



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CONDICIONES GENERALES
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSIONE 04

ACTA DE OBRAS VOTO CONDICIONADO COCORA IBALETO

CONTRATO DE OBRA N° 14 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACBIENADO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCA TORO COCORA HASTA LA PAPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANGUE SUR EN LA CIUDAD DE BAJOSE

CONDICIONADO COCORA IBALETO

CONDICIONADO INTERBONITRASE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	CANTIDAD ACTA 03	CANTIDAD ACTA 04	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
7.3	Actuador Valvula Manopla Ligada	GL	1.00	\$ 38.404.092.00	\$ 38.404.092.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
7.4	Motor de Nivel Tanque	GL	1.00	\$ 16.448.786.00	\$ 16.448.786.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
7.5	Actuador Valvula Manopla Salida	GL	1.00	\$ 38.404.092.00	\$ 38.404.092.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
7.6	Protecciones Electricas.	GL	1.00	\$ 10.219.176.00	\$ 10.219.176.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
7.7	Sistema de Alimentacion Paredes Soberos	GL	1.00	\$ 16.836.354.00	\$ 16.836.354.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
7.8	Modulo de Comunicaciones Industrial Cakbar	GL	1.00	\$ 8.239.674.00	\$ 8.239.674.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
7.9	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalambica	GL	1.00	\$ 4.424.006.00	\$ 4.424.006.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
7.10	Poste. Ductos y Cubado	GL	1.00	\$ 17.255.081.00	\$ 17.255.081.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
7.11	Instalacion y Puesta en Marcha	GL	1.00	\$ 9.877.000.00	\$ 9.877.000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				COSTOS DIRECTOS	\$ 162.567.717.00							\$ -	\$ -

LEGENDA DISTRICTO 3

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	CANTIDAD ACTA 03	CANTIDAD ACTA 04	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
8.1	Gabinete Tablero de Potencia y Control Sistema de Monitoreo	GL	1.00	\$ 13.362.598.00	\$ 13.362.598.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
8.2	Actuador Valvula Manopla Ligada	GL	1.00	\$ 38.404.092.00	\$ 38.404.092.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
8.3	Protecciones Electricas.	GL	1.00	\$ 2.566.160.00	\$ 2.566.160.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
8.4	Sistema de Alimentacion 110 VAC	GL	1.00	\$ 8.994.674.00	\$ 8.994.674.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
8.5	Modulo de Comunicaciones Industrial Cakbar	GL	1.00	\$ 8.239.674.00	\$ 8.239.674.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
8.6	Modulo de Comunicaciones Banda Ancha Inalambica	GL	1.00	\$ 4.424.006.00	\$ 4.424.006.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
8.7	Poste. Ductos y Cubado	GL	1.00	\$ 17.255.081.00	\$ 17.255.081.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
8.8	Instalacion y Puesta en Marcha	GL	1.00	\$ 4.355.000.00	\$ 4.355.000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				COSTOS DIRECTOS	\$ 67.620.766.00							\$ -	\$ -

INGENIERIA Y DESARROLLO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	CANTIDAD ACTA 03	CANTIDAD ACTA 04	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
9.1	Actividad de Ingenieria y Desarrollo Operacion Automatizacion. Integracion al SCADA	GL	1.00	\$ 66.634.000.00	\$ 66.634.000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				COSTOS DIRECTOS	\$ 66.634.000.00							\$ -	\$ -

DEFINADO ITEMS NO PRESENTES OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01	CANTIDAD ACTA 02	CANTIDAD ACTA 03	CANTIDAD ACTA 04	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
NP 06	Subestacion e Instalacion de cables para paso de cableado Comensal DN 180	UMD	53.00	\$ 3.493.000.00	\$ 181.737.000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				COSTOS DIRECTOS	\$ 181.737.000.00							\$ -	\$ -

[Handwritten signature]



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

ACTA DE OBRA N° 05 - CONSORCIO COGSA IBAJO

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PIENSA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCAVONA COGSA HASTA LA PIPA LA MOLA Y LAS LINEAS DE MANTENIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BAGUIE

CONSORCIO COGSA IBAJO

CONCORD INTERIOR/EXTERIOR

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, CODIGO, DESCRIPCION, UNIDAD, CANTIDAD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, CANTIDAD, VALOR TOTAL, CANTIDAD ACTA 01, CANTIDAD ACTA 02, CANTIDAD ACTA 03, CANTIDAD ACTA 04, CANTIDAD ACTA 05, CANTIDAD ACTA 06, CANTIDAD ACTA 07, CANTIDAD ACTA 08, CANTIDAD ACTA 09, CANTIDAD ACTA 10, VALOR PRESENTE ACTA, VALOR DEL CONTRATO, PLAZO, VALOR ANTICIPO, FECHA INICIACION, FECHA TERMINACION, FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA, FECHA REORDEN DE EJECUCION PRESENTE ACTA, VALOR PRESENTE ACTA, ACUMULADO.

