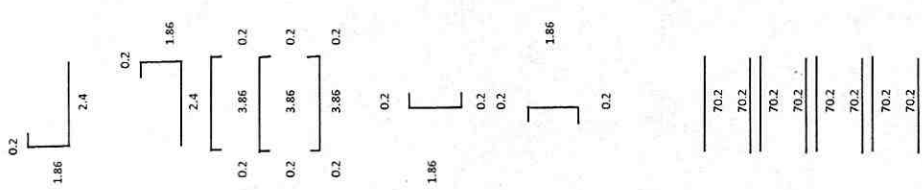




TRAMO 1 VARILLA N5			TRAMO 2 VARILLA N5			LONG - PESO TOTAL		
LONG 1	CANT1	FIGURA	LONG 2	CANT2	FIGURA	LONG TOTAL	KG/ML	PESO TOTAL

**TRANSVERSALES**

LATERAL IZQUIERDO	4.46	306	1364.76			1364.76	1	1364.76
LATERAL DERECHO	4.46	306	1364.76			1364.76	1	1364.76
PARRILLA SUPERIOR	4.26	306	1303.56			1303.56	1	1303.56
PARILLA SOBRE TUBO	4.26	306	1303.56			1303.56	1	1303.56
PARRILLA BAJO TUBO	4.26	306	1303.56			1303.56	1	1303.56
PARAL INTERNO IZQUIERDO	2.26	306	691.56			691.56	1	691.56
PARAL INTERNO DERECHO	2.26	306	691.56			691.56	1	691.56
<b>LONGITUDINALES</b>								
PARRILLA SUPERIOR	70.2	21	1474.2			1474.2	1	1474.20
PARRILLA INFERIOR	70.2	21	1474.2			1474.2	1	1474.20
PARRILLA LATERAL IZQ	70.2	9	631.8			631.8	1	631.80
PARRILLA LATERAL DERC	70.2	9	631.8			631.8	1	631.80
SOBRE TUBO	70.2	6	421.2			421.2	1	421.20
BAJO TUBO	70.2	6	421.2			421.2	1	421.20
EN PARRALES VERT IZQ	70.2	2	140.4			140.4	1	140.40
EN PARRALES VERT DERC	70.2	2	140.4			140.4	1	140.40



TOTAL KILOS 13358.52

0 0

2142 13358.52

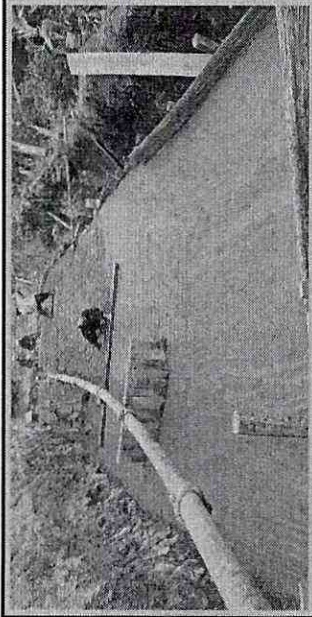
CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO
	CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022



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

ACTA No 08	PERIODO : 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	495.28
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	NP 13	CANTIDAD ACUMULADA	

Suministro e instalación concreto 4000 PSI para estructuras especiales (Premezclado y bombeado)



ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN
<b>CONCRETO CÁRCAMO TUBERÍA WSP</b>					
K9+320.95	K9+382.13	60.83	4.00	2.24	544.99
		Descuento de tubería			-49.71
<b>TOTAL COBRADO PRESENTE ACTA</b>					<b>495.28</b>


OBSERVACIONES:

CANTIDAD ESTA HOJA	495.28
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
<b>TOTAL PRESENTE ACTA</b>	<b>495.28</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	448.47
<b>CANTIDAD TOTAL ACUMULADA</b>	<b>943.75</b>

*[Signature]*  
 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA  
 Residente Interventoria  
 CONSORCIO INTERBONTRABE

*[Signature]*  
 Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS  
 Representante Legal  
 CONSORCIO COCORA IBALTOL


*[Signature]*  
 VoBo. ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES  
 Ingeniero de Seguimiento y Control  
 IBAL

 <b>MEMORIA DE CALCULO</b>	<b>CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022</b>
<b>CONSORCIO COCORA IBALTOL</b>	<b>CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ</b>
<b>OBJETO</b>	
<b>ACTA No. 07</b>	<b>PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023</b>
<b>CONTRATISTA</b>	<b>CONSORCIO COCORA IBALTOL</b>
<b>INTERVENTORIA</b>	<b>CONSORCIO INTERBONTRABE</b>
<b>ITEM N° 17</b>	<b>Instalación tubería WSP 36 (Junta traslapada)</b>

	<b>UNIDAD</b> <b>CANTIDAD EJECUTADA</b> <b>CANT CONTRACTUAL</b> <b>CANTIDAD ACUMULADA</b>	<b>ML</b> <b>90.63</b> <b>90.63</b>
--	--	---




  

	<b>ABSCISA INICIAL</b>	<b>ABSCISA FINAL</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>
	K9+333.1	K9+339.1	Instalación tubería WSP 36 "	6.00
	K9+339.1	K9+345.1	Instalación tubería WSP 36 "	6.00
	K9+345.1	K9+351.1	Instalación tubería WSP 36 "	6.00
	K9+351.1	K9+352.73	Instalación tubería WSP 36 "	1.63
	K9+354.83	K9+360.83	Instalación tubería WSP 36 "	6.00
	K9+362.73	K9+368.73	Instalación tubería WSP 36 "	6.00
	K9+370.43	K9+376.43	Instalación tubería WSP 36 "	6.00
	K9+376.43	K9+382.43	Instalación tubería WSP 36 "	6.00
	K9+382.43	K9+388.43	Instalación tubería WSP 36 "	6.00
	K9+388.43	K9+394.43	Instalación tubería WSP 36 "	6.00
	K9+394.43	K9+400.43	Instalación tubería WSP 36 "	6.00
	K9+400.43	K9+406.43	Instalación tubería WSP 36 "	6.00
				67.63

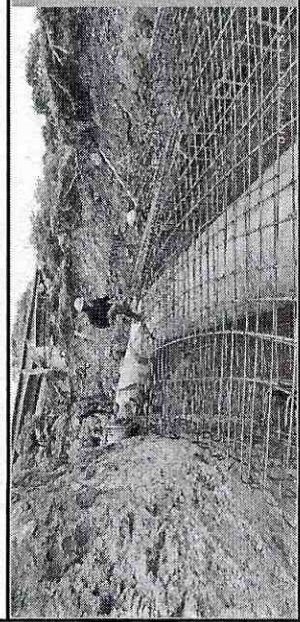
	<b>CANTIDAD ESTA HOJA</b> <b>ACUMULADO HOJA ANTERIOR</b> <b>TOTAL PRESENTE ACTA</b> <b>CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES</b> <b>CANTIDAD TOTAL ACUMULADA</b>	<b>67.63</b> <b>23.00</b> <b>90.63</b> <b>315.90</b> <b>406.53</b>
--	--	--

 <b>Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS</b> Representante Legal CONSORCIO COCORA IBALTOL	 <b>Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA</b> Residente Interventoria CONSORCIO INTERBONTRABE	 <b>VoBo. ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES</b> Ingeniero de Seguimiento y Control IBAL
---	---	---




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

ACTA No 08	PERIODO : 11 de Octubre al 15 de Noviembre de 2023	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	6.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM NP 18	Instalación accesorios WSP 36 (Junta traslapada)	CANTIDAD ACUMULADA	6.00



ABSCISA	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
K9+354.83	H8	Instalación accesorio WSP 36	1.00
K9+362.73	H9	Instalación accesorio WSP 36	1.00
K9+370.43	H10	Instalación accesorio WSP 36	1.00
			3.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD ESTA HOJA	3.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	3.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	6.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	8.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	14.00

 Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS Representante Legal CONSORCIO COCORA IBALTOL	 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA Residente Interventoría CONSORCIO INTERBONTRABE
	 VoBo. ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES Ingeniero de Seguimiento y Control IBAL



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

COBRO: GUR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 04

VALOR DEL CONTRATO: \$ 25.046.911.019,43 8 MESES VALOR ANTECIPADO: \$ 1.280.897.754,87 28 DE NOVIEMBRE DE 2023 FECHA INICIACIÓN: 20 DE NOVIEMBRE DE 2023 FECHA TERMINACIÓN: 12 DE OCTUBRE DE 2023 FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 11/09/2023 - 16/10/2023		VALOR PRESENTE ACTA: \$ 0,00
CONTRATO DE OBRA N°: 444 DE 2022 CONVENIO COCORA BALAZO CONCESIÓN INTERMUNICIPAL		
ACTA DE OBRA N°8 - CONCESIÓN COCORA BALAZO		
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACREDITADO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCA TOMA COCORA HASTA LA PIPA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANKO SUR EN LA CIUDAD DE BAGUIE		

ITEM	DETALLE	CPC		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION DE CANTIDADES ACT		ACUMULADO ACTAS ANTERIORES		ACTA N° 8	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
		COBRO	DESCRIPCIÓN					CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL				

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COSTOS OBREROS SUIMESTRES	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.17.5	SUMINISTRO DE VALVULAS	UN	0,00	\$ 89.861.040,23	\$	0,00	\$
3.17.5.17	Suministro Macromedidor electrónico 36"	UN	0,00	\$	\$	0,00	\$

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COSTOS OBREROS SUIMESTRES		
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	
2.4.14	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500	M2	142,41	\$ 11.371,50	\$ 1.619.472,17	0,00	\$	
4.5.4.1	INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS	UN	0,00	\$	\$	0,00	\$	
4.5.6.1.11	Instalación Macromedidor electrónico 36"	UN	1,00	\$ 922.251,00	\$ 922.251,00	0,00	\$	
5.1.4	ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	UN	40,00	\$ 1.045.855,00	\$ 41.834.360,00	40,00	\$ 41.834.360,00	
5.14.1	CONSTRUCCION HEXÁPODOS	UN	40,00	\$	\$	40,00	\$ 41.834.360,00	
COSTOS OBREROS SUIMESTRES								\$ 41.834.360,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COSTOS OBREROS SUIMESTRES		
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	
3.1.2.1	TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE Z1	ML	32,00	\$ 307.796,50	\$ 9.849.500,74	32,00	\$ 9.849.500,74	
3.1.2.1.7	Tubería PVC Unión mecánica RDE Z1 D= 10"	ML	0,00	\$	\$	0,00	\$	
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL	ML	7,00	\$ 704.967,90	\$ 4.934.775,30	7,00	\$ 4.934.775,30	
3.13.1.6	Tubería en HD 10" (250 mm)	ML	0,00	\$	\$	0,00	\$	
3.13.2	NIPLER EN HD	ML	2,00	\$ 3.225.390,18	\$ 6.452.780,36	2,00	\$ 6.452.780,36	
3.13.2.76	Niple en HD 10" (250 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	ML	0,00	\$	\$	0,00	\$	
3.15.1.1	Tees HD Extremo Iso	UN	1,00	\$ 9.656.975,66	\$ 9.656.975,66	1,00	\$ 9.656.975,66	
3.15.1.1.57	Tee HD 24" x 10" (600 mm x 250 mm) EL	UN	0,00	\$	\$	0,00	\$	
3.17.4.12	Válvula Mariposa	UN	1,00	\$ 9.367.201,03	\$ 9.367.201,03	1,00	\$ 9.367.201,03	
3.17.4.12.6	Válvula mariposa de 10" PN 10	UN	0,00	\$	\$	0,00	\$	
3.17.4.12.6a	Válvula mariposa de 10" PN 25	UN	1,00	\$ 11.709.001,28	\$ 11.709.001,28	1,00	\$ 11.709.001,28	
COSTOS OBREROS SUIMESTRES								\$ 51.972.243,7

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COSTOS OBREROS SUIMESTRES		
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	
1	OBRA PRELIMINARES							
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
1.1.1	LOCALIZACIÓN REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	30,00	\$ 2.030,00	\$ 60.000,00	30,00	\$ 60.000,00	
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	M2	23,76	\$ 2.854,00	\$ 67.968,24	23,76	\$ 67.968,24	
COSTOS OBREROS SUIMESTRES								\$ 128.968,24

*[Handwritten signature]*

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA DE OBRA N° 08 - CONSORCIO COCOBA BALTO

OBJETO: COMPRA DE LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUERDO COMPLEMENTARIO DESDE LA RECTORIA COCOBA HASTA LA PUNA LA POJA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL MANIO SUR EN LA CIUDAD DE BARRIO

