021 Acueducto complementario	M2	142.41	\$ 11.371.190	\$ 1.619.472.17	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.5.5.1	INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS																
4.5.5.1.1	Instalación Macromedidor electromagnético 3"	53290	Convence 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 922.251.00	\$ 922.251.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
5.4	ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN																
5.4.1	CONSTRUCCION HEXÁPODOS	53290	Convence 3204/2021 Acueducto complementario	UN	40.00	\$ 1.045.650.00	\$ 41.834.360.00	0.00	\$ 0.00	40.00	\$ 41.834.360.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	40.00	\$ 41.834.360.00
COSTOS DIRECTOS OBRAS \$							44.371.083.17										

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES SEGUN MODIFICATORIA N° 04				ACUMULADO					
								CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 03	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	VALOR TOTAL
<p>INSTALACION PURGAS NUEVAS</p> <p>SUMINISTROS PURGAS NUEVAS</p>																	
3.1.1.1	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21																
3.1.2.1.7	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 10"	53290	Convence 3204/2021 Acueducto complementario	ML	32.00	\$ 307.756.90	\$ 9.846.500.74	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.1.3.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL																
3.1.3.1.6	Tubería en HD 10" (250 mm)	53290	Convence 3204/2021 Acueducto complementario	ML	7.00	\$ 704.967.90	\$ 4.934.775.30	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.1.3.2	NIPLES EN HD																
3.1.3.2.7	Niple en HD 10" (250 mm) EB X EB L=0.06 a 1,00 m	53290	Convence 3204/2021 Acueducto complementario	ML	2.00	\$ 3.225.390.18	\$ 6.452.780.36	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.1.5.1.1	Tree HD Extremo Iso																
3.1.5.1.1.7	Tree HD 24" x 10" (600 mm x 250 mm) EL	53290	Convence 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 9.656.975.66	\$ 9.656.975.66	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.17.4.1.2	Valvula Mariposa																
3.17.4.1.2.4	Valvula mariposa de 10" PN 10	53290	Convence 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 9.367.201.03	\$ 9.367.201.03	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.17.4.1.2.6	Valvula mariposa de 10" PN 25	53290	Convence 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$ 11.709.001.28	\$ 11.709.001.28	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$							51.975.224.37										

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES SEGUN MODIFICATORIA N° 03				CONDICIONES SEGUN MODIFICATORIA N° 04				ACTA N° 04				ACUMULADO		
		CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD
<p>OBRA PURGAS NUEVAS</p>																

CONTRATO DE OBRA N°: M4 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUERTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLETADO DESDE LA BOQUITA COCOBA HASTA LA FPPA LA PÓLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TÁMOLE SUR EN LA CIUDAD DE BAJO

CONSORCIO COCOBA BALTOL													
CONSORCIO INTERCOMUNAL													
VALOR DEL CONTRATO:													
PLAZO:													
VALOR ANTES:													
FECHA INICIO:													
FECHA TERMINACIÓN:													
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:													
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:													
VALOR PRESENTE ACTA:													
1	OBRAS PRELIMINARES												
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES												
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPANTO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, CINTA Y HERRAMIENTO MENOR)	53290	Acueducto complementario	M/L	30.00	\$	2,000.00	\$	60,000.00	0.00	\$	0.00	\$
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPANTO DE ESTRUCTURAS	53290	Acueducto complementario	M/L	23.76	\$	2,824.00	\$	67,888.24	0.00	\$	0.00	\$
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	\$		\$		0.00	\$	0.00	\$
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0.00 A 2.00M	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	M3	130.48	\$	13,584.00	\$	1,773,745.12	0.00	\$	0.00	\$
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	\$		\$		0.00	\$	0.00	\$
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONCRETO DE 2 A 4.00M	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	M3	114.29	\$	16,247.00	\$	2,085,413.14	0.00	\$	0.00	\$
2.2	RELLENOS	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	\$		\$		0.00	\$	0.00	\$
2.2.1	Leño compactado con material de alto porcentaje de la humedad	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	M3	179.26	\$	20,619.00	\$	3,886,228.01	0.00	\$	0.00	\$
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES	53290	Acueducto complementario	M3	0.00	\$		\$		0.00	\$	0.00	\$
2.3.4	CARGUE DE SOBANTES A MAQUINA	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	M3	65.90	\$	5,380.00	\$	360,448.06	0.00	\$	0.00	\$
2.3.3	TRANSPORTE DE SOBANTE	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	M3*HM	1,637.61	\$	1,380.00	\$	2,278,550.02	0.00	\$	0.00	\$
2.3.3.1	DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES EN ESCOMBRETA AUTORIZADA	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	M3	65.90	\$	3,571.00	\$	233,915.89	0.00	\$	0.00	\$
2.6	ENTRABOS	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	M2	0.00	\$		\$		0.00	\$	0.00	\$
2.6.7	ENTRABO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	M2	75.09	\$	55,381.08	\$	4,158,748.81	0.00	\$	0.00	\$
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	\$		\$		0.00	\$	0.00	\$
3.1.2.5	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20/7 Mpa (3.000 Psi)	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	M3	30.46	\$	535,594.00	\$	15,388,721.84	0.00	\$	0.00	\$
3.3	ACERO	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	KG	0.00	\$		\$		0.00	\$	0.00	\$
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A995 GRADO 60 COLACION)	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	KG	3,659.07	\$	61,100.00	\$	22,320,327.00	0.00	\$	0.00	\$
4.2	ACCESORIOS HD	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	M/L	0.00	\$		\$		0.00	\$	0.00	\$
4.2.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=10"	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	M/L	32.00	\$	15,848.00	\$	507,136.70	0.00	\$	0.00	\$
4.3	ACCESORIOS HD	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	M/L	0.00	\$		\$		0.00	\$	0.00	\$
4.3.12	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=2"	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	LIN	1.00	\$	65,334.72	\$	66,324.72	0.00	\$	0.00	\$
4.4	INSTALACIÓN TUBERÍA HD	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	M/L	0.00	\$		\$		0.00	\$	0.00	\$
4.4.6	INSTALACIÓN TUBERÍA HD D=10" (INCLUYE PROBEA HD(503.511CM))	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	M/L	7.00	\$	23,140.38	\$	167,582.63	0.00	\$	0.00	\$
4.4.5.3	INSTALACIÓN UNIÓN EN HD D=10" L=0.41M (INCLUYE TORNELERÍA Y EMPAQUES)	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	LIN	2.00	\$	87,469.46	\$	174,918.93	0.00	\$	0.00	\$
4.5.2	VALVULAS BRIDGAS	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	LIN	0.00	\$		\$		0.00	\$	0.00	\$
4.5.2.1.4	Instalación válvula manopla de 10" PN 10	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	LIN	1.00	\$	142,528.00	\$	142,528.00	0.00	\$	0.00	\$
4.5.2.1.3	Instalación válvula manopla de 10" PN 25	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	LIN	1.00	\$	142,528.47	\$	142,528.47	0.00	\$	0.00	\$
4.19	CONTE Y SOLDADURA EN TUBERÍA	53290	Concreto 3204/2021 Acueducto complementario	LIN	0.00	\$		\$		0.00	\$	0.00	\$