CONSORCIO COCOBA BALTO										
CONSORCIO INTERPRETAR										
VALOR DEL CONTRATO:										
PLAZO: 6 MESES \$ 25.940.291,914,9										
VALOR ANTERIO: \$ 0,000,000,000,000										
FECHA INICIACION: 26 DE NOVIEMBRE DE 2021										
FECHA TERMINACION: 26 DE NOVIEMBRE DE 2023										
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 12 DE OCTUBRE DE 2022										
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA: 18/09/2022 - 18/09/2022										
VALOR PRESENTE ACTA: \$ 18,000										
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD		0,00			0,00				
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMIN DE 0,00 A 2,00M	Comorro 3204/2021 complementario	M3	123,96	\$ 13.594,00	\$ 1.085.057,88	123,96	\$ 1.085.057,88	0,00	\$ 0,00
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD		0,00			0,00				
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	Comorro 3204/2021 Acueducto complementario	M3	314,29	\$ 18.247,00	\$ 2.085.413,14	114,29	\$ 2.085.413,14	0,00	\$ 0,00
2.2	RELLENOS		0,00			0,00				
2.2.1.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	Comorro 3204/2021 Acueducto complementario	M3	372,38	\$ 20.019,00	\$ 3.537.053,47	171,58	\$ 3.537.053,47	0,00	\$ 0,00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES		0,00			0,00				
2.3.4	CARGUE DE SOBREVANTES A MAQUINA	Comorro 3204/2021 Acueducto complementario	M3	62,23	\$ 5.350,00	\$ 332.025,66	62,23	\$ 332.025,66	0,00	\$ 0,00
2.3.4.1	TRANSPORTE DE SOBREVANTE	Comorro 3204/2021 Acueducto complementario	M3*NM	1.555,73	\$ 1.392,00	\$ 2.165.572,51	1565,73	\$ 2.165.572,51	0,00	\$ 0,00
2.3.5	DISPOSICION FINAL DE SOBREVANTES EN ESCOMBREBA AUTORIZADA	Comorro 3204/2021 Acueducto complementario	M3	62,23	\$ 3.571,00	\$ 222.220,10	62,23	\$ 222.220,10	0,00	\$ 0,00
2.6	EMBUDOS		0,00			0,00				
2.6.7	EMBUDADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	Comorro 3204/2021 Acueducto complementario	M2	75,09	\$ 55.281,00	\$ 4.158.748,81	75,09	\$ 4.158.748,81	0,00	\$ 0,00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES		0,00			0,00				
3.1.2.4	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 50,7 Mpa (3.000 Psi)	Comorro 3204/2021 Acueducto complementario	M3	30,49	\$ 525.504,00	\$ 16.238.721,84	30,49	\$ 16.238.721,84	0,00	\$ 0,00
3.3	ACERO		0,00			0,00				
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 8000 PSI ASTM A796 GRADO 60 FV-420MVA, INCLUIVE TRANSPORTE, FOLGADO Y COLOCACION	Comorro 3204/2021 Acueducto complementario	KG	3.659,07	\$ 6.100,00	\$ 22.230.327,00	3659,07	\$ 22.230.327,00	0,00	\$ 0,00
4.2	ACCESORIOS HD		0,00			0,00				
4.2.8	INSTALACION TUBERIA PVC D=10"	Comorro 3204/2021 Acueducto complementario	M/L	32,00	\$ 15.848,02	\$ 507.136,70	32,00	\$ 507.136,70	0,00	\$ 0,00
4.3	ACCESORIOS HD		0,00			0,00				
4.3.12	INSTALACION ACCESORIOS HD D=24"	Comorro 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 96.334,72	\$ 66.334,72	1,00	\$ 66.334,72	0,00	\$ 0,00
4.4	INSTALACION TUBERIA HD		0,00			0,00				
4.4.8	INSTALACION TUBERIA HD D=10" (INCLUIVE PRUEBA HIPOSTASTICA)	Comorro 3204/2021 Acueducto complementario	M/L	7,00	\$ 23.940,38	\$ 167.582,63	7,00	\$ 167.582,63	0,00	\$ 0,00
4.4.53	INSTALACION MUELDES EN HD D=10" L=0,4 M (INCLUIVE TORNILLENIA Y EMPUQUES)	Comorro 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2,00	\$ 87.459,46	\$ 174.918,93	2,00	\$ 174.918,93	0,00	\$ 0,00
4.5.2	VALVULAS BRIDGEMAN		0,00			0,00				
4.5.2.1.4	instalacion de tubo manopla de 10" PN 10	Comorro 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 142.528,00	\$ 142.528,00	1,00	\$ 142.528,00	0,00	\$ 0,00
4.5.2.1.3	Instalacion de válvula manopla de 10" PN 25	Comorro 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 142.528,47	\$ 142.528,47	1,00	\$ 142.528,47	0,00	\$ 0,00
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERIA		0,00			0,00				
4.19.1	Corte y soldadura en tuberías COP 36" para instalación ventilospurga	Comorro 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 701.214,00	\$ 701.214,00	1,00	\$ 701.214,00	0,00	\$ 0,00
4.19.2	Corte en tuberías COP 24" para instalación ventilospurga nueva	Comorro 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,00	\$ 670.323,00	\$ 670.323,00	1,00	\$ 670.323,00	0,00	\$ 0,00
8	OTROS		0,00			0,00				



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO CLAR-003  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSIÓN: 01

ACTA DE OBRA N°01 - CONSORCIO COCORA BALTOZ

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO: PLAZO: VALOR ANTICIPO: FECHA INICIACIÓN: FECHA TERMINACIÓN: FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	\$ 23.040.311,91 A 9 8 MESES \$ 2.248.097,75 A 37 24 DE NOVIEMBRE DE 2022 30 DE NOVIEMBRE DE 2023 17 DE OCTUBRE DE 2023 19/09/2023 - 18/10/2023
--	---

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDIENDO COMPLEMENTARIO DEBE LA BRIGADOMA COCORA INSTALAR LA PIPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BAHIGUE

CONSORCIO COCORA BALTOZ  
CONTRATO INTERDISTRIBUIBLE

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACIAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
8.31	5290	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTI CORROSIVO C=40 C/m	UN	8,00	\$ 15.730,00	\$ 125.864,00	8,00	\$ 125.864,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.6	5290	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA POLIMERICA DE 0,69 m DE DIAMETRO.	UN	2,00	\$ 376.113,00	\$ 752.226,00	2,00	\$ 752.226,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
8.5	5290	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 FSI DE 0,65 X 0,65 INCLUYE GANCHO METALICO PARA AGARRE Y ANGULOS DE APOYO.	UN	4,00	\$ 252.278,44	\$ 1.009.113,76	4,00	\$ 1.009.113,76	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
				COSTOS DIRECTOS OBRA		\$ 1.887.003,76						\$ 1.887.003,76

ASIGNACION PRESUPUESTAL POR RUBRO

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACIAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
4.5.2	5290	VALVULAS BRIDJADAS	UN	0,00	\$ 10.87.018,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
4.5.2.1	5290	Adecuacion para por rebese	UN	0,00	\$ 10.87.018,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
				COSTOS DIRECTOS OBRA		\$ 0,00						\$ 0,00

INSTALACION VENTOSAS NUEVAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACIAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.13.1	5290	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL	MIL	16,07	\$ 544.207,19	\$ 8.748.855,91	16,07	\$ 8.748.855,91	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.13.1.4	5290	Tubería en HD 6" (150 mm)	MIL	16,07	\$ 544.207,19	\$ 8.748.855,91	16,07	\$ 8.748.855,91	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.13.2	5290	Nipples en HD	UN	11,00	\$ 2.593,972,00	\$ 28.533.691,96	11,00	\$ 28.533.691,96	2,00	\$ 5.187.945,99	\$ 2,00	\$ 5.187.945,99
3.13.2.303	5290	Nipples pasamuro en HD 6" (150mm) EB x EB L=4,00 a 1,00 m	UN	11,00	\$ 2.593,972,00	\$ 28.533.691,96	11,00	\$ 28.533.691,96	2,00	\$ 5.187.945,99	\$ 2,00	\$ 5.187.945,99
3.15.3.5	5290	Codos HD 90° JH PVC	UN	7,00	\$ 799.282,56	\$ 5.595.077,92	7,00	\$ 5.595.077,92	4,00	\$ 3.173.130,24	\$ 4,00	\$ 3.173.130,24
3.15.3.5.4	5290	Codo HD 6" (150 mm)	UN	7,00	\$ 799.282,56	\$ 5.595.077,92	7,00	\$ 5.595.077,92	4,00	\$ 3.173.130,24	\$ 4,00	\$ 3.173.130,24
3.15.4.1	5290	Tees HD Extremo Iiso	UN	1,00	\$ 6.618.230,90	\$ 6.618.230,90	1,00	\$ 6.618.230,90	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.15.1.1.56	5290	Tee HD 24" x 6" (600 mm x 150 mm) EL	UN	1,00	\$ 6.618.230,90	\$ 6.618.230,90	1,00	\$ 6.618.230,90	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.17.4.4.1	5290	Válvula ventosa (Cámara doble) Acción múltiple	UN	6,00	\$ 4.115.711,06	\$ 24.894.286,34	6,00	\$ 24.894.286,34	4,00	\$ 16.462.844,23	\$ 4,00	\$ 16.462.844,23
3.17.4.4.1.7	5290	Válvula ventosa (cámara sobre) 6" Enda	UN	6,00	\$ 4.115.711,06	\$ 24.894.286,34	6,00	\$ 24.894.286,34	4,00	\$ 16.462.844,23	\$ 4,00	\$ 16.462.844,23
3.17.4.14	5290	Registro de Bola	UN	6,00	\$ 3.511.669,77	\$ 21.070.018,62	6,00	\$ 21.070.018,62	4,00	\$ 14.046.679,08	\$ 4,00	\$ 14.046.679,08
3.17.4.14.9	5290	Registro de Bola de 6"	UN	6,00	\$ 3.511.669,77	\$ 21.070.018,62	6,00	\$ 21.070.018,62	4,00	\$ 14.046.679,08	\$ 4,00	\$ 14.046.679,08
				COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS		\$ 85.316.643,54						\$ 85.316.643,54

OBRA VERIFICAS NUEVAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACIAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1.1	5290	ACTIVIDADES PRELIMINARES	M3	20,77	\$ 2.824,00	\$ 58.654,48	20,77	\$ 58.654,48	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
1.1.2	5290	LOCALIZACION Y PLANTEO DE ESTRUCTURAS	M3	20,77	\$ 2.824,00	\$ 58.654,48	20,77	\$ 58.654,48	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.1	5290	EXCAVACIONES	M3	80,56	\$ 13.994,00	\$ 1.095.126,64	80,56	\$ 1.095.126,64	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.1.1.1	5290	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0,00 A 2,00M	M3	80,56	\$ 13.994,00	\$ 1.095.126,64	80,56	\$ 1.095.126,64	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.1.2.2	5290	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	M3	24,01	\$ 438.037,48	\$ 10.516.938,40	24,01	\$ 10.516.938,40	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.2	5290	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M3	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.2.11	5290	Ueno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	M3	10,73	\$ 221.224,64	\$ 2.372.844,64	10,73	\$ 2.372.844,64	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.3	5290	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES	M3	92,71	\$ 496.001,18	\$ 46.180.118,38	92,71	\$ 46.180.118,38	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.3.41	5290	CARGUE DE SOBRIANTES A MAQUINA	M3	92,71	\$ 496.001,18	\$ 46.180.118,38	92,71	\$ 46.180.118,38	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.3.31	5290	TRANSPORTE DE SOBRIANTE	M3	2079,50	\$ 2.684.659,15	\$ 55.800.000,00	2079,50	\$ 55.800.000,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.3.51	5290	DISPOSICION FINAL DE SOBRIANTES EN ESCOMBRA AUTORIZADA	M3	92,71	\$ 3.671,00	\$ 340.000,00	92,71	\$ 340.000,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.4	5290	ENTIBADOS	M3	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

ACTA DE OBRA N° 001 CONCRETO COCORA BALTO

COMANDO DE OBRA N°: 14411 2022

OBJETO: CONTINUAR LAS OBRAS NEESESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOQUITA COCORA HASTA LA TAPA LA POJA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANDIE SUR EN LA ZONA DE BARRIO

CONCRETO COCORA BALTO

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR DEL CONTRATO	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO	
2.67	EMBUDO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	52390	M2	138.41	\$ 55,381.08	\$ 7,665,295.11	138.41	\$ 7,665,295.11	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 7,665,295.11	\$ 0.00		
3.12	CONCRETOS ESTRUCTURALES	52390	M3	0.00	\$ 400,164.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 400,164.00	\$ 0.00		
3.1.2.1	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13.8 Mpa (2,000 PSI) PARA SOLADO	52390	M3	0.32	\$ 400,164.00	\$ 128,052.48	0.32	\$ 128,052.48	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 128,052.48	\$ 0.00		
3.1.2.9	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20.7 Mpa (3,000 PSI)	52390	M3	42.67	\$ 595,904.00	\$ 25,448,965.68	42.67	\$ 25,448,965.68	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 25,448,965.68	\$ 0.00		
3.1.2.8	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4,000 PSI ESTRUCTURAL	52390	M3	5.60	\$ 624,467.00	\$ 3,496,578.20	5.60	\$ 3,496,578.20	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 3,496,578.20	\$ 0.00		
3.3	ACERO	52390	M3	0.00	\$ 5,791.80	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 5,791.80	\$ 0.00		
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 6000 PSI (ASTM A601) PARA CORDON DE CORDON	52390	M3	0.00	\$ 6,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 6,000.00	\$ 0.00		
4.3	ACCESORIOS HD	52390	UN	1.00	\$ 66,334.72	\$ 66,334.72	1.00	\$ 66,334.72	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 66,334.72	\$ 0.00		
4.4	INSTALACION TUBERIA HD	52390	ML	16.07	\$ 13,197.80	\$ 211,124.43	16.07	\$ 211,124.43	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 211,124.43	\$ 0.00		
4.4.1	INSTALACION TUBERIA HD D=2" (INCLUYE FONILLERA Y EMPALME)	52390	UN	11.00	\$ 76,217.30	\$ 838,390.29	11.00	\$ 838,390.29	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 838,390.29	\$ 0.00		
4.4.2	VALVULAS	52390	UN	0.00	\$ 76,217.30	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 76,217.30	\$ 0.00		
4.5.2.3	INSTALACION VALVULA DE 6" BRIDGAS	52390	UN	5.00	\$ 76,217.30	\$ 381,086.50	5.00	\$ 381,086.50	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 381,086.50	\$ 0.00		
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERIA	52390	UN	0.00	\$ 701,214.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 701,214.00	\$ 0.00		
4.19.1	Corte y soldadura en tubería CIP 30" para redacción vertical/purga nueva	52390	UN	5.00	\$ 701,214.00	\$ 3,506,070.00	5.00	\$ 3,506,070.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 3,506,070.00	\$ 0.00		
4.19.2	Corte en tubería GFR 24" para redacción vertical/purga nueva	52390	UN	1.00	\$ 670,323.00	\$ 670,323.00	1.00	\$ 670,323.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 670,323.00	\$ 0.00		
5	FLUIDO LIBRE	52390	UN	0.00	\$ 1,164,824.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 1,164,824.00	\$ 0.00		
5.1.3.1	Dado verificación 8" HG (Nipples + 2 codo 90 HG 8")	52390	UN	0.99	\$ 1,164,824.00	\$ 1,153,173.96	0.99	\$ 1,153,173.96	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 1,153,173.96	\$ 0.00		
8	OTROS	52390	UN	6.00	\$ 15,733.00	\$ 94,398.00	6.00	\$ 94,398.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 94,398.00	\$ 0.00		
8.1	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTI CORROSIÓN C/40 CM	52390	UN	6.00	\$ 15,733.00	\$ 94,398.00	6.00	\$ 94,398.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 94,398.00	\$ 0.00		
8.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA POLIMERICA DE 0.68 m DE DIAMETRO	52390	UN	6.00	\$ 376,113.00	\$ 2,256,678.00	6.00	\$ 2,256,678.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 2,256,678.00	\$ 0.00		
8.5	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0.68 x 0.68 INCLUYE CANCHON METALICO PARA AGUANTE Y ANCHOS DE 8" Y 9"	52390	UN	12.00	\$ 262,278.44	\$ 3,147,341.28	12.00	\$ 3,147,341.28	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 3,147,341.28	\$ 0.00		
					COSTOS DIRECTOS OBRA \$		93,181,818.38									

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR DEL CONTRATO	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO	
5.1.3.1	Dado verificación 8" HG (Nipples + 2 codo 90 HG 8")	52390	UN	0.00	\$ 1,164,824.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 1,164,824.00	\$ 0.00		
					COSTOS DIRECTOS OBRA \$		-									
<p>PERCENTAJES Y VALORES:</p> <p>DESCUENTO POR PAGOS ANTICIPADOS: -</p> <p>DESCUENTO POR PAGOS ANTICIPADOS: -</p>																
3.1.3.2	Nipples en HD	52390	UN	0.00	\$ 49,628.42	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 49,628.42	\$ 0.00		
3.1.3.2.2.5.8	Niple pasamuro con anillo de ancho L=1.00 m B x L DMS"	52390	UN	0.00	\$ 41,712,976.56	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 41,712,976.56	\$ 0.00		
3.1.3.2.2.5.9	Niple pasamuro en HD 90° (900mm) EB x EB L=1.00 a 1.00 m	52390	UN	0.00	\$ 26,447,185.75	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 26,447,185.75	\$ 0.00		
3.1.3.2.2.5.9	Nipples en HD 90° (900 mm) EB x EB L=0.00 a 1.00 m	52390	UN	0.00	\$ 26,447,185.75	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 26,447,185.75	\$ 0.00		

CODIGO: G-0006  
FECHA DE EMISION:  
2022-01-12  
VERSION: 04

VALOR DEL CONTRATO: \$ 29,940,370.1949  
MILES \$  
VALOR ANTES: \$ 6,000,000.00  
FECHA INICIACION: 20 DE NOVIEMBRE DE 2021  
FECHA TERMINACION: 30 DE NOVIEMBRE DE 2021  
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 12 DE ENERO DE 2022  
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA: 11/09/2021 - 14/09/2021

VALOR PRESENTE ACTA \$ 0.00



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

ACTA DE OBRA N°8 - CONSORCIO COCOBA BALTOL

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 12.946.971,074,9
PLAZO:	9 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6.290.971,254,87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	12 DE OCTUBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	1/09/2023 - 10/10/2023

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022											
ORDEN: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUERDO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCA TOMA COCOBA INSTALA LA PIPA LA PIPA Y LAS UNIDADES DE AJUSTAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBANDÉ											
CONSORCIO COCOBA BALTOL											
COMPUESTO INTERVENIENTOS:											
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.13.2.229	Niples en HD 36" (600 mm) EB x EB L=1,00 a 2,00 m	UN	0,00	\$ 20.157.693,70	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	0,00
3.13.2.230a	Niples en HD 36" (600 mm) EB x EB L=4,00 a 5,00 m	UN	0,00	\$ 46.000,071,388	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	0,00
3.13.2.46	Niples en HD 6" (150 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	0,00	\$ 897.800,72	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ -	0,00
3.15.7.3	Uniones HD desmontaje Autoportante	UN	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	0,00
3.15.7.3.16	Unión HD de montaje autoportante de 36"	UN	1,00	\$ 20.157.693,70	\$ 20.157.693,70	1,00	\$ 20.157.693,70	0,00	\$ -	\$ -	0,00
3.15.7.1.14	Unión Tipo Dresser de 36"	UN	2,00	\$ 6.510.866,87	\$ 13.021.733,74	2,00	\$ 13.021.733,74	0,00	\$ -	\$ -	0,00
3.15.2.10	Codos HD 48" Extremo Breda	UN	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	0,00
3.15.3.10.1	Codo HD 36" (600 mm)	UN	2,00	\$ 16.199.376,84	\$ 32.398.753,69	2,00	\$ 32.398.753,69	0,00	\$ -	\$ -	0,00
3.15.1.13	Tres HD Extremo brida	UN	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	0,00
3.15.1.3.85	Tres HD 36" x 6" (600 mm x 150 mm) EB	UN	1,00	\$ 27.604.704,11	\$ 27.604.704,11	1,00	\$ 27.604.704,11	0,00	\$ -	\$ -	0,00
3.17.4.12	Válvula Mariposa	UN	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	0,00
3.17.4.12.2	Válvula Mariposa sobre excentricidad con contopago hidráulico PH40 36" Cierre automático	UN	1,00	\$ 1.504.037.221,00	\$ 1.504.037.221,00	1,00	\$ 1.504.037.221,00	0,00	\$ -	\$ -	0,00
3.17.4.14	Registro de Bola	UN	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	0,00
3.17.4.14.9	Registro de Bola de 6"	UN	1,00	\$ 3.511.669,77	\$ 3.511.669,77	1,00	\$ 3.511.669,77	0,00	\$ -	\$ -	0,00
3.17.8.1	Manómetros	UN	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	0,00
3.17.8.1.3	Manómetro Digital Caja en Aluminio 4", Conexión Vertical 1/2" NPT en Acero Inoxidable: 500 PSI	UN	1,00	\$ 5.074.219,50	\$ 5.074.219,50	1,00	\$ 5.074.219,50	0,00	\$ -	\$ -	0,00
<b>COSTOS DIRECTOS SUBMISITROS \$ 1.655.865.953,3</b>											

OBRA VALVULAS MARIPOSA											
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.1.1	LOCALIZACIÓN / REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	M2	48,62	\$ 2.824,00	\$ 137.302,88	48,62	\$ 137.302,88	48,62	\$ 137.302,88	\$ -	137.302,88
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD	M3	98,68	\$ 13.594,00	\$ 1.341.406,34	98,68	\$ 1.341.406,34	10,93	\$ 148.582,42	\$ -	148.582,42
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	M3	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	0,00
2.1.1.2	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 2,00 A 4,00M	M3	2.201,19	\$ 8.258,00	\$ 18.285.474,62	2.201,19	\$ 18.285.474,62	2.201,19	\$ 18.285.474,62	\$ -	18.285.474,62
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	0,00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	M3	192,40	\$ 19.247,00	\$ 3.705.722,80	192,40	\$ 3.705.722,80	0,00	\$ -	\$ -	0,00
2.2	RELLENOS ( INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M3	63,85	\$ 20.619,00	\$ 1.316.523,15	63,85	\$ 1.316.523,15	0,00	\$ -	\$ -	0,00
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	M3	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	0,00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES	M3	128,55	\$ 5.350,00	\$ 687.742,50	128,55	\$ 687.742,50	0,00	\$ -	\$ -	0,00
2.3.1	CARGUE DE SOBRESANTES A MAQUINA	M3	3.085,20	\$ 1.392,00	\$ 4.294.598,40	3.085,20	\$ 4.294.598,40	0,00	\$ -	\$ -	0,00
2.3.2	TRANSPORTE DE SOBRESANTE	M3	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	0,00







ACTA PERIÓDICA DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJ-R-000  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N° 08 - CONSORCIO COCORA BALTON

CONTINUA DE OBRA N°: 144 DE 2022

OBJETO: CONTINUAR LAS OBRAS DE OBRAS NECESARIAS PARA LA MUESTRA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACCEDIENDO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOQUINA COCORA HASTA LA TAPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL MANEJO SIN EN LA CIUDAD DE BARRIOQUE

CONSORCIO COCORA BALTON										VALOR DEL CONTRATO:									
CONSORCIO INTERVENIENTOS										PLAZO:	8 MESES								
										FECHA INICIO:	15 DE NOVIEMBRE DE 2021								
										FECHA TERMINACION:	30 DE NOVIEMBRE DE 2022								
										FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	12 DE DICIEMBRE DE 2022								
										FECHA PERIODO DE ELECCION PRESENTE ACTA:	11/09/2022 - 14/02/2023								
										VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 940								
2.2.21	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS HIERRO RECORTADO	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	M3	12.67	\$	54,921.00	\$	695,574.47	12.67	\$	695,574.47	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
2.3.41	CARGUE DE SOBRIANTES A MANUANA	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	M3	227.60	\$	5,390.00	\$	1,217,695.35	227.60	\$	1,217,695.35	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
2.3.41	TRANSPORTE DE SOBRIANTE	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	M3/M4	5,105.09	\$	1,392.00	\$	7,106,285.86	5105.09	\$	7,106,285.86	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
2.3.51	DISPOSICION FINAL DE SOBRIANTES EN ESCOMBRENA AUTORIZADA	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	M3	227.60	\$	3,571.00	\$	812,783.17	227.60	\$	812,783.17	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
2.5	DEMOLICION	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
2.5.5	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	M3	10.06	\$	40,659.08	\$	400,030.32	10.06	\$	400,030.32	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
2.6	ENTIBADOS	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	M2	0.00	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	M2	77.28	\$	55,381.08	\$	4,279,849.77	77.28	\$	4,279,849.77	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
3.1.2.11	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13.8 Mpa (2000 PSI) PARA SOLADO	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	M3	2.48	\$	400,164.00	\$	392,406.72	2.48	\$	392,406.72	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
3.1.2.4	CONCRETO CICLOPEO DIMENSIONAL (2.500 PSI - 17.2 Mpa)	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	M3	26.95	\$	463,214.00	\$	13,022,617.30	26.95	\$	13,022,617.30	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
3.1.2.9	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 207 Mpa (3000 PSI)	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	M3	48.67	\$	525,504.00	\$	28,065,979.88	48.67	\$	28,065,979.88	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
3.3	ACERO	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	KG	0.00	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
3.3.1	ACERO DE BARRILLO DE 6000 PSI/ASTA 4376 GRADO 60 F/ACOMPA, INCLUIVE TRANSPORTE, FISIQUADO Y COLOCACION	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	KG	9,074.40	\$	6,100.00	\$	55,353,840.00	9074.40	\$	55,353,840.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
4.3.12	INSTALACION ACCESORIOS HD D-24"	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	UN	3.00	\$	86,534.72	\$	199,044.16	3.00	\$	199,044.16	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
4.3.16	INSTALACION ACCESORIOS HD D-36"	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	UN	3.00	\$	102,149.85	\$	306,449.55	3.00	\$	306,449.55	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
4.4	INSTALACION TUBERIA HD	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
4.4.17	INSTALACION NPLES EN HD D-24" L=0.4 IM	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	\$	163,145.71	\$	326,291.43	2.00	\$	326,291.43	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
4.4.137	INSTALACION NPLES EN HD PASAMURO D-24" L=0.4 IM	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	\$	164,482.85	\$	328,965.70	2.00	\$	328,965.70	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
4.4.89	INSTALACION NPLES EN HD D-36" L=0.4 IM	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$	170,843.64	\$	170,843.64	1.00	\$	170,843.64	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
4.4.92	INSTALACION NPLES EN HD D-36" L=3.4 IM	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$	261,294.23	\$	261,294.23	1.00	\$	261,294.23	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
4.4.149	INSTALACION NPLES EN HD PASAMURO D-36" L=0.4 IM	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$	172,768.12	\$	172,768.12	1.00	\$	172,768.12	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
4.5.2.16	VALVULAS BRIDAS	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$	204,963.00	\$	204,963.00	1.00	\$	204,963.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
4.5.2.19	instalación de Válvula de retención (Chequea) de 24"	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$	291,214.00	\$	291,214.00	1.00	\$	291,214.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
4.5.2.20	instalación de Válvula de retención (Chequea) de 36"	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	\$	351,518.00	\$	351,518.00	1.00	\$	351,518.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARNIELES	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
6.1.11	RECONSTRUCCION PAVIMENTO ASFALTICO E-3" INCLUIVE MEZCLA ASFALTICA E-3" BASE GRANULAR E-0-25" m Y SUB-BASE E-0-50" m	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	UN	13.42	\$	220,653.00	\$	2,961,297.46	13.42	\$	2,961,297.46	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
8	OTROS	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-
8.11	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO CAD 0m	52300	Coronita 2004/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	\$	15,733.00	\$	31,466.00	2.00	\$	31,466.00	0.00	\$	-	-	0.00	\$	-



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GUP-003  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N° 04 - CONSORCIO COCOBA BALTOC

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:	
		PLAZO:	\$ 25,600,000.00
		VALOR ANTIPO:	\$ 3,200,000.00
		FECHA INICIO:	20 DE NOVIEMBRE DE 2022
		FECHA TERMINACION:	30 DE NOVIEMBRE DE 2023
		FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	12 DE OCTUBRE DE 2023
		FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	11/09/2023 - 11/10/2023

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACREDITADO COMPLEMENTARIO DESDE LA INDOTAMA COCOBA HASTA LA PIPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BAGUIE