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-008
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N° 04 - CONSORCIO COCOBA BALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 14 DE 2022	VALOR DEL CONTRATO: \$ 25,040,391,016.49
	PLAZO: 8 MESES
	VALOR ANTIPO: \$ 5,260,097,754.87
	FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023
	FECHA TERMINACIÓN: 26 DE JULIO DE 2023
	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 02 DE AGOSTO DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA: 11/07/2023 - 31/07/2023
	VALOR PRESENTE ACTA: \$ 1,465,563,997.00

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO AGUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA DIOCATONIA COCOBA HASTA LA PTAP LA POJA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BAGÜE

CONSORCIO COCOBA BALTOL		CONSORCIO INTERSUBTRIASE		CONSORCIO COCOBA BALTOL		CONSORCIO INTERSUBTRIASE		CONSORCIO COCOBA BALTOL		CONSORCIO INTERSUBTRIASE		CONSORCIO COCOBA BALTOL		CONSORCIO INTERSUBTRIASE	
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	CANTIDAD ACTA 03	PRESENTE ACTA	ADUMLADO	
4.18.1	Corte y soldadura en tubería CCP 36" para instalación verosol/purga nueva	1.00	UN	\$ 701,214.00	\$ 701,214.00	0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
4.18.2	Corte en tubería GRP 24" para instalación verosol/purga nueva	1.00	UN	\$ 670,323.00	\$ 670,323.00	0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
8	OTROS	0.00			0.00	0.00			0.00						
8.11	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTI CORROSIVO 6/40 Cm	8.00	UN	\$ 15,733.00	\$ 125,864.00	0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.89 m DE DIAMETRO.	2.00	UN	\$ 376,113.00	\$ 752,226.00	0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
8.5	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0.65 X 0.85 INCLUYE GANCHO METALICO PARA AGARRE Y ANSULOS DE APOYO.	4.00	UN	\$ 252,278.44	\$ 1,009,113.76	0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
				COSTOS DIRECTOS OBRA \$ 57,814,877.34											

INSTALACION PURGAS EXISTENTES POR REBOSER		COSTOS DIRECTOS OBRA \$ 115,557,969.00									
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	CANTIDAD ACTA 03	PRESENTE ACTA	ADUMLADO	
4.52	VALVULAS BRIDADAS	11.00	UN	\$ 10,467,018.00	\$ 115,157,196.00	0.00		0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
4.52.21	Adecuación para por rebosar										
				COSTOS DIRECTOS OBRA \$ 115,557,969.00							

INSTALACION VENTOSAS NUEVAS		COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 82,216,414.14									
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	CANTIDAD ACTA 03	PRESENTE ACTA	ADUMLADO	
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL										
3.13.1.4	Tubería en HD 6" (150 mm)	16.07	MIL	\$ 544,287.19	\$ 8,746,955.91	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
3.13.2	NIPLES EN HD										
3.13.2.303	Niples pasamuro en HD 6" (150mm) EB XEB L=0.00 a 1.00 m	11.00	UN	\$ 2,593,972.00	\$ 28,533,691.96	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
3.13.3	Codos HD 90° JHT PVC										
3.13.3.4	Codo HD 6" (150 mm)	7.00	UN	\$ 755,262.56	\$ 5,286,837.92	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
3.15.1.1	Tercs HD Extremo Iso.										
3.15.1.56	Terc HD 24" x 6" (600 mm x 150 mm) EL	1.00	UN	\$ 6,618,230.50	\$ 6,618,230.50	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
3.17.4.4.1	Valvula ventosa (clenara sobey) Acción multiple	6.00	UN	\$ 4,115,711.06	\$ 24,894,266.34	0.00	0.00	4.00	\$ 16,462,844.23	\$ 16,462,844.23	
3.17.4.1.7	Valvula ventosa (clenara sobey) 6" Bida										
3.17.4.1.4	Registro de Bola										
3.17.4.1.4.9	Registro de bola de 6"	6.00	UN	\$ 3,511,689.77	\$ 21,070,138.62	0.00	0.00	4.00	\$ 14,046,679.08	\$ 14,046,679.08	
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 82,216,414.14							