CONCRETO COCOBA BALTOC		CONDICION INTERVENIENTE		VALOR PRESENTE ACTA		\$ 0.00	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
8.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA POLIMERICA DE 0.60 m DE DIAMETRO.	UN	\$ 752,226.00	\$ 752,226.00	0.00	\$ -	0.00
8.5	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0.95 X 0.95. INCLUYE GANCHO METALICO PARA AGARRE Y ANGULOS DE APOYO.	UN	\$ 1,009,113.76	\$ 1,009,113.76	0.00	\$ -	0.00
COSTOS DIRECTOS OBRAS				\$ 1,761,340.76			

TRAMO INTERVENIENTE - INDICIO 1		CONDICION INTERVENIENTE		VALOR PRESENTE ACTA		\$ 0.00	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
4.3.3	TUBERIAS CCP	ML	\$ 2,975,000.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
4.3.4	ACCESORIOS CCP	UN	\$ 7,252,500.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
4.3.4.1	Accesorios CCP 36"						
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS				\$ -			

OBRA VALUADO 1		CONDICION INTERVENIENTE		VALOR PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES						
1.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ML	\$ 2,030.00	\$ 111,447.00	47.19	\$ -	\$ 95,795.70
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	M2	\$ 2,824.00	\$ 69,188.00	15.61	\$ -	\$ 15.61
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD						
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0.00 A 2.00M	M3	\$ 13,594.00	\$ 1,614,933.22	0.00	\$ -	\$ 0.00
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD						
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4.00M	M3	\$ 18,247.00	\$ 1,339,694.74	0.00	\$ -	\$ 0.00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA						
2.1.4.1	EXCAVACION A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	\$ 8,298.00	\$ 938,088.90	108.09	\$ 106.46	\$ 896,184.00
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)						
		0.00		\$ -	0.00	\$ -	\$ -
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS				\$ 1,779,566.68			

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACQUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCA TOMA COCORA HACIA LA TAPA LA POJA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR DE LA CIUDAD DE BRIGQUE

CONSORCIO COCORA BALTO

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,402,916.96
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,500,000.00
FECHA INICIO:	20 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA TERMINACION:	30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA REVISACION:	12 DE OCTUBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESINTE ACTA:	18/09/2022 - 18/09/2023

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESINTE ACTA	ACTUALIZADO					
2.2.1	Llano compactado con material del sitio proveniente de la excavación	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	59.78	\$ 20,619.00	\$ 1,232,677.56	59.78	\$ 1,232,677.56	27.00	\$ -	566,713.00					
2.2.2	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C15 CM5 MEDIO MECANICO	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	155.08	\$ 54,627.00	\$ 8,517,285.98	155.08	\$ 8,517,285.98	45.41	\$ -	2,493,562.61					
2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION LEGHO EN ARENA PARA TUBERIA	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	21.38	\$ 64,535.00	\$ 1,379,715.54	21.38	\$ 1,379,715.54	9.89	\$ -	\$80,797.00					
2.2.8	PIEDRA PARTIDA	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	558.12	\$ 63,614.00	\$ 44,827,137.68	558.12	\$ 44,827,137.68	0.00	\$ -	-					
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	210.01	\$ 5,350.00	\$ 1,123,537.45	210.01	\$ 1,123,537.45	0.00	\$ -	-					
2.3.4	CARGUE DE SOBREVIENTES A MAQUINA	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	210.01	\$ 5,350.00	\$ 1,123,537.45	210.01	\$ 1,123,537.45	0.00	\$ -	-					
2.3.1	TRANSPORTE DE SOBREVIENTE	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	5,250.18	\$ 1,392.00	\$ 7,308,243.80	5250.18	\$ 7,308,243.80	0.00	\$ -	-					
2.3.5	DISPOSICION FINAL DE SOBREVIENTES EN ESCOMBREIRA	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	210.01	\$ 3,571.00	\$ 749,955.00	210.01	\$ 749,955.00	0.00	\$ -	-					
2.3.5	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION DE TUBERIA EN CONCRETO 24 HASTA SITO AUTORIZADO	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	12.00	\$ 66,591.00	\$ 798,012.00	12.00	\$ 798,012.00	0.00	\$ -	-					
2.4	OBRAS DE PROTECCION, FILTROS Y DRENAJES	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	0.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-					
2.4.1	Reforzacion Protectora (0=1m)	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	0.01	\$ 4,655,462.00	\$ 42,124.15	0.01	\$ 42,124.15	0.00	\$ -	-					
2.5	DEMOLICION	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	12.21	\$ 36,293.58	\$ 443,140.16	12.21	\$ 443,140.16	0.00	\$ -	-					
2.5.3	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO CICLOPEO	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	0.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-					
2.6	ENTIBADO	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M2	43.20	\$ 1,093,462.80	\$ 43,200.00	43.20	\$ 1,093,462.80	0.00	\$ -	-					
2.6.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M2	43.20	\$ 1,093,462.80	\$ 43,200.00	43.20	\$ 1,093,462.80	0.00	\$ -	-					
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M2	172.82	\$ 9,570,958.03	\$ 9,570,958.03	172.82	\$ 9,570,958.03	0.00	\$ -	-					
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	56.26	\$ 525,504.00	\$ 29,127,465.04	56.26	\$ 29,127,465.04	10.03	\$ -	5,371,005.12					
3.1.2.4	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE M7 Mpa (0.000 P9)	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	0.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-					
3.1	ACERO	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	KG	7,000.00	\$ 6,100.00	\$ 42,700,000.00	4500.00	\$ 27,450,000.00	2732.53	\$ 16,668,433.00	27,259,680.00					
3.3.1	Pavos de refuerzo de 6000 P9 (ASTM A706 GRADO 60) CON COCCION	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	KG	0.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-					
4.1.6	INSTALACION TUBERIA CCP	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	0.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-					
4.1.6.1	INSTALACION ACCESORIOS CCP	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	0.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-					
4.1.6.1	Hidráulica accesorios CCP 36"	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	UN	2.00	\$ 332,622.35	\$ 665,244.70	2.00	\$ 665,244.70	0.00	\$ -	-					
4.1.6	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERIA	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	UN	0.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-					
4.1.9.4	Soldadura en tubería CCP 36"	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	UN	2.00	\$ 434,497.16	\$ 868,994.32	2.00	\$ 868,994.32	0.00	\$ -	-					
4.1.9.5	Corte en tubería CCP 36"	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	UN	2.00	\$ 385,254.58	\$ 770,709.17	2.00	\$ 770,709.17	0.00	\$ -	-					
CONTROLES DIRECTOS OBRA											\$ 154,281,933.85						
VALOR PRESENTE ACTA:											\$ 19,855,267.28						
VALOR TOTAL:											\$ 28,737,071.07						
VALOR TOTAL ACTAS ANTERIORES:											\$ -						
VALOR TOTAL:											\$ 28,737,071.07						

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESINTE ACTA	ACTUALIZADO
3	SUMINISTRO TUBERIA	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	0.00	\$ 2,975,000.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
4.3.3.1.2	Tubería CCP 36" (900 mm)	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	0.00	\$ 2,975,000.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00
3.17.3.1.1	Tubería en Asesol al Cálculo 36" (900 mm)	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	35.00	\$ 2,404,735.79	\$ 84,165,752.75	35.00	\$ 84,165,752.75	22.94	\$ -	55,164,639.09









ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO CUR-008  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-09-12  
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N° 008 CORONADO COCORA BALTO

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACREDITADO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOGOTANA COCORA HASTA LA PTAR LA POCA Y LAS UNIDADES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ

CORONADO COCORA BALTO		CONCORDAR INTERSUBSTRIBUIRE										VALOR DEL CONTRATO:		VALOR PRESENTE ACTA:	
ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	PLAZO	VALOR PRESENTE ACTA:	
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CHITA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	M2	371.23	\$ 2,030.00	\$ 753,597.00	371.23	\$ 753,597.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	11 MESES	\$ 2,030.00	
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	M2	371.23	\$ 2,824.00	\$ 1,048,354.00	371.23	\$ 1,048,354.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	\$ 2,824.00	
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD	53290	M3	191.90	\$ 13,594.00	\$ 2,608,868.60	191.90	\$ 2,608,868.60	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	30 DE NOVIEMBRE DE 2022	\$ 13,594.00	
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0.00 A 2.00M	53290	M3	191.90	\$ 13,594.00	\$ 2,608,868.60	191.90	\$ 2,608,868.60	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	12 DE OCTUBRE DE 2022	\$ 13,594.00	
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD	53290	M3	26.00	\$ 16,422.00	\$ 428,972.00	26.00	\$ 428,972.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	18/09/2021 - 18/09/2023	\$ 16,422.00	
2.1.2.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 2 A 4.00M	53290	M3	26.00	\$ 16,422.00	\$ 428,972.00	26.00	\$ 428,972.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 16,422.00	
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	53290	M3	72.10	\$ 1,486,872.83	\$ 1,069,872.83	72.10	\$ 1,069,872.83	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 1,486,872.83	
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	53290	M3	51.89	\$ 31,840.99	\$ 1,652,229.00	51.89	\$ 1,652,229.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 31,840.99	
2.2.5	RELLENO CON ARENA DE PEÑA (TIPO 7)	53290	M3	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 DISPOSICIÓN DE MATERIALES	53290	M3	144.40	\$ 5,350.00	\$ 772,540.00	144.40	\$ 772,540.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 5,350.00	
2.3.4	CARGUE DE SOBRIANTES A MAQUINA	53290	M3	144.40	\$ 5,350.00	\$ 772,540.00	144.40	\$ 772,540.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 5,350.00	
2.3.3	TRANSPORTE DE SOBRIANTE	53290	M3	3,010.00	\$ 1,392.00	\$ 5,025,120.00	3,010.00	\$ 5,025,120.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 1,392.00	
2.3.5	DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRIANTES EN ESCOMBREIRA AUTORIZADA	53290	M3	144.40	\$ 3,571.00	\$ 515,852.40	144.40	\$ 515,852.40	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 3,571.00	
2.3.5	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE TUBERÍA EN CONCRETO 24" HASTA SITIO AUTORIZADO	53290	M	30.00	\$ 66,501.00	\$ 1,995,030.00	30.00	\$ 1,995,030.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 66,501.00	
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES	53290	M3	36.20	\$ 400,164.00	\$ 14,485,936.80	36.20	\$ 14,485,936.80	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 400,164.00	
3.1.2.1	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13.8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO	53290	M3	36.20	\$ 400,164.00	\$ 14,485,936.80	36.20	\$ 14,485,936.80	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 400,164.00	
3.1.2.3	CONCRETO CICLOPEO CIMENTACION (2.500 PSI - 17.2 Mpa)	53290	M3	6.00	\$ 483,214.00	\$ 2,899,284.00	6.00	\$ 2,899,284.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 483,214.00	
3.1.2.5	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20.7 Mpa (3.000 PSI)	53290	M3	112.00	\$ 835,504.00	\$ 93,976,448.00	112.00	\$ 93,976,448.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 835,504.00	
3.3	ACERO	53290	KG	13,370.00	\$ 61,100.00	\$ 813,557,000.00	13,370.00	\$ 813,557,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 61,100.00	
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=430MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	53290	KG	13,370.00	\$ 61,100.00	\$ 813,557,000.00	13,370.00	\$ 813,557,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 61,100.00	
5	FLUJO LIBRE	53290	M	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	
5.1.1	LIMPIEZA DE COLECTORES	53290	M	10.80	\$ 11,525.00	\$ 124,578.00	10.80	\$ 124,578.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 11,525.00	
8	OTROS	53290	M	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	
8.2	Señales provisional móvil para obra tipo tipo de índole labero	53290	UN	1.00	\$ 225,629.00	\$ 225,629.00	1.00	\$ 225,629.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 225,629.00	
8.4	Suministro de valla informativa de peso según diseño (BAL)	53290	UN	1.00	\$ 374,333.00	\$ 374,333.00	1.00	\$ 374,333.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 374,333.00	
COSTOS DIRECTOS OBRA													\$ 175,928,064.83		

ITEM		DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	PRESENTES ACTA	ACUMULADO
3	SUMINISTRO TUBERIA	53290	M	0.00	\$ 2,975,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
4.3.1.2	Tubería CCP 96" (800 mm)	53290	M	0.00	\$ 2,975,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
4.3.4	ACCESORIOS CCP	53290	UN	0.00	\$ 7,625,500.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
4.3.4.1	Accesorios CCP 96"	53290	UN	0.00	\$ 7,625,500.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
COSTOS INDIRECTOS SUMINISTRO													\$ 0.00
TOTAL													\$ 175,928,064.83

Handwritten signature or mark.

OBJETO: CONTINUAR LAS OBRAS DE OBRAS MECANICAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCA TONDA COCOBA HASTA LA PIPA LA POJA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANCHE SUR DE LA CIUDAD DE BARRIO

CONSORCIO COCOBA IBALTO		CONSORCIO INTERCOMUNAL		VALOR DEL CONTRATO		VALOR ANTERIOR		VALOR TOTAL		CANTIDAD ACTIVA ANTERIORES		PRESUPUESTO ACTIVA		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCION	CCOBA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2.2.11	Umo compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	278.21	\$ 20,619.00	\$ 5,726,411.99	278.21	\$ 5,726,411.99	278.21	\$ 5,726,411.99	278.21	\$ 5,726,411.99	278.21	\$ 5,726,411.99
2.2.12	SUMINISTRO DE RECEDE EN ZANJA COMPACTADO C15 GMS MEDIO MECANICO	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	519.50	\$ 54,927.00	\$ 28,531,469.50	519.50	\$ 28,531,469.50	0.00	\$ 0.00	519.50	\$ 28,531,469.50	0.00	\$ 0.00
2.2.8	PIEDRA PARTIDA	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	318.80	\$ 60,614.00	\$ 9,933,343.20	118.80	\$ 9,933,343.20	60.00	\$ 6,000,000.00	5,091,256.46	\$ 5,091,256.46	60.00	\$ 6,000,000.00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.3.4	CARGUE DE SOBANTES A MAQUINA	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	714.00	\$ 5,950.00	\$ 3,819,900.00	714.00	\$ 3,819,900.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.3.10	TRANSPORTE DE SOBANTE	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	14,994.00	\$ 1,392.00	\$ 20,871,648.00	14,994.00	\$ 20,871,648.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.3.11	DISPOSICION FINAL DE SOBANTES EN ESCOMBRETA	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	714.00	\$ 3,571.00	\$ 2,548,694.00	714.00	\$ 2,548,694.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.3.15	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION DE TUBERIA EN CONCRETO	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	1.70	\$ 66,401.00	\$ 113,081.70	1.70	\$ 113,081.70	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.5	DEMOLICION	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	21.44	\$ 36,393.95	\$ 778,142.34	21.44	\$ 778,142.34	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.5.3	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO CICLOPEO	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.6	ENTRABADOS	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M2	0.00	\$ 26,075.75	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.6.11	ENTRABADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M2	480.00	\$ 55,381.88	\$ 26,582,917.60	480.00	\$ 26,582,917.60	480.00	\$ 26,582,917.60	480.00	\$ 26,582,917.60	480.00	\$ 26,582,917.60
2.6.7	ENTRABADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M2	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.15	INSTALACION TUBERIA CCP	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M	0.00	\$ 295,784.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.15.1	Instalacion tubería CCP 3"	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M	119.00	\$ 294,034.00	\$ 24,280,046.00	119.00	\$ 24,280,046.00	119.00	\$ 24,280,046.00	119.00	\$ 24,280,046.00	119.00	\$ 24,280,046.00
4.15.2	Instalacion tubería CCP de 2" a 3"	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.16	INSTALACION ACCESORIOS CCP	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	UN	0.00	\$ 332,622.25	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.16.1	Instalacion accesorios CCP 3"	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	UN	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.17.2	Instalacion accesorios CCP 3" - 3" P1/2	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	UN	7.00	\$ 295,246.00	\$ 1,865,715.00	7.00	\$ 1,865,715.00	7.00	\$ 1,865,715.00	7.00	\$ 1,865,715.00	7.00	\$ 1,865,715.00
4.19	CONTE Y SOLADURA EN TUBERIA	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	UN	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.19.4	Soldadura en tubería CCP 3"	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	UN	0.00	\$ 434,497.18	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.19.5	Corte en tubería CCP 3"	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	UN	0.00	\$ 395,254.59	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
8	OTROS	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	UN	2.00	\$ 225,629.00	\$ 451,258.00	2.00	\$ 451,258.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
8.2	Shales profesional movil para obra tipo incluye balasto	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	UN	1.00	\$ 339,476.00	\$ 339,476.00	1.00	\$ 339,476.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
8.3	Suministro de materiales para arriamiento (Cable X 1.00 x 0.25) con chata reflectiva para ingeniería incluye bota de fondo y tapon de brasa - 25KG	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	UN	1.00	\$ 339,476.00	\$ 339,476.00	1.00	\$ 339,476.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
8.4	Suministro de tabla informativa de peso según diseño IBAL	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	UN	1.00	\$ 374,333.00	\$ 374,333.00	1.00	\$ 374,333.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
					COSTOS DIRECTOS OBRA \$		132,364,718.23			65,664,425.31				65,664,425.31	

OBRA NUEVA		DESCRIPCION		CANTIDAD		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL		CANTIDAD ACTIVA ANTERIORES		PRESUPUESTO ACTIVA		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCION	CCOBA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	754.55	\$ 2,098.00	\$ 1,581,786.50	754.55	\$ 1,581,786.50	754.55	\$ 1,581,786.50	754.55	\$ 1,581,786.50	754.55	\$ 1,581,786.50
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CHATA Y HERRAMIENTA MENOR)	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	3,004.82	\$ 2,824.00	\$ 8,485,611.86	3,004.82	\$ 8,485,611.86	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	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	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	24.07	\$ 13,964.00	\$ 337,234.77	24.07	\$ 337,234.77	24.07	\$ 337,234.77	24.07	\$ 337,234.77	24.07	\$ 337,234.77
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0.00 A 2.00M	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.1.1.3	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0.00 A 2.00M BAJO AGUA	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	M3	0.00	\$ 33,550.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.1.4	EXCAVACIONES AMECANICA	52390	Convenio 2024/2021 Acuerdo complementario	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 CUR-005  
FECHA DE VIGENCIA:  
2023-01-11  
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N° 08 - CONSORCIO COCORA BAITOL

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:		VALOR DEL CONTRATO:		VALOR DEL CONTRATO:		VALOR DEL CONTRATO:		VALOR DEL CONTRATO:		VALOR DEL CONTRATO:	
PLAZO:		PLAZO:		PLAZO:		PLAZO:		PLAZO:		PLAZO:	
VALOR ANTIPO:		VALOR ANTIPO:		VALOR ANTIPO:		VALOR ANTIPO:		VALOR ANTIPO:		VALOR ANTIPO:	
FECHA INICIACION:		FECHA INICIACION:		FECHA INICIACION:		FECHA INICIACION:		FECHA INICIACION:		FECHA INICIACION:	
FECHA TERMINACION:		FECHA TERMINACION:		FECHA TERMINACION:		FECHA TERMINACION:		FECHA TERMINACION:		FECHA TERMINACION:	
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:		FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:		FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:		FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:		FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:		FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:		FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:		FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:		FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:		FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:		FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	
VALOR PRESENTE ACTA:		VALOR PRESENTE ACTA:		VALOR PRESENTE ACTA:		VALOR PRESENTE ACTA:		VALOR PRESENTE ACTA:		VALOR PRESENTE ACTA:	
\$ 102,120		\$ 102,120		\$ 102,120		\$ 102,120		\$ 102,120		\$ 102,120	
\$ 8,472,917.60		\$ 8,472,917.60		\$ 8,472,917.60		\$ 8,472,917.60		\$ 8,472,917.60		\$ 8,472,917.60	
\$ 24.00		\$ 24.00		\$ 24.00		\$ 24.00		\$ 24.00		\$ 24.00	
\$ 494,856.00		\$ 494,856.00		\$ 494,856.00		\$ 494,856.00		\$ 494,856.00		\$ 494,856.00	
\$ 25.10		\$ 25.10		\$ 25.10		\$ 25.10		\$ 25.10		\$ 25.10	
\$ 1,378,517.10		\$ 1,378,517.10		\$ 1,378,517.10		\$ 1,378,517.10		\$ 1,378,517.10		\$ 1,378,517.10	
\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
\$ 516,909.33		\$ 516,909.33		\$ 516,909.33		\$ 516,909.33		\$ 516,909.33		\$ 516,909.33	
\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
\$ 6,401,703.00		\$ 6,401,703.00		\$ 6,401,703.00		\$ 6,401,703.00		\$ 6,401,703.00		\$ 6,401,703.00	
\$ 20,136,787.20		\$ 20,136,787.20		\$ 20,136,787.20		\$ 20,136,787.20		\$ 20,136,787.20		\$ 20,136,787.20	
\$ 7,843,987.18		\$ 7,843,987.18		\$ 7,843,987.18		\$ 7,843,987.18		\$ 7,843,987.18		\$ 7,843,987.18	
\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
\$ 56,866.75		\$ 56,866.75		\$ 56,866.75		\$ 56,866.75		\$ 56,866.75		\$ 56,866.75	
\$ 13,877,750.00		\$ 13,877,750.00		\$ 13,877,750.00		\$ 13,877,750.00		\$ 13,877,750.00		\$ 13,877,750.00	
\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
\$ 447,000.00		\$ 447,000.00		\$ 447,000.00		\$ 447,000.00		\$ 447,000.00		\$ 447,000.00	
\$ 854,487.00		\$ 854,487.00		\$ 854,487.00		\$ 854,487.00		\$ 854,487.00		\$ 854,487.00	
\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
\$ 6,100.00		\$ 6,100.00		\$ 6,100.00		\$ 6,100.00		\$ 6,100.00		\$ 6,100.00	
\$ 481,969,023.21		\$ 481,969,023.21		\$ 481,969,023.21		\$ 481,969,023.21		\$ 481,969,023.21		\$ 481,969,023.21	
\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
\$ 13,202.24		\$ 13,202.24		\$ 13,202.24		\$ 13,202.24		\$ 13,202.24		\$ 13,202.24	
\$ 13,202.24		\$ 13,202.24		\$ 13,202.24		\$ 13,202.24		\$ 13,202.24		\$ 13,202.24	
\$ 14,738.00		\$ 14,738.00		\$ 14,738.00		\$ 14,738.00		\$ 14,738.00		\$ 14,738.00	
\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
\$ 5,704.00		\$ 5,704.00		\$ 5,704.00		\$ 5,704.00		\$ 5,704.00		\$ 5,704.00	
\$ 9,930.00		\$ 9,930.00		\$ 9,930.00		\$ 9,930.00		\$ 9,930.00		\$ 9,930.00	
\$ 14,708.00		\$ 14,708.00		\$ 14,708.00		\$ 14,708.00		\$ 14,708.00		\$ 14,708.00	
\$ 1,116,440.00		\$ 1,116,440.00		\$ 1,116,440.00		\$ 1,116,440.00		\$ 1,116,440.00		\$ 1,116,440.00	
\$ 11,535.00		\$ 11,535.00		\$ 11,535.00		\$ 11,535.00		\$ 11,535.00		\$ 11,535.00	
\$ 50,753.00		\$ 50,753.00		\$ 50,753.00		\$ 50,753.00		\$ 50,753.00		\$ 50,753.00	

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACEDIENDO COMPLEMENTARIO DE SER LA BOGOTANA COCORA HASTA LA PIPA LA PALA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BANGUE

CONSORCIO COCORA BAITOL  
CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR PRESENTE ACTA
2.1.4.1	EXCAVACION A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	1946.58	M3	\$ 8,268.00	\$ 16,152,720.84	1946.58	\$ 16,152,720.84	1946.58	\$ 16,152,720.84	1946.58	\$ 16,152,720.84
2.2	RELLENOS	0.00	M3	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.2.1.1	Ueno compactad con material del sitio proveniente de la excavacion	24.00	M3	\$ 20,619.00	\$ 494,856.00	24.00	\$ 494,856.00	24.00	\$ 494,856.00	24.00	\$ 494,856.00
2.2.2.1	SUMINISTRO DE RECIBO EN ZANJA COMPACTADO: C/15 CMS MEDIO MECANICO	25.10	M3	\$ 54,921.00	\$ 1,378,517.10	25.10	\$ 1,378,517.10	25.10	\$ 1,378,517.10	25.10	\$ 1,378,517.10
2.2.3	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR	0.00	M3	\$ 113,900.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.2.4	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	0.00	M3	\$ 109,981.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	8.01	M3	\$ 64,533.00	\$ 516,909.33	8.01	\$ 516,909.33	8.01	\$ 516,909.33	8.01	\$ 516,909.33
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES	0.00	M3	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.3.4	CARGUE DE SOBRIANTES A MAQUINA	2,196.58	M3	\$ 5,950.00	\$ 11,751,703.00	2,196.58	\$ 11,751,703.00	2,196.58	\$ 11,751,703.00	2,196.58	\$ 11,751,703.00
2.3.5	TRANSPORTE DE SOBRIANTE	43,931.60	M3*KM	\$ 1,392.00	\$ 61,152,787.20	20,931.60	\$ 29,313.59	20,931.60	\$ 29,313.59	20,931.60	\$ 29,313.59
2.3.5.1	DISPOSICION FINAL DE SOBRIANTES EN ESCOBRIERA AUTORIZADA	2,196.58	M3	\$ 3,571.00	\$ 7,843,987.18	2,196.58	\$ 7,843,987.18	2,196.58	\$ 7,843,987.18	2,196.58	\$ 7,843,987.18
2.3.6.1	ACARREO INTERNO EN OBRA 50m	1,533.15	M3	\$ 12,985.00	\$ 19,778,102.75	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.5	DEMOLICION	0.00	M3	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.5.2	DEMOLICION ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO	0.63	M3	\$ 90,264.88	\$ 56,866.75	0.63	\$ 56,866.75	0.63	\$ 56,866.75	0.63	\$ 56,866.75
2.5.4	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	250.00	M3	\$ 55,511.00	\$ 13,877,750.00	250.00	\$ 13,877,750.00	250.00	\$ 13,877,750.00	250.00	\$ 13,877,750.00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES	0.00	M3	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.1.2.1	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 17.2 Mpa (C-2000 PSI)	0.00	M3	\$ 447,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.1.2.6	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	0.00	M3	\$ 854,487.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.3	ACERO	0.00	KG	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 8000 PSI (ASTM A706) GRADO 60 F1420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION	79,911.32	KG	\$ 6,100.00	\$ 481,969,023.21	30,011.32	\$ 183,069,023.21	30,011.32	\$ 183,069,023.21	30,011.32	\$ 183,069,023.21
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD	0.00	UN	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.3.1	INSTALACION ACCESORIOS HD 8" (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	8.00	UN	\$ 13,202.24	\$ 106,097.88	8.00	\$ 106,097.88	8.00	\$ 106,097.88	8.00	\$ 106,097.88
4.3.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 10" (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	4.00	UN	\$ 13,202.24	\$ 53,048.94	4.00	\$ 53,048.94	4.00	\$ 53,048.94	4.00	\$ 53,048.94
4.3.4	INSTALACION ACCESORIOS HD 6" (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	4.00	UN	\$ 14,738.00	\$ 58,944.00	4.00	\$ 58,944.00	4.00	\$ 58,944.00	4.00	\$ 58,944.00
4.13	INSTALACION TUBERIA PEAD	0.00	UN	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.13.1	INSTALACION TUBERIA PEAD 2"	400.00	UN	\$ 5,704.00	\$ 2,281,599.87	400.00	\$ 2,281,599.87	400.00	\$ 2,281,599.87	400.00	\$ 2,281,599.87
4.13.2	INSTALACION TUBERIA PEAD 4"	0.00	UN	\$ 9,930.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.13.3	INSTALACION TUBERIA PEAD 6"	0.00	UN	\$ 14,708.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
5	FLUJO LIBRE	0.00	UN	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
5.1.2.1	MANEJO DE AGUAS CON DIAMETROS DE 24" A 30"	1.00	GB	\$ 1,116,440.00	\$ 1,116,440.00	1.00	\$ 1,116,440.00	1.00	\$ 1,116,440.00	1.00	\$ 1,116,440.00
5.1.1.1	LIMPIEZA DE COLECTORES	1.00	PIU/ML	\$ 11,535.00	\$ 11,535.00	1.00	\$ 11,535.00	1.00	\$ 11,535.00	1.00	\$ 11,535.00
5.2.2.1	INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO CERTIFICADO NOMIA 1022 CLASE 2 DE 2 MTS DE DIAMETRO 12"	0.00	ML	\$ 50,753.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMUNITARIO DESDE LA BORDADA COMOBA HASTA LA PIPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BANGUE