OBRAS VENTOSAS NUEVAS		CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		CANTIDAD ACTA 03		PRESENTE ACTA		ADUMLADO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	CANTIDAD ACTA 03	PRESENTE ACTA	ADUMLADO
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES													
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTO DE ESTRUCTURAS	20.77	M2	\$ 2,854.00	\$ 59,284.48	0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
2.1	EXCAVACIONES													
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0.00 A 2.00M	84.80	M3	\$ 13,594.00	\$ 1,152,771.20	0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4.00M	24.01	M3	\$ 18,247.00	\$ 438,037.48	0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

[Handwritten signature]



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

ACTA DE OBRA N°14 - CONSORCIO COCOBA BALTOI

CONTRATO DE OBRA N°: M1E-2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOTAQUA COCOBA HASTA LA PIPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ

CONSORCIO COCOBA BALTOI
CONSEJO INTERCONTRATE

		VALOR DEL CONTRATO:		1.25.040.391.018.89		8 MESES									
		VALOR ANTICPO:		1.620.097.754.87		26 DE NOVIEMBRE DE 2023									
		FECHA INICIACIÓN:		26 DE JULIO DE 2023		FECHA TERMINACIÓN:									
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		02 DE AGOSTO DE 2023		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:									
		VALOR PRESENTE ACTA:		1.145.454.891.20		11/07/2023 - 31/07/2023									
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)														
2.2.11	Llave comprada con material del sitio proveenir de la excavación	52290	M3	11,21	\$	20.619.000	\$	231.138.599	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES														
2.3.41	CARGUE DE SOBANTES A MAQUINA	52290	M3	97,29	\$	5.350.000	\$	522.106.500	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00
2.3.31	TRANSPORTE DE SOBANTE	52290	M3*TM	2.288,94	\$	1.389.000	\$	3.047.088.833	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00
2.3.51	DISPOSICION FINAL DE SOBANTES EN ESCOMBREIRA AUTORIZADA	52290	M3	97,29	\$	3.571.000	\$	346.463.999	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00
2.6	ENTRABADOS														
2.6.7	ENTRABO TIPO 3 METALICO DESIZANTE	52290	M2	138,41	\$	65.281.000	\$	7.665.295.111	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES														
3.1.2.11	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13.8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO	52290	M3	0,52	\$	460.164.000	\$	200.065.299	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00
3.1.2.51	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20.7 Mpa (3.000 PSI)	52290	M3	42,67	\$	526.594.000	\$	22.849.955.580	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00
3.1.2.61	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	52290	M3	5,69	\$	634.467.000	\$	3.553.015.200	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00
3.3	ACERO														
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A606 GRADO 60 CALIFORNIA)	52290	M6	5.791,80	\$	6.100.000	\$	36.329.986.000	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00
4.3	ACCESORIOS HD														
4.3.12	INSTALACION ACCESORIOS HD D-24"	52290	LN	1,00	\$	66.334.720	\$	66.334.720	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00
4.4	INSTALACION TUBERIA HD														
4.4.4	INSTALACION TUBERIA HD D=6" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTATICA)	52290	ML	16,67	\$	13.137.800	\$	211.124.833	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00
4.4.105	INSTALACION NIPES EN HD PLAMURO D=6" L=0.4 TM (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	52290	LN	11,00	\$	76.217.360	\$	636.390.229	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00
4.5.2	VALVULAS														
4.5.2.3	INSTALACION VALVULA DE 8" BRIDGAS	52290	LN	3,00	\$	76.217.360	\$	381.086.550	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERIA														
4.19.1	Corte y soldadura en tuberia C=8" 36" para instalacion verticospiguera nueva	52290	LN	5,00	\$	701.214.000	\$	3.506.070.000	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00
4.19.2	Corte en tuberia GPR 24" para instalacion verticospiguera nueva	52290	LN	1,00	\$	670.323.000	\$	670.323.000	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00
5	FLUIDO LIBRE														
5.13.1	Dado verificación H.G (Nipos + 2 coas 80 HG 67)	52290	LN	6,00	\$	1.164.804.000	\$	6.988.944.000	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00
8	OTROS														
				0,00	\$	0,00	\$	0,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	0,00