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	VALOR TOTAL	ACUMULADO
5.15.1	Superficie a evaluación bordados PVC 2"	52390	UN	314.00	\$ 46,972.00	\$ 14,403,808.00	314.00	\$ 14,403,808.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ 46,972.00	14,403,808.00	
5.16.1	Utilización de moedambha	52390	M3	2.00	\$ 56,641.00	\$ 111,366.00	2.00	\$ 111,366.00	2.00	\$ 111,366.00	0.00	\$ -	\$ 56,641.00	111,366.00	
6	OBRAS DE PAVIMENTACION														
6.1.6	PAVIMENTO RIGIDO (MR-30 KCM/CM2)	52390	M3	0.00	\$ 667,320.01	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	
8	OTROS														
8.2/1	Sedales provisional móvil para obra tipo de incluye labdho	52390	UN	2.00	\$ 226,629.00	\$ 453,258.00	2.00	\$ 453,258.00	2.00	\$ 453,258.00	0.00	\$ -	\$ 226,629.00	453,258.00	
8.4/1	Suministro de valla informativa de piso según diseño BIAL	52390	UN	2.00	\$ 374,333.00	\$ 748,666.00	2.00	\$ 748,666.00	2.00	\$ 748,666.00	0.00	\$ -	\$ 374,333.00	748,666.00	
NP															
19/01	Exoneraciones en nota a mano de 0 A 2 MTS en seco	52390	M3	2.00	\$ 76,310.76	\$ 152,621.56	2.00	\$ 152,621.56	1.00	\$ 76,310.76	1.00	\$ 76,310.76	\$ 76,310.76	\$ 152,621.56	
COSTOS DIRECTOS OBRA \$ 644,880,572.80													224,508,055.53	\$ -	
COSTOS INDIRECTOS OBRA \$ 15,274,362.80													15,274,362.80	\$ 0.00	
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 1,189,677.50													1,189,677.50	\$ 1,189,677.50	
COSTOS INDIRECTOS SUMINISTROS \$ -													-	\$ -	
COSTOS DIRECTOS OBRA \$ 644,880,572.80													224,508,055.53	\$ -	
COSTOS INDIRECTOS OBRA \$ 15,274,362.80													15,274,362.80	\$ 15,274,362.80	
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 1,189,677.50													1,189,677.50	\$ 1,189,677.50	
COSTOS INDIRECTOS SUMINISTROS \$ -													-	\$ -	
COSTOS DIRECTOS OBRA \$ 644,880,572.80													224,508,055.53	\$ -	
COSTOS INDIRECTOS OBRA \$ 15,274,362.80													15,274,362.80	\$ 15,274,362.80	
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 1,189,677.50													1,189,677.50	\$ 1,189,677.50	
COSTOS INDIRECTOS SUMINISTROS \$ -													-	\$ -	
COSTOS DIRECTOS OBRA \$ 644,880,572.80													224,508,055.53	\$ -	
COSTOS INDIRECTOS OBRA \$ 15,274,362.80													15,274,362.80	\$ 15,274,362.80	
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 1,189,677.50													1,189,677.50	\$ 1,189,677.50	
COSTOS INDIRECTOS SUMINISTROS \$ -													-	\$ -	

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA	VALOR TOTAL	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES														
1.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	52390	Ml	285.50	\$ 2,030.00	\$ 579,565.00	285.50	\$ 579,565.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ 2,030.00	579,565.00	
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTO DE ESTRUCTURAS	52390	M2	285.50	\$ 2,824.00	\$ 806,262.00	285.50	\$ 806,262.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ 2,824.00	806,262.00	
2.1	EXCAVACIONES														
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0.00 A 2.00M	52390	M3	90.77	\$ 13,594.00	\$ 1,233,961.37	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 13,594.00	1,233,961.37	
2.1.2.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 2.4-4.00M	52390	M3	1.10	\$ 16,422.00	\$ 18,064.20	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 16,422.00	18,064.20	
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA														
2.1.4.1	EXCAVACION A MANO/INA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	52390	M3	0.00	\$ 8,298.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	
2.2	RELLENOS														
2.2.1	SUMINISTRO DE RECEO EN ZANJA COMPACTADO CHS OMS MEDIO MECANICO	52390	M3	0.00	\$ 54,921.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES														
2.3.4/1	CARGUE DE SOBRIANTES A MANO/INA	52390	M3	91.82	\$ 5,350.00	\$ 491,223.83	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 5,350.00	491,223.83	
2.3.4/1	TRANSPORTE DE SOBRIANTE	52390	M3	2,295.44	\$ 1,387.00	\$ 3,195,249.80	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 1,387.00	3,195,249.80	
2.3.5/1	DISPOSICION FINAL DE SOBRIANTES EN ESCOMBREBA AUTOMATIZADA	52390	M3	91.82	\$ 3,571.00	\$ 327,880.29	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 3,571.00	327,880.29	
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES														
3.1.2/1	CONCRETO CILINDRO CIMENTACION (2.500 PSI - 17.2 Mpa)	52390	M3	38.65	\$ 483,144.00	\$ 18,676,221.10	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 483,144.00	18,676,221.10	
3.1.2/1	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20.7 Mpa (0.000 PSI)	52390	M3	108.90	\$ 505,504.00	\$ 58,316,385.60	30.00	\$ 16,065,150.00	0.00	\$ -	30.00	\$ 16,065,150.00	\$ 25,26	115,983,811.04	
3.3	ACERO														
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 COLOCACION)	52390	KG	13,065.00	\$ 6,100.00	\$ 79,686,500.00	13,065.00	\$ 79,686,500.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ 6,100.00	79,686,500.00	

VALOR DEL CONTRATO	\$ 25,840,371,919.49
PLAZO	6 MESES
FECHA ANTERIOR	15/09/2021
FECHA ACTUAL	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION	30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA	12 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA FIRMADO DE EJECUCION PRESENTE ACTA	18/09/2022 - 18/09/2022

VALOR PRESENTE ACTA	\$ 19.89
---------------------	----------

VALOR TOTAL	\$ 25,840,371,919.49
VALOR PRESENTE ACTA	\$ 19.89
VALOR TOTAL	\$ 25,840,371,919.49

VALOR TOTAL	\$ 25,840,371,919.49
VALOR PRESENTE ACTA	\$ 19.89
VALOR TOTAL	\$ 25,840,371,919.49



ACTA PARCIAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-R08  
FECHA DE VIGENCIA:  
2022-01-12  
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N° 08 - CONSORCIO COCORA BIALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO	PLAZO	VALOR ANTECIP.	VALOR ANTECIP.	FECHA INICIO OBRAS	FECHA TERMINACIÓN	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA
\$ 25.400.000,00	18 MESES	\$ 2.200.000,00	\$ 2.200.000,00	20 DE NOVIEMBRE DE 2022	30 DE NOVIEMBRE DE 2023	12 DE OCTUBRE DE 2023
VALOR PRESENTE ACTA						
\$ 18.155.122,86						

OBJETO: CONTAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACREDITADO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOGOTANA COCORA HASTA LA PIPA LA POLA Y LAS LINEAS DE AMANTAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ

CONSORCIO COCORA BIALTO

CONCEPTO INTERVENIBLE

CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
0,00				0,00	\$ 0,00			\$ 0,00
43,70	ML	\$ 90,767,81	\$ 4,369,853,31	0,00	\$ 0,00			\$ 4,369,853,31
0,00				0,00	\$ 0,00			\$ 0,00
5,00	UN	\$ 225,629,00	\$ 1,128,145,00	0,00	\$ 0,00			\$ 1,128,145,00
5,00	UN	\$ 374,333,00	\$ 1,871,665,00	0,00	\$ 0,00			\$ 1,871,665,00
COSTOS DIRECTOS OBRAS								\$ 18,155,122,86

TOMADO DE MUESTRA - (MUEBTE)

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3	SUMINISTRO TUBERIA										
4.18.2	Manipulación y transporte de tubería de 36"	5200	ML	0,00	\$ 44,946,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
4.4.1	ACCESORIOS GRP										
4.4.1.1	Accesorios GRP 24" PN10	5200	UN	7,00	\$ 697,652,3	\$ 4,882,166,41	7,00	\$ 4,882,166,41	0,00	\$ 0,00	\$ 4,882,166,41
4.4.1.4	Acople GRP FPC DN900 PN32	5200	UN	2,00	\$ 2,805,944,09	\$ 5,611,888,17	2,00	\$ 5,611,888,17	0,00	\$ 0,00	\$ 5,611,888,17
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS								\$ 10,494,054,58			

OSBA FUENTE 17

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	5200	ML	105,19	\$ 2,030,00	\$ 213,535,70	105,19	\$ 213,535,70	105,19	\$ 0,00	\$ 213,535,70
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	5200	M2	9,14	\$ 2,824,00	\$ 25,811,36	9,14	\$ 25,811,36	6,40	\$ 18,073,60	\$ 18,073,60
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD										
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIA COMÚN DE 0,00 A 2,00M	5200	M3	0,00	\$ 13,594,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD										
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	5200	M3	0,00	\$ 18,247,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA										
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	5200	M3	560,27	\$ 8,298,00	\$ 4,649,120,46	560,27	\$ 4,649,120,46	560,27	\$ 4,649,103,86	\$ 4,649,103,86
2.2	RELLENOS										
2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	5200	M3	480,00	\$ 64,532,00	\$ 30,975,840,00	480,00	\$ 30,975,840,00	480,00	\$ 0,00	\$ 30,975,840,00
2.2.3	PIEDRA PARTIDA	5200	M3	327,76	\$ 83,614,00	\$ 10,677,507,80	127,70	\$ 10,677,507,80	18,32	\$ 1,511,806,48	\$ 1,511,806,48
2.2.2	SUMINISTRO DE RECERO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	5200	M3	122,15	\$ 54,921,00	\$ 6,708,600,15	122,15	\$ 6,708,600,15	25,10	\$ 1,378,517,10	\$ 1,378,517,10
2.2.1	Lecho compactado con material de alto proveniente de la excavación	5200	M3	389,76	\$ 20,619,00	\$ 8,034,454,30	182,70	\$ 3,911,454,30	144,22	\$ 2,973,717,88	\$ 2,973,717,88
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES										
2.3.4	CARGUE DE SOBRESANTES A MAQUINA	5200	M3	450,00	\$ 5,350,00	\$ 2,407,500,00	450,00	\$ 2,407,500,00	364,99	\$ 3,952,696,50	\$ 3,952,696,50
2.3.3	TRANSPORTE DE SOBRESANTE	5200	M3	8,550,00	\$ 1,392,00	\$ 11,901,600,00	8550,00	\$ 11,901,600,00	7160,53	\$ 9,967,457,76	\$ 9,967,457,76
2.3.5	DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRESANTES EN ESCOMBRETA AUTORIZADA	5200	M3	450,00	\$ 3,571,00	\$ 1,606,950,00	450,00	\$ 1,606,950,00	364,99	\$ 1,303,379,29	\$ 1,303,379,29
2.5	DEMOLICIÓN										
2.5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE	5200	M3	15,00	\$ 40,659,08	\$ 609,886,16	15,00	\$ 609,886,16	0,00	\$ 0,00	\$ 609,886,16
2.5.2	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO	5200	M3	11,15	\$ 90,264,68	\$ 1,006,451,20	11,15	\$ 1,006,451,20	11,15	\$ 1,006,451,20	\$ 1,006,451,20
2.6	ENTIBADOS										
2.6.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADEPA)	5200	M2	0,00	\$ 25,078,76	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.6.2	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	5200	M2	190,00	\$ 55,381,08	\$ 10,522,461,66	190,00	\$ 10,522,461,66	0,00	\$ 0,00	\$ 10,522,461,66

OBJETO: CONTINUAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA MUESTRA E INCIORPORAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA LOCALIDAD COCOBA HASTA LA PIPA LA POZA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANCHE SUR EN LA CIUDAD DE EMBOGE