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GAR008
FECHA EMISSION: 2022-01-17
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N° 001 - CONSORCIO COCORA BALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO: \$ 25,040,291,919.49								
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BIODOTOMA COCORA HASTA LA PTAP LA PULA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BAGUE		PLAZO: 8 MESES								
		VALOR ANTICIPO: \$ 4,260,007,754.87								
		FECHA INICIACION: 26 DE NOVIEMBRE DE 2022								
		FECHA TERMINACION: 26 DE JULIO DE 2023								
		FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 07 DE AGOSTO DE 2023								
		FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA: 11/07/2023 - 31/07/2023								
		VALOR PRESENTE ACTA: \$ 1,445,643,867.20								
CONSORCIO COCORA BALTOL										
CONSORCIO INTERPARTIAL										
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	CANTIDAD ACTA 03	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
8.11	PASOS EN HIERRO DE 3"6" CON ANTICORROSIONO Cu40 Cm	UN	6.00	\$ 15,733.00	\$ 94,398.00	0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
8.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA POLIMERICA DE 0.69 m DE DIAMETRO,	UN	6.00	\$ 376,113.00	\$ 2,256,678.00	0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
8.5	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0.65 X 0.65. INCLUYE GANCHO METALICO PARA AGARRAR Y ANGILOS DE APOTO.	UN	12.00	\$ 252,276.44	\$ 3,027,319.28	0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
				COSTOS DIRECTOS OBRA:	\$ 91,462,225.87					
REGULACION VENTOSAS NUEVAS										
ABREGACION VENTOSAS NUEVAS										
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	CANTIDAD ACTA 03	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
5.13.1	Ducto ventilacion F HG (Niples + 2 coob 90 HG F)	UN	24.00	\$ 1,164,824.00	\$ 27,955,776.00	0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
				COSTOS DIRECTOS OBRA:	\$ 27,955,776.00					
REGULACION VENTOSAS NUEVAS										
SUMINISTRO VALULAS MARPOSA										
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	CANTIDAD ACTA 03	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.13.2	Niples en HD	UN	0.00			0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
3.13.2.359	Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1.00 m B x L DN36"	UN	1.00	\$ 49,638,442.11	\$ 49,638,442.11	0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
3.13.2.320a	Niples pasamuro en HD 36" (900mm) EB x EB L=0.00 a 1.00 m	UN	2.00	\$ 41,712,976.59	\$ 83,425,953.12	0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
3.13.2.226	Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=0.00 a 1.00 m	UN	1.00	\$ 24,447,165.75	\$ 24,447,165.75	0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
3.13.2.229	Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=1.00 a 2.00 m	UN	1.00	\$ 30,558,957.19	\$ 30,558,957.19	0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
3.13.2.236a	Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=4.00 a 5.00 m	UN	1.00	\$ 45,002,871.88	\$ 45,002,871.88	0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
3.13.2.46	Niples en HD F (150 mm) EB x EB L=0.00 a 1.00 m	UN	1.00	\$ 997,800.72	\$ 997,800.72	0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
3.15.2.3	Uniones HD desmontable Autopartante	UN	0.00			0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
3.15.2.3.16	Unión HD de montaje autopartante de 36"	UN	1.00	\$ 20,157,683.70	\$ 20,157,683.70	0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
3.15.2.1.14	Unión Tipo Drenaje de 36"	UN	2.00	\$ 6,510,866.87	\$ 13,021,733.74	0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
3.15.2.16	Codos HD 45° Extremo Brida	UN	0.00			0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
3.15.2.10.1	Codo HD 36" (900 mm)	UN	2.00	\$ 16,199,078.84	\$ 32,398,157.68	0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
3.15.2.13	Tees HD Extremo brida	UN	0.00			0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
3.15.2.3.8	Tee HD 36" x 6" (900 mm x 150 mm) EB	UN	1.00	\$ 27,604,704.11	\$ 27,604,704.11	0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00
3.17.4.12	Valvula Marposca	UN	0.00			0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00

04



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

ACTA DE OBRA N°M - CONSORCIO COCOBA BALITO

CONTRATO DE OBRA N°: 141 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO AGUAS DE LA BOQUITA COCOBA, HASTA LA PIPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANKUE SIR EN LA CIUDAD DE BAGUE

CONSORCIO COCOBA BALITO

CONSORCIO INTERCONTRATANTE

VALOR DEL CONTRATO:

1.263.220.776,80

PLAZO:

8 MESES

VALOR ANTIPO:

\$ 6.281.097.754,87

FECHA INICIACION:

26 DE NOVIEMBRE DE 2022

FECHA TERMINACION:

26 DE JULIO DE 2023

FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:

02 DE AGOSTO DE 2023

FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:

11/07/2022 - 31/07/2022

VALOR PRESENTE ACTA:

\$ 1.145.043.607,00

VALOR DEL CONTRATO:

1.263.220.776,80

PLAZO:

8 MESES

VALOR ANTIPO:

\$ 6.281.097.754,87

FECHA INICIACION:

26 DE NOVIEMBRE DE 2022

FECHA TERMINACION:

26 DE JULIO DE 2023

FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:

02 DE AGOSTO DE 2023

FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:

11/07/2022 - 31/07/2022

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 03	VALOR TOTAL	PRESNTE ACTA	ACUMULADO	
																		CONCORSIO COCOBA BALITO
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES																	
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53200	Comene 320d/2021 Academico complementario	M2	48,62	\$ 2.824,00	\$ 137.202,88	0,00	\$ 0,00	48,62	\$ 137.202,88	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$	48,62	\$ 137.202,88
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD	53200	Comene 320d/2021 Academico complementario	M3	0,00	\$	\$	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	\$	0,00	\$
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MANTELLO COMUN DE 0,00 A 2,00M	53200	Comene 320d/2021 Academico complementario	M3	103,67	\$ 13.594,00	\$ 1.412.006,78	0,00	\$ 0,00	103,67	\$ 1.412.006,78	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	\$	103,67	\$ 1.412.006,78
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD	53200	Comene 320d/2021 Academico complementario	M3	0,00	\$	\$	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	\$	0,00	\$
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGILADO DE 2 A 4,00M	53200	Comene 320d/2021 Academico complementario	M3	30,40	\$ 18.267,00	\$ 551.317,20	0,00	\$ 0,00	30,40	\$ 551.317,20	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	\$	30,40	\$ 551.317,20
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)																	
2.2.1	Lleno compactado con material del tipo proveniente de la excavacion	53200	Comene 320d/2021 Academico complementario	M3	64,88	\$ 20.619,80	\$ 1.339.413,65	0,00	\$ 0,00	64,88	\$ 1.339.413,65	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	\$	64,88	\$ 1.339.413,65
2.2	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES																	
2.3.4f	CARGUE DE SOBRIANTES A MAQUINA	53200	Comene 320d/2021 Academico complementario	M3	147,22	\$ 5.360,00	\$ 785.029,68	0,00	\$ 0,00	147,22	\$ 785.029,68	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	\$	147,22	\$ 785.029,68
2.3.3f	TRANSPORTE DE SOBRIANTE	53200	Comene 320d/2021 Academico complementario	M3*VM	3.323,96	\$ 1.382,80	\$ 4.595.347,20	0,00	\$ 0,00	3.323,96	\$ 4.595.347,20	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	\$	3.323,96	\$ 4.595.347,20
2.3.5f	DISPOSICION FINAL DE SOBRIANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	53200	Comene 320d/2021 Academico complementario	M3	147,22	\$ 3.571,00	\$ 525.724,41	0,00	\$ 0,00	147,22	\$ 525.724,41	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	\$	147,22	\$ 525.724,41
2.5	ENTRABOS																	
2.5.7	ENTRABO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	53200	Comene 320d/2021 Academico complementario	M2	134,00	\$ 55.381,08	\$ 7.420.887,28	0,00	\$ 0,00	134,00	\$ 7.420.887,28	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	\$	134,00	\$ 7.420.887,28
2.3	CONCRETOS ESTRUCTURALES																	
2.3.4f	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLAJOS	53200	Comene 320d/2021 Academico complementario	M3	1,20	\$ 400.164,00	\$ 480.196,80	0,00	\$ 0,00	1,20	\$ 480.196,80	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	\$	1,20	\$ 480.196,80
2.3.3f	CONCRETO CICLOPEO CIMENTACION (2.500 PSI - 17.2 Mpa)	53200	Comene 320d/2021 Academico complementario	M3	0,00	\$	\$	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	\$	0,00	\$
2.3.5f	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20.7 Mpa (3.000 PSI)	53200	Comene 320d/2021 Academico complementario	M3	223,49	\$ 556.504,00	\$ 125.175.196,96	0,00	\$ 0,00	223,49	\$ 125.175.196,96	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	\$	223,49	\$ 125.175.196,96
3.3	AGERO																	



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GURJ000
FECHA DE VIGENCIA:
VERSION: 04

ACTA DE OBRA Nº 001 - CONSORCIO COCOBA BALTO.

CONTRATO DE OBRA Nº: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:		VALOR PRESENTE ACTA:		VALOR PRESENTE ACTA:					
		PLAZO:	\$ 25.040.291.019,49			\$ 1.445.643.607,00					
		VALOR ANTIPO:	8 MESES								
		FECHA INICIACION:	\$ 5.260.097.764,97								
		FECHA TERMINACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023								
		FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	26 DE JULIO DE 2023								
		FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	02 DE AGOSTO DE 2023								
			11/07/2023 - 31/07/2023								
CONSORCIO COCOBA BALTO.											
CONSORCIO INTERBENTRABE:											
ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	CANTIDAD ACTA 03	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A705 GRADO 60) INCLUYE TRANSPORTE, FIDUCIARIO Y COLOCACION	53290	KG	27.098,32	\$ 6.100,00	\$ 165.095.752,00	0,00	0,00	0,00	\$ -	0,00
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	\$ -	0,00
4.3.16	INSTALACION ACCESORIOS HD D=36"	53290	UN	6,00	\$ 102.149,85	\$ 612.899,11	0,00	0,00	0,00	\$ -	0,00
4.4	INSTALACION TUBERIA HD			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	\$ -	0,00
4.4.90	INSTALACION NIFLES EN HD D=36" L=1 A,2M	53290	UN	1,00	\$ 199.518,40	\$ 199.518,40	0,00	0,00	0,00	\$ -	0,00
4.4.92	INSTALACION NIFLES EN HD D=36" L=3 A,5M	53290	UN	1,00	\$ 261.294,23	\$ 261.294,23	0,00	0,00	0,00	\$ -	0,00
4.4.99	INSTALACION NIFLES EN HD D=36" L=0 A,1M	53290	UN	1,00	\$ 170.845,64	\$ 170.845,64	0,00	0,00	0,00	\$ -	0,00
4.4.95	INSTALACION NIFLES EN HD D=46" L=0 A,1M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	53290	UN	1,00	\$ 51.037,04	\$ 51.037,04	0,00	0,00	0,00	\$ -	0,00
4.4.149	INSTALACION NIFLES EN HD PASAMURO D=36" L=0 A,1M	53290	UN	3,00	\$ 172.768,12	\$ 518.304,36	0,00	0,00	0,00	\$ -	0,00
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	\$ -	0,00
4.5.2.17	Instalación Válvula Mariposa doble excitación con contrapeso hidráulico PN40 3P Cierre automático.	53290	UN	1,00	\$ 25.564.928,00	\$ 25.564.928,00	0,00	0,00	0,00	\$ -	0,00
4.5.2.3	INSTALACION VALVULA DE 6" BRIDADAS	53290	UN	1,00	\$ 76.217,30	\$ 76.217,30	0,00	0,00	0,00	\$ -	0,00
4.6	INSTALACION MANOMETROS			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	\$ -	0,00
4.14.2	Instalación Manómetro Digital Cable en Aluminio 4". Conexión Vertical 1/2" NPT en Acero Inoxidable 500 PSI	53290	UN	1,00	\$ 281.214,00	\$ 281.214,00	0,00	0,00	0,00	\$ -	0,00
5	FLUJO LIBRE			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	\$ -	0,00
5.13.1	Ducto ventilación 6" HG (Niples + 2 codo 90 HG 6")	53290	UN	2,00	\$ 1.164.624,00	\$ 2.329.248,00	0,00	0,00	0,00	\$ -	0,00
6	OTROS			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	\$ -	0,00
6.11	PASOS EN HIERRO DE 3x4" CON ANTICORROSIVO C/40 Cm	53290	UN	6,00	\$ 15.730,00	\$ 94.380,00	0,00	0,00	0,00	\$ -	0,00
6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA POLIMERICA DE 0,69 m DE DIAMETRO.	53290	UN	1,00	\$ 376.113,00	\$ 376.113,00	0,00	0,00	0,00	\$ -	0,00
6.5	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI CON REFORZADO EN HIERRO METALICO PARA AGARRE Y ANGULOS DE APOYO.	53290	UN	6,00	\$ 252.276,44	\$ 1.513.670,64	0,00	0,00	0,00	\$ -	0,00
COSTOS DIRECTOS OBRA \$							265.885,30				265.885,30

INSTALACION VALVULAS CHEQUE Y MANTENIMIENTO											
SUMINISTRO VALVULAS CHEQUE Y MANTENIMIENTO											
ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	CANTIDAD ACTA 03	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.13.2	Niples en HD										
3.13.2.106	Niples en HD 24" (600 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	UN	2,00	\$ 9.237.403,56	\$ 18.474.807,12	0,00	0,00	0,00	\$ -	0,00
3.13.2.106b	Niples pasamuro en HD 24" (600mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	UN	1,00	\$ 27.806.051,04	\$ 27.806.051,04	0,00	0,00	0,00	\$ -	0,00

[Handwritten signature]



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

ACTA DE OBRA N°M.-CONSORCIO COCOBA BALTOI

CODIGO: S-48-08
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04

CONTRATO DE OBRA N°: 14105 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COM. EMERITADO DESDE LA BUDATORIA COCOBA HASTA LA PIPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TAMBIE SUR EN LA CIUDAD DE BAGUE

CONSORCIO COCOBA BALTOI
CONSEJO INTERCONTRATE

VALOR DEL CONTRATO:	1 250 000,00 019,49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6 260,09 754,87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION:	26 DE JULIO DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	02 DE AGOSTO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	11/07/2023 - 31/07/2023