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA ANTERIORES	VALOR ACTA ANTERIORES	VALOR PRESENTE ACTA	FECHA EMISION PRESENTE ACTA	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES									
3.1.2.1	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20.7 Mpa (3.000 PSI)	53200	\$ 525,504.00	\$ 27,950,517.76	0.00	\$ 27,950,517.76	\$ 27,950,517.76	12/28/2023	12/28/2023	\$ 27,950,517.76
3.3	ACERO									
3.3.1	ACERO DE REFORZO DE 6000 PSI ASTA APOE GRADO 60 COLCACACION	53200	\$ 6,100.00	\$ 324,920.00	0.00	\$ 324,920.00	\$ 324,920.00	30/09/2023	30/09/2023	\$ 324,920.00
3.3.2	ACERO ESTRUCTURAL	53200	\$ 21,500.00	\$ 1,141,700.00	0.00	\$ 1,141,700.00	\$ 1,141,700.00	30/09/2023	30/09/2023	\$ 1,141,700.00
5	PAVIMENTOS, ANDENES Y BARRILES									
5.1	RECONSTRUCCION PAVIMENTO ASFALTICO E-3 INCLUYE MEZCLA ASFALTICA E-3 BASE GRANULAR E-10-25 m V SUB-BASE E-10-30 m	53200	\$ 220,650.00	\$ 11,737,650.00	0.00	\$ 11,737,650.00	\$ 11,737,650.00	19/12/2023	19/12/2023	\$ 11,737,650.00
8	OTROS									
8.2	Servicio provisional mensual para el tipo de trabajo	53200	\$ 225,620.00	\$ 11,988,260.00	0.00	\$ 11,988,260.00	\$ 11,988,260.00	19/12/2023	19/12/2023	\$ 11,988,260.00
8.3	Suministro de materiales para enriamiento (2.00m, X 1.00 X 0.25) con base de 100 mm para el tipo de trabajo	53200	\$ 309,410.00	\$ 16,367,460.00	0.00	\$ 16,367,460.00	\$ 16,367,460.00	19/12/2023	19/12/2023	\$ 16,367,460.00
8.4	Suministro de valla informativa de paso según diseño (BAL)	53200	\$ 374,333.00	\$ 19,882,333.00	0.00	\$ 19,882,333.00	\$ 19,882,333.00	19/12/2023	19/12/2023	\$ 19,882,333.00
4.17	INSTALACION TUBERIA GRP									
4.17.5	Instalacion tubería GRP de 32" a 36"	53200	\$ 204,034.00	\$ 10,853,856.00	0.00	\$ 10,853,856.00	\$ 10,853,856.00	19/12/2023	19/12/2023	\$ 10,853,856.00
4.17.2	Instalacion tubería GRP de 32" a 36" en cancha	53200	\$ 205,245.00	\$ 11,016,510.00	0.00	\$ 11,016,510.00	\$ 11,016,510.00	19/12/2023	19/12/2023	\$ 11,016,510.00
4.17A	Instalacion Accesorios GRP 32" - 36" P12	53200	\$ 205,245.00	\$ 10,916,510.00	0.00	\$ 10,916,510.00	\$ 10,916,510.00	19/12/2023	19/12/2023	\$ 10,916,510.00
5.16	MANEJO DE AGUAS									
5.16.11	Utilizador de molasora	53200	\$ 55,884.00	\$ 2,952,528.00	0.00	\$ 2,952,528.00	\$ 2,952,528.00	19/12/2023	19/12/2023	\$ 2,952,528.00
<b>COSTOS DIRECTOS OBRA \$ 75,259,923.58</b>										

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA ANTERIORES	VALOR ACTA ANTERIORES	VALOR PRESENTE ACTA	FECHA EMISION PRESENTE ACTA	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA	ACUMULADO
4.4	TUBERIAS GRP									
4.4.2	Tubería GRP 24"	53200	\$ 697,452.34	\$ 36,905,263.58	0.00	\$ 36,905,263.58	\$ 36,905,263.58	19/12/2023	19/12/2023	\$ 36,905,263.58
4.4.4.1	ACCESORIOS GRP	0.00		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00			\$ 0.00
4.4.4.1.1	Accesorios GRP 24" P110	53200	\$ 5,565,890.40	\$ 293,263,441.60	0.00	\$ 293,263,441.60	\$ 293,263,441.60	19/12/2023	19/12/2023	\$ 293,263,441.60
4.4.4.1.3	Accesorios GRP FPC DN800 P12	53200	\$ 1,937,208.06	\$ 1,031,888.17	0.00	\$ 1,031,888.17	\$ 1,031,888.17	19/12/2023	19/12/2023	\$ 1,031,888.17
<b>ACCESORIOS HD 0.00</b>										
3.15.7.2.8	Unión HD de montaje autoaprieta de 14"	53200	\$ 4,183,228.00	\$ 2,226,228.00	0.00	\$ 2,226,228.00	\$ 2,226,228.00	19/12/2023	19/12/2023	\$ 2,226,228.00
3.15.7.3.12	Unión HD de montaje autoaprieta de 24"	53200	\$ 14,802,271.42	\$ 7,882,271.42	0.00	\$ 7,882,271.42	\$ 7,882,271.42	19/12/2023	19/12/2023	\$ 7,882,271.42
3.15.2.3.4B	Reducción HD 24" x 14" (600 mm x 350 mm) EB	53200	\$ 7,193,461.46	\$ 3,813,461.46	0.00	\$ 3,813,461.46	\$ 3,813,461.46	19/12/2023	19/12/2023	\$ 3,813,461.46
3.15.2.3.5A	Reducción HD 24" x 24" (600 mm x 600 mm) EB	53200	\$ 17,815,820.76	\$ 9,531,820.76	0.00	\$ 9,531,820.76	\$ 9,531,820.76	19/12/2023	19/12/2023	\$ 9,531,820.76
3.15.3.12	Codos HD 11.25" Extremo Brida	0.00		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00			\$ 0.00
3.15.3.12.1	Codo HD 11.25" 24" (600mm)	53200	\$ 5,703,896.54	\$ 3,053,896.54	0.00	\$ 3,053,896.54	\$ 3,053,896.54	19/12/2023	19/12/2023	\$ 3,053,896.54
3.15.3.11.1	Codo HD 22.5" 24" (600mm)	53200	\$ 8,392,371.71	\$ 4,392,371.71	0.00	\$ 4,392,371.71	\$ 4,392,371.71	19/12/2023	19/12/2023	\$ 4,392,371.71
3.15.2.5.12	Adaptador Brida por Acople Universal	0.00		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00			\$ 0.00



**IBAL 25**  
AÑOS  
EXPERIENCIA EN OBRAS

**ACTA PARCIAL DE OBRA**  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-009  
FECHA DE VIGENCIA:  
2023-01-17  
VERSION: 01

ACTA DE OBRA N° 01 - CONSORCIO COCORA BALTOC	
<p>CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022</p> <p style="text-align: center;">OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACREDITADO COMPLEMENTARIO DE LA BIODIVERSIDAD COCORA HASTA LA PIPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BUAQUE</p>	<p>VALOR DEL CONTRATO: \$ 25.640.311.814,9</p> <p>PLAZO: 6 MESES</p> <p>VALOR ANTICIPO: \$ 1.250.000.000,00</p> <p>FECHA INICIACION: 26 DE NOVIEMBRE DE 2022</p> <p>FECHA TERMINACION: 30 DE NOVIEMBRE DE 2023</p> <p>FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 17 DE OCTUBRE DE 2023</p> <p>FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA: 10/09/2023 - 10/10/2023</p> <p>VALOR PRESENTE ACTA: \$ 0,00</p>

CONSORCIO COCORA BALTOC CONCEPTO INTERVENIBLE											
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACIAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.15.2.5.1.2.11	53290	Adaptador Breda porAcople Universal 24"	UN	2,00	\$ 4.524.654,41	\$ 9.049.308,83	2,00	\$ 9.049.308,83	0,00	\$ -	0,00
3.15.2.5.1.2.18	53290	Adaptador Breda porAcople Universal 36"	UN	4,00	\$ 6.786.981,62	\$ 27.147.926,48	4,00	\$ 27.147.926,48	0,00	\$ -	0,00
100.1.2	53290	NIPLEES HD	UN	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00
100.1.2	53290	Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1,00 m B x L DN24"	UN	0,00	\$ 33.092.294,74	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00
3.13.2.205	53290	Niple pasamuro en HD 14" (250mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	0,00	\$ 3.625.419,22	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00
3.13.2.106	53290	Niple en HD 14" (250 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	0,00	\$ 2.280.082,40	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00
3.13.2.166	53290	Niple en HD 24" (600 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	UN	0,00	\$ 9.237.403,56	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00
3.17.4.12	53290	Valvula Mariposa	UN	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00
3.17.4.12.8	53290	Valvula mariposa de 14" PN 10	UN	1,00	\$ 16.396.327,79	\$ 16.396.327,79	1,00	\$ 16.396.327,79	0,00	\$ -	16.396.327,79
3.17.4.12.1	53290	Valvula mariposa de 24" PN15	UN	1,00	\$ 26.769.514,77	\$ 26.769.514,77	1,00	\$ 26.769.514,77	0,00	\$ -	26.769.514,77
3.17.4.1.3	53290	Manómetro Digital Caja en Aluminio 4", Conexión Vertical 1/2" NPT en Acero Inoxidable, 500 PSI	UN	1,00	\$ 5.074.219,50	\$ 5.074.219,50	1,00	\$ 5.074.219,50	0,00	\$ -	5.074.219,50
<b>COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 188.419.567,79</b>										<b>\$ 69.344.091,65</b>	

TRABAJO DE OBRA N° 01 - OBRAS DE RECONSTRUCCION											
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACIAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1.0	53290	OBRAS PRELIMINARES									
1.1.1	53290	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	M2	19,31	\$ 2.030,00	\$ 39.199,30	19,31	\$ 39.199,30	0,00	\$ -	0,00
1.1.2	53290	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	M2	14,56	\$ 2.824,00	\$ 41.118,00	14,56	\$ 41.118,00	13,52	\$ 38.181,00	38.181,00
2.1.4	53290	EXCAVACIONES A MECANICA									
2.1.4.1	53290	EXCAVACION A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	128,00	\$ 8.258,00	\$ 1.062.144,00	128,00	\$ 1.062.144,00	115,68	\$ 959.912,64	959.912,64
2.2	53290	RELLENOS									
2.2.1.1	53290	Unio compactado con material del sitio proveniente de la excavacion complementarios	M3	0,00	\$ 20.810,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00
2.2.1	53290	SUMINISTRO DE RECERO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	M3	65,30	\$ 54.921,00	\$ 3.596.341,30	65,30	\$ 3.596.341,30	22,46	\$ 1.233.525,66	1.233.525,66
2.2.3	53290	CARGUE SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR	M3	7,70	\$ 113.900,00	\$ 877.000,00	7,70	\$ 877.000,00	0,00	\$ -	0,00
2.2.4	53290	CARGUE SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	M3	0,00	\$ 109.981,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00
2.2.5	53290	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	M3	0,00	\$ 64.533,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00
2.2.8	53290	PIEDRA PARTIDA	M3	19,70	\$ 83.814,00	\$ 1.647.195,80	19,70	\$ 1.647.195,80	4,07	\$ 340.308,98	340.308,98
2.3	53290	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES									
2.3.4	53290	CARGUE DE SOBRESANTES A MAQUINA	M3	128,00	\$ 5.350,00	\$ 684.800,00	128,00	\$ 684.800,00	0,00	\$ -	0,00
2.3.3	53290	TRANSPORTE DE SOBRENTE	M <sup>3</sup> *KM	2.432,00	\$ 1.392,00	\$ 3.385.344,00	2.432,00	\$ 3.385.344,00	0,00	\$ -	0,00
2.3.5	53290	DISPOSICION FINAL DE SOBRESANTES EN ESCOMBRA AUTORIZADA	M3	128,00	\$ 3.571,00	\$ 457.088,00	128,00	\$ 457.088,00	0,00	\$ -	0,00
2.4	53290	DEMOLICION									
2.4.1	53290	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	M3	5,00	\$ 40.859,08	\$ 203.295,39	5,00	\$ 203.295,39	3,52	\$ 143.119,95	143.119,95
2.4.2	53290	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	M3	8,00	\$ 56.511,00	\$ 444.088,00	8,00	\$ 444.088,00	0,00	\$ -	0,00
2.4.3	53290	ENTIBADOS									

*[Firma]*



ACTA DE OBRA N° 04 - CARRERA COCORA BALTU

CONTINUIDAD OBRA N° 1448 DE 2022

OBJETO: CONTINUAR LAS OBRAS DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUERTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUICULTIVO COMUNITARIO DESDE LA BOCA TOMA COCORA HASTA LA PIPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL INMUEBLE SUR EN LA CIUDAD DE BAOBE

CONCRETO COCORA BALTU		CONCRETO INTERMEDIOS		VALOR PRESUNTE ACTA		VALOR DEL CONTRATO		FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:		FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD
2.6.7	ENTRADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	M2	57.93	\$ 55,381.00	\$ 3,208,225.89	57.93	11.52	\$ 617,990.01	11.52	\$ 617,990.01	13.28
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES	M3	0.00	\$ -	\$ -	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
3.1.2.1	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20.7 Mpa (3,000 PSI)	M3	19.00	\$ 525,594.00	\$ 10,174,576.00	19.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
3.3	ACERO	KG	2,463.10	\$ 6,102.00	\$ 15,159,110.00	2,463.10	1298.86	\$ 9,753,046.00	1298.86	\$ 9,753,046.00	1298.86
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE ESBOZO PARA PASTA RIGIDA GRADO 60 FY=500MPa (72,900 PSI) TUBERIAS Y TUBERIAS Y COLOCACION	M3	0.00	\$ -	\$ -	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
3.3.1.1	RECONSTRUCCION PAVIMENTO ASFALTICO E-3-INCLUYE MEZCLA ASFALTICA E-3 "BASE GRANULAR, E-0-25 m. Y SUB-BASE E-0-50m.	M3	0.00	\$ -	\$ -	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
3.3.1.2	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI e=15m	M3	38.62	\$ 148,995.00	\$ 5,754,186.90	38.62	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
3	OTROS (TUBAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICION)	UN	8.00	\$ 15,733.00	\$ 125,864.00	8.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA POLIMERICA DE 0.69 m DE DIAMETRO.	UN	2.00	\$ 376,113.00	\$ 752,226.00	2.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
6.5	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0.69x0.69; INCLUYE CANCHO METALICO PARA AGARRE Y ANCLAJES DE FONDO.	UN	2.00	\$ 252,278.44	\$ 504,556.88	2.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
6.21	Señales profesional móvil para obra tipo tipo: índole y labero	UN	2.00	\$ 225,629.00	\$ 451,258.00	2.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
6.31	Equipos de medición para entramiento (2.0m x 1.00 x 0.50) con cinta métrica, nivel, regleta, alfiler, regla de aluminio y regleta de aluminio, "KING	UN	1.00	\$ 339,476.00	\$ 339,476.00	1.00	1.00	\$ 339,476.00	1.00	\$ 339,476.00	1.00
4.3	Suministro de valla informativa de peso según diseño BAV	UN	1.00	\$ 374,333.00	\$ 374,333.00	1.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
4.3.6	INSTALACION ACCESORIOS HD D=14" (INCLUYE TORILLERA Y EMPAQUES)	UN	2.00	\$ 33,392.17	\$ 66,784.35	2.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
4.3.12	INSTALACION ACCESORIOS HD D=24"	UN	7.00	\$ 66,344.72	\$ 464,343.05	7.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
4.3.16	INSTALACION ACCESORIOS HD D=36"	UN	2.00	\$ 102,749.85	\$ 204,299.70	2.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
4.4	INSTALACION TUBERIA HD	UN	0.00	\$ -	\$ -	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00
4.4.61	INSTALACION NIPLER EN HD D=14" L=0.1M (INCLUYE TORILLERA Y EMPAQUES)	UN	2.00	\$ 80,091.55	\$ 160,183.11	2.00	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° 01 - CONSORCIO COCOBA BALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUERTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BUNCATOMA COCOBA HASTA LA PIPA LA POMA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE QUE EN LA CIUDAD DE IBAGUE