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTIVA	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTIVA	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTIVA	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTIVA	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.13.2.287	Niple neumun con anillo de anclaje L=1.00 m B x L DNE9"	53290	UN	1.00	\$ 33,092,294,74	\$ 33,092,294,74	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.13.2.228	Niples en HD 36" (900 mm) EB, EB L=0.00 a 1.00 m	53290	UN	1.00	\$ 24,447,165,75	\$ 24,447,165,75	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.13.2.238a	Niples en HD 36" (900 mm) EB, EB L=4.00 a 5.00 m	53290	UN	1.00	\$ 45,002,571,88	\$ 45,002,571,88	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.13.2.298	Niple neumun con anillo de anclaje L=1.00 m B x L DNE9"	53290	UN	1.00	\$ 49,038,442,11	\$ 49,038,442,11	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.15.2.3	Uniones HD desmontable Adesivante	53290	UN	1.00	\$ 14,802,271,42	\$ 14,802,271,42	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.15.2.3.12	Union HD de montaje adhesivante de 24"	53290	UN	2.00	\$ 4,340,577,81	\$ 8,681,155,63	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.15.2.3.15	Union HD de montaje adhesivante de 36"	53290	UN	1.00	\$ 20,157,083,70	\$ 20,157,083,70	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.15.2.1.14	Union Tipo Dresser de 36"	53290	UN	2.00	\$ 6,510,868,87	\$ 13,021,733,74	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.17.4.7	Valvulas de Retencion (Cheque)	53290	UN	1.00	\$ 107,986,222,12	\$ 107,986,222,12	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.17.4.7.12	Valvula de retencion (Cheque) de 24"	53290	UN	1.00	\$ 107,986,222,12	\$ 107,986,222,12	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.17.4.7.13	Valvula de retencion (Cheque) de 36"	53290	UN	1.00	\$ 233,058,480,06	\$ 233,058,480,06	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.17.4.12	Valvula Manoposa	53290	UN	1.00	\$ 26,789,514,77	\$ 26,789,514,77	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.17.4.12.1	Valvula manoposa de 24" PN16	53290	UN	1.00	\$ 26,789,514,77	\$ 26,789,514,77	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
				COSTOS DIRECTOS SUBTOTALS: \$				\$ 623,857,428								
OBRAS VALUADAS CHEQUE Y MANTENIMIENTO																
ACTIVIDADES PRELIMINARES	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTIVA	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTIVA	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTIVA	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTIVA	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1.1.2	LOCALIZACION Y REFRANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	M2	46.66	\$ 2,820,400	\$ 140,266,52	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD	53290	M3	0.00			0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0.00 A 2.00M	53290	M3	101.83	\$ 13,594,00	\$ 1,364,283,82	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD	53290	M3	0.00			0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONCRETO DE 2 A 4.00M	53290	M3	132.39	\$ 18,247,00	\$ 2,415,720,33	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.2	RELLENOS	53290	M3	0.00			0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.2.2	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZALMA COMPACTADO C15	53290	M3	12.67	\$ 54,921,00	\$ 685,574,47	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES	53290	M3	0.00			0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GUE-008
FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N°04 - CONSORCIO COCORA BALTO.		CONTRATO DE OBRA N°: 1410 DE 2022										VALOR DEL CONTRATO:				
												PLAZO: 8 MESES				
												VALOR ANTERIOR: \$ 6.280.097.754,87				
												FECHA INICIACION: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023				
												FECHA TERMINACION: 26 DE JULIO DE 2023				
												FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 02 DE AGOSTO DE 2023				
												FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA: 11/07/2023 - 31/07/2023				
												VALOR PRESENTE ACTA: \$ 1.445.645.697,00				
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA PDLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BAGUE		CONSORCIO COCORA BALTO.										VALOR PRESENTE ACTA:				
		CONSORCIO INTERBORNESE														
2.3.4i	CARGUE DE SOBRIANTES A MAQUINA	53290	Compras 3204/2021 Acueducto complementario	M3	227,60	\$	5.350,00	\$	1.217,68525	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00
2.3.3i	TRANSPORTE DE SOBRIANTE	53290	Compras 3204/2021 Acueducto complementario	M3 KM	5.105,09	\$	1.392,00	\$	7.106.285,88	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00
2.3.5i	DISPOSICION FINAL DE SOBRIANTES EN ESCOMBRETA AUTORIZADA	53290	Compras 3204/2021 Acueducto complementario	M3	227,60	\$	3.571,00	\$	812.763,17	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00
2.5	DEMOLICION				0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		0,00
2.5.5	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	53290	Compras 3204/2021 Acueducto complementario	M3	10,06	\$	40.659,08	\$	409.030,32	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00
2.6	ENTRADOS				0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	53290	Compras 3204/2021 Acueducto complementario	M2	77,28	\$	85.381,08	\$	4.279.849,77	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES				0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		0,00
3.1.2.1i	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO	53290	Compras 3204/2021 Acueducto complementario	M3	2,48	\$	400.164,00	\$	992.406,72	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00
3.1.2.3i	CONCRETO CICLOPEO CIMENTACION (2.500 PSI - 17,2 Mpa)	53290	Compras 3204/2021 Acueducto complementario	M3	26,95	\$	483.214,00	\$	13.022.617,20	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00
3.1.2.5i	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3.000 PSI)	53290	Compras 3204/2021 Acueducto complementario	M3	48,07	\$	535.504,00	\$	26.062.979,68	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00
3.3	ACERO				0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=630MPa, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	53290	Compras 3204/2021 Acueducto complementario	KG	9.074,40	\$	6.100,00	\$	55.353.840,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD				0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		0,00
4.3.12	INSTALACION ACCESORIOS HD D=24"	53290	Compras 3204/2021 Acueducto complementario	UN	3,00	\$	95.334,72	\$	199.004,16	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00
4.3.16	INSTALACION ACCESORIOS HD D=36"	53290	Compras 3204/2021 Acueducto complementario	UN	3,00	\$	102.149,85	\$	306.449,55	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00
4.4	INSTALACION TUBERIA HD				0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		0,00
4.4.77	INSTALACION NIFLES EN HD D=24" L=0,4 IM	53290	Compras 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2,00	\$	163.145,71	\$	326.291,43	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00
4.4.137	INSTALACION NIFLES EN HD PASAMURO D=24" L=0,4 IM	53290	Compras 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2,00	\$	184.492,86	\$	326.985,70	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00
4.4.89	INSTALACION NIFLES EN HD D=36" L=0,4 IM	53290	Compras 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$	170.843,64	\$	170.843,64	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00
4.4.92	INSTALACION NIFLES EN HD D=36" L=0,3 SM	53290	Compras 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$	261.294,23	\$	261.294,23	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00
4.4.149	INSTALACION NIFLES EN HD PASAMURO D=36" L=0,4 IM	53290	Compras 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$	172.758,12	\$	172.758,12	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00
4.5.2	VALVULAS BRIDIDAS				0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		0,00
4.5.2.16	Instalación válvula mariposa de 24" PN 16	53290	Compras 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$	294.963,00	\$	294.963,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$	0,00	\$	0,00