VALOR DEL CONTRATO:		PLAZO:		VALOR DEL CONTRATO:	
\$ 25.000.000,00		18 MESES		\$ 25.000.000,00	
VALOR ANTERIOR:		FECHA INICIO:		VALOR ANTERIOR:	
\$ 25.000.000,00		30 DE NOVIEMBRE DE 2023		\$ 25.000.000,00	
FECHA INICIO:		FECHA TERMINACION:		FECHA TERMINACION:	
30 DE NOVIEMBRE DE 2023		30 DE NOVIEMBRE DE 2023		30 DE NOVIEMBRE DE 2023	
FECHA TERMINACION:		FECHA TERMINACION:		FECHA TERMINACION:	
30 DE NOVIEMBRE DE 2023		30 DE NOVIEMBRE DE 2023		30 DE NOVIEMBRE DE 2023	
FECHA TERMINACION:		FECHA TERMINACION:		FECHA TERMINACION:	
30 DE NOVIEMBRE DE 2023		30 DE NOVIEMBRE DE 2023		30 DE NOVIEMBRE DE 2023	
CONSORCIO COCOBA BALTOL					
CONSORCIO INTERSANTANDER					
4.4.77	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=24" L=0.4 IM	UN	3.00	\$ 1531.460,00	\$ 459.438,00
4.4.121	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=14" L=0.4 IM (INCLUYE TORILLERÍA Y EMPAJES)	UN	2.00	\$ 104.096,34	\$ 208.192,68
4.4.137	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=24" L=0.4 IM	UN	2.00	\$ 164.492,65	\$ 328.985,30
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS		0.00		
4.5.2.15	Instalación válvula mariposa de 14" PN 10	UN	1.00	\$ 157.264,00	\$ 157.264,00
4.5.2.16	Instalación válvula mariposa de 24" PN 16	UN	1.00	\$ 294.983,00	\$ 294.983,00
4.7	INSTALACIÓN TUBERÍA GRP		0.00		
4.7.4	Instalación tubería GRP de 24"	ML	12.00	\$ 132.622,00	\$ 1.591.464,00
4.7A	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP		0.00		
4.7A.1	Instalación Accesorio GRP 24" PN10	UN	6.00	\$ 204.034,00	\$ 1.224.204,00
4.14	Instalación Manómetro Digital Caja en Aluminio 4", Conexión Vertical 1/2" NPT en Acero Inoxidable, 500 PSI	UN	1.00	\$ 281.214,00	\$ 281.214,00
COSTOS DIRECTOS OBRA					\$ 54.742.798,25
COSTOS INDIRECTOS					\$ 14.796.204,68
COSTOS TOTALES					\$ 69.539.002,93

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACIAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
4.4	TUBERIAS GRP											
4.4.2	Tubería GRP 24"	53390	Comento 2004/2021 Acueducto complementario	ML	0.00	\$ 697.452,34	\$ 0,00	0.00	\$ 0,00	0.00	\$ 0,00	\$ 0,00
4.4.4.1	ACCESORIOS GRP											
4.4.4.1.1	Accesorios GRP 24" PN10	53390	Comento 2004/2021 Acueducto complementario	UN	4.00	\$ 5.655.860,40	\$ 22.263.441,60	4.00	\$ 22.263.441,60	0.00	\$ 0,00	\$ 0,00
4.4.4.1.3	Accesorio GRP FPC DINGBO PN22	53390	Comento 2004/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	\$ 1.877.296,06	\$ 3.754.592,11	2.00	\$ 3.754.592,11	0.00	\$ 0,00	\$ 0,00
COSTOS INDIRECTOS SUBMISTROS							\$ 26.138.033,71					

ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACIAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES											
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y INSTRUMENTACIÓN MENOR)	53390	Comento 2004/2021 Acueducto complementario	ML	146,18	\$ 2.030,00	\$ 296.745,40	146,18	\$ 296.745,40	146,18	\$ 296.745,40	\$ 296.745,40
1.1.2	Localización y replanteo de estructuras	53390	Comento 2004/2021 Acueducto complementario	M2	0.00	\$ 2.824,04	\$ 0,00	0.00	\$ 0,00	0.00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA											
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	53390	Comento 2004/2021 Acueducto complementario	M3	56,25	\$ 8.296,00	\$ 466.762,50	56,25	\$ 466.762,50	0.00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
2.2.1.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	53390	Comento 2004/2021 Acueducto complementario	M3	32,50	\$ 20.619,00	\$ 670.117,50	32,50	\$ 670.117,50	0.00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.2.2.1	SUMINISTRO DE RECERO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	53390	Comento 2004/2021 Acueducto complementario	M3	10,47	\$ 54.921,00	\$ 575.022,87	10,47	\$ 575.022,87	0.00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.2.8	PIEDRA PARTIDA	53390	Comento 2004/2021 Acueducto complementario	M3	9,10	\$ 83.614,00	\$ 760.887,40	9,10	\$ 760.887,40	0.00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES											
2.3.4f	CARGUE DE SOBRIANTES A MAQUINA	53390	Comento 2004/2021 Acueducto complementario	M3	23,75	\$ 5.350,00	\$ 127.062,50	23,75	\$ 127.062,50	0.00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.3.3f	TRANSPORTE DE SOBRIANTE	53390	Comento 2004/2021 Acueducto complementario	M3*10M	451,25	\$ 1.392,00	\$ 628.140,00	451,25	\$ 628.140,00	0.00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.3.5f	DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRIANTES EN ESCOBRETA AUTORIZADA	53390	Comento 2004/2021 Acueducto complementario	M3	23,75	\$ 3.571,00	\$ 84.811,25	23,75	\$ 84.811,25	0.00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.6	ENTRABOS				0.00			0.00				

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACERVO DE COMPACTADOR DE BARRA COCORA INSTALADA EN LA PISTA Y LA LINEA DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL MANEJO SUR EN LA CIUDAD DE BARRIO

CONSORCIO COCORA BALTOL  
CONSORCIO INTERCOMUNAL

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	CDF	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR ACTAS ANTERIORES	VALOR DEL CONTRATO	FECHA INICIACION:	FECHA TERMINACION:	FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	VALOR PRESENTE ACTA:	VALOR ACUMULADO
2.6.11	ENTUBADO PISO 2 (CONTINUO EN MAQUINA)	52390	Acuerdo complementario	M2	0.00	\$	26,078.76	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	15 de Mayo de 2022	31 de Mayo de 2022	12 de Octubre de 2022	15 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 26,078.76
2.6.7	ENTUBADO TIPO METALICO OSEIZANTE	52390	Acuerdo complementario	M2	32.50	\$	95,381.00	\$	32.50	\$	1,799,885.00	\$	0.00	20 de Noviembre de 2021	20 de Noviembre de 2021	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 1,825,963.76
3.3	ACERO	52390	Acuerdo complementario	KG	0.00	\$	21,500.00	\$	92.00	\$	1,979,000.00	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 2,000,500.00
3.3.21	ACERO ESTRUCTURAL	52390	Acuerdo complementario	KG	92.00	\$	21,500.00	\$	92.00	\$	1,979,000.00	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 2,000,500.00
2.5	INSTALACION DE TUBERIA GRP	52390	Acuerdo complementario	M	0.00	\$	132,822.00	\$	42.18	\$	5,593,995.96	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 5,626,074.92
1001.30	Instalacion tuberia GRP de 24"	52390	Acuerdo complementario	M	42.18	\$	132,822.00	\$	42.18	\$	5,593,995.96	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 5,626,074.92
1001.41	De diametro 24" en seccion	52390	Acuerdo complementario	M	117.00	\$	165,778.00	\$	103.00	\$	17,075,134.00	\$	117.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 17,240,912.92
4.17A	INSTALACION ACCESORIOS GRP	52390	Acuerdo complementario	UN	6.00	\$	204,034.00	\$	6.00	\$	1,224,204.00	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 1,428,108.92
4.17A.1	Instalacion Accesorio GRP 24" PN10	52390	Acuerdo complementario	UN	6.00	\$	204,034.00	\$	6.00	\$	1,224,204.00	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 1,428,108.92
8	OTROS	52390	Acuerdo complementario	GR	1.00	\$	291,256,434.00	\$	1.00	\$	291,256,434.00	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 292,684,542.92
8.30	ABANDELAS COMIDAS, UNIONES FLEXIBLES Y NIPLES GRP	52390	Acuerdo complementario	GR	1.00	\$	291,256,434.00	\$	1.00	\$	291,256,434.00	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 292,684,542.92
<b>COSTOS DIRECTOS OBRAS \$ 324,887,084.44</b>																			

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	CDF	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR ACTAS ANTERIORES	VALOR DEL CONTRATO	FECHA INICIACION:	FECHA TERMINACION:	FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	VALOR PRESENTE ACTA:	VALOR ACUMULADO
4.4	TUBERIAS GRP	52390	Acuerdo complementario	M	0.00	\$	697,452.34	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 697,452.34
4.4.2	Tuberia GRP 24"	52390	Acuerdo complementario	M	0.00	\$	697,452.34	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 697,452.34
3	SUMINISTRO TUBERIA	52390	Acuerdo complementario	M	0.00	\$	37,578.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 73,500.34
4.16.1	Mampareda y banquete de liberia de 24"	52390	Acuerdo complementario	M	0.00	\$	37,578.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 73,500.34
4.4.4.1	ACCESORIOS GRP	52390	Acuerdo complementario	UN	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 73,500.34
4.4.4.1.1	Accesorio GRP 24" PN10	52390	Acuerdo complementario	UN	3.00	\$	5,565,990.40	\$	3.00	\$	16,697,581.20	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 22,263,571.64
4.4.4.1.3	Acople GRP FPG DN80 PN32	52390	Acuerdo complementario	UN	6.00	\$	1,507,296.00	\$	6.00	\$	11,623,776.34	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 23,787,347.98
3.6.1.3.3.6	Suministro Tee GRP DN 600 x DN 150 PN 25 SH 5000	52390	Acuerdo complementario	UN	1.00	\$	9,960,465.00	\$	1.00	\$	9,960,465.00	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 33,747,812.98
3.6.7.5.1.2	Adaptador Bida por Acople Universal	52390	Acuerdo complementario	UN	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 33,747,812.98
3.15.7.2.1.2	Adaptador Bida por Acople Universal	52390	Acuerdo complementario	UN	1.00	\$	4,524,654.41	\$	1.00	\$	4,524,654.41	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 38,272,467.39
<b>COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 42,805,887.95</b>																			

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	CDF	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR ACTAS ANTERIORES	VALOR DEL CONTRATO	FECHA INICIACION:	FECHA TERMINACION:	FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	VALOR PRESENTE ACTA:	VALOR ACUMULADO
1	OBRAS PRELIMINARES	52390	Acuerdo complementario	M	119.50	\$	2,030.00	\$	119.50	\$	3,242,585.00	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 3,242,585.00
1.1.1	LOCALIZACION Y REPARTIDO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, OJIA Y TRANSPIENTE MEDIO)	52390	Acuerdo complementario	M	119.50	\$	2,030.00	\$	119.50	\$	3,242,585.00	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 3,242,585.00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA	52390	Acuerdo complementario	M3	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 3,242,585.00
2.1.4.1	EXCAVACION A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	52390	Acuerdo complementario	M3	507.28	\$	8,298.00	\$	507.28	\$	4,214,388.24	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 7,456,973.24
2.2	RELLENOS	52390	Acuerdo complementario	M3	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 7,456,973.24
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	52390	Acuerdo complementario	M3	0.00	\$	20,619.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 7,456,973.24
2.2.21	SUMINISTRO DE RECIBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CM5	52390	Acuerdo complementario	M3	323.01	\$	54,921.00	\$	323.01	\$	17,740,032.21	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 25,207,005.45
2.2.31	CARGUE SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BARRA GRANULAR	52390	Acuerdo complementario	M3	29.89	\$	113,900.00	\$	29.89	\$	3,404,471.00	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 28,611,476.45
2.2.41	CARGUE SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB BARRA GRANULAR	52390	Acuerdo complementario	M3	37.60	\$	109,981.00	\$	37.60	\$	4,135,387.17	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 29,046,863.62
2.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	52390	Acuerdo complementario	M3	30.17	\$	64,533.00	\$	30.17	\$	1,946,990.81	\$	0.00	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	12 de Octubre de 2022	\$ 0.00	\$ 29,243,854.43
<b>COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 42,805,887.95</b>																			