Handwritten signature/initials



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

ACTA DE OBRA N°14 - CONSORCIO COCORA BALITO

CONTRATO DE OBRA N° 141 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA FIESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATORIA COCORA HASTA LA PIPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TÁMBORE SUR EN LA CIUDAD DE BAJÍLE

CONSORCIO COCORA BALITO
CONSORCIO INTERENTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25.042.381.019,49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTES:	\$ 4.290.091.794,87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	02 DE AGOSTO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	11/07/2023 - 31/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1.445.843.891,28

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL ACTA 02	CANTIDAD ACTA 03	VALOR TOTAL ACTA 03	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
4.5.2.19	Instalación de Válvula de retención (Cheque) de 2"	52390	Compre 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 281.214,00	\$ 281.214,00	0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	\$ -	0,00 \$
4.5.2.20	Instalación de Válvula de retención (Cheque) de 30"	52390	Compre 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 351.518,00	\$ 351.518,00	0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	\$ -	0,00 \$
5	PAVIMENTOS ANDENES Y SARDINELES				0,00			0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ -	0,00 \$
6.1.11	RECONSTRUCCIÓN PAVIMENTO ASFALTICO E-3 INCLUIE MEZCLA ASFALTICA E-3, BASE GRANULAR E-0,25 m. Y SUBBASE E-0,30 m	52390	Compre 3204/2021 Acueducto complementario	UN	13,42	\$ 220.863,00	\$ 2.961.297,46	0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	\$ -	0,00 \$
8	OTROS				0,00			0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ -	0,00 \$
8.11	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTI CORROSIÓN C/40 C/m	52390	Compre 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2,00	\$ 151.730,00	\$ 311.460,00	0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	\$ -	0,00 \$
8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.66 m DE DIAMETRO.	52390	Compre 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2,00	\$ 376.113,00	\$ 752.226,00	0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	\$ -	0,00 \$
8.5	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0.66 X 0.66 INCLUIE GANCHOS METALICO PARA AGARRE Y ANGULOS DE APOYO.	52390	Compre 3204/2021 Acueducto complementario	UN	4,00	\$ 252.279,44	\$ 1.009.113,76	0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	\$ -	0,00 \$
						COSTOS DIRECTOS OBRA \$		321.240.781,77								\$ -	\$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL ACTA 02	CANTIDAD ACTA 03	VALOR TOTAL ACTA 03	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
4.3.3	TUBERIAS CCP	52390	Compre 3204/2021 Acueducto complementario	ML	0,00	\$ 2.975.000,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	\$ -	0,00 \$
4.3.3.12	Tubería CCP 36" (900 mm)	52390	Compre 3204/2021 Acueducto complementario	ML	0,00	\$ 2.975.000,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	\$ -	0,00 \$
4.3.4	ACCESORIOS CCP	52390	Compre 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0,00	\$ 7.252.560,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	\$ -	0,00 \$
4.3.4.1	Accesorios CCP 36"	52390	Compre 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0,00	\$ 7.252.560,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	\$ -	0,00 \$
						COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$		-								\$ -	\$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	VALOR TOTAL ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	VALOR TOTAL ACTA 02	CANTIDAD ACTA 03	VALOR TOTAL ACTA 03	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES															\$ -	\$ -
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUIE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTAS MENORES)	52390	Compre 3204/2021 Acueducto complementario	ML	54,90	\$ 2.030,00	\$ 111.447,00	0,00	\$ 0,00	47,19	\$ 96.795,70	-	\$ -	-	\$ -	\$ -	47,19 \$
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	52390	Compre 3204/2021 Acueducto complementario	M2	24,50	\$ 2.824,00	\$ 69.188,00	0,00	\$ 0,00	15,61	\$ 44.082,64	-	\$ -	-	\$ -	\$ -	15,61 \$
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0.2 m DE PROFUNDIDAD	52390	Compre 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0,00	\$ 13.584,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	\$ -	0,00 \$
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0.80 A 2.00M	52390	Compre 3204/2021 Acueducto complementario	M3	138,80	\$ 1.814.933,22	\$ 1.814.933,22	0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	\$ -	0,00 \$
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2.4 m DE PROFUNDIDAD	52390	Compre 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0,00	\$ 18.247,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	\$ -	0,00 \$
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2.4 0.0M	52390	Compre 3204/2021 Acueducto complementario	M3	73,42	\$ 1.339.694,74	\$ 1.339.694,74	0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	\$ -	0,00 \$
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA	52390	Compre 3204/2021 Acueducto complementario	M3	85,05	\$ 8.298,00	\$ 705.744,90	0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	\$ -	0,00 \$
2.1.4.1	EXCAVACION A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	52390	Compre 3204/2021 Acueducto complementario	M3	85,05	\$ 8.298,00	\$ 705.744,90	0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	\$ -	0,00 \$
2.2	RELLENOS (INCLUIE SUMINISTRO E INSTALACION)				0,00			0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ -	0,00 \$