Table with columns: VALOR DEL CONTRATO, PLAZO, VALOR ANTICIPO, FECHA INICIACION, FECHA TERMINACION, FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA, FECHA REORDEN DE EJECUCION PRESENTE ACTA, VALOR PRESENTE ACTA, ACUMULADO.



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CONSEJO GUAYABOS
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04

ACTA DE OBRA Nº14-CONSEJO COCOBA BALITO

CONTRATO DE OBRA Nº. 14 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DEBE LA BOCATONA COCOBA HASTA LA TAPA LA POJA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANKO QUE SE ENCUENTRA EN LA CIUDAD DE BACAJE

CONSEJO COCOBA BALITO

VALOR DEL CONTRATO:		VALOR PRESENTE ACTA:																				
PLAZO:	8 MESES	\$	2,00 \$																			
VALOR ANTIPO:	1.820.007.754,87	\$	4.997.586,00																			
FECHA INICIO:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022	\$	131.407.084,16																			
FECHA TERMINACION:	13 DE SEPTIEMBRE DE 2023	\$	14,00 \$																			
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	04 DE SEPTIEMBRE DE 2023	\$	28.254.811,00																			
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	01/09/2022 - 31/09/2023	\$	1,00 \$																			
		\$	4.303.166,00																			
		\$	4.303.166,00																			
NP 30	SUMINISTRO CODOS H2025A Y H2028B VERTICAL GRP FP EN BARRIDO 22.32"	UN	2,00	\$	2.450.703,00	\$	4.997.586,00	0,00	\$	0,00	\$	4.997.586,00	0,00	\$	2,00	\$	4.997.586,00	0,00	\$	2,00	\$	4.997.586,00
NP 31	SUMINISTRO TUBERIA GRP FP DN600 PN.25 EN60000 (INSTALACION AEREA INCLUIE PROTECCION UV)	ML	49,00	\$	1.597.072,00	\$	70.256.528,00	0,00	\$	0,00	\$	70.256.528,00	0,00	\$	49,00	\$	1.597.072,00	0,00	\$	49,00	\$	1.597.072,00
NP 32	SUMINISTRO ACOPLE GRP FP DN600 PN.25 (INSTALACION AEREA INCLUIE PROTECCION UV)	UN	5,00	\$	2.018.201,00	\$	10.091.005,00	0,00	\$	0,00	\$	10.091.005,00	0,00	\$	5,00	\$	2.018.201,00	0,00	\$	5,00	\$	2.018.201,00
NP 33	SUMINISTRO CODO COMBINADO GRP FP DN600 PN.25 (INSTALACION AEREA INCLUIE PROTECCION UV)	UN	1,00	\$	4.303.166,00	\$	4.303.166,00	0,00	\$	0,00	\$	4.303.166,00	0,00	\$	1,00	\$	4.303.166,00	0,00	\$	1,00	\$	4.303.166,00
NP 34	SUMINISTRO CODO COMBINADO GRP FP DN600 PN.25 (INSTALACION AEREA INCLUIE PROTECCION UV)	UN	1,00	\$	4.303.166,00	\$	4.303.166,00	0,00	\$	0,00	\$	4.303.166,00	0,00	\$	1,00	\$	4.303.166,00	0,00	\$	1,00	\$	4.303.166,00
NP 35	Suministro Codo mixto en acero 030° WSP en 3 secciones para traspase (JT) a exterior tipo para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en motivo de cemento, espesor de cilindro de cilindro en 1/2", espesor del anillo de junta traspase 0,50" Longitud L=150mm.	UN	1,00	\$	8.596.902,00	\$	8.596.902,00	0,00	\$	0,00	\$	8.596.902,00	0,00	\$	1,00	\$	8.596.902,00	0,00	\$	1,00	\$	8.596.902,00
NP 36	Suministro Codo mixto en acero 030° WSP en 3 secciones para traspase (JT) a exterior tipo para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en motivo de cemento, espesor de cilindro de cilindro en 1/2", espesor del anillo de junta traspase 0,50" Longitud L=150mm.	UN	1,00	\$	11.633.811,00	\$	11.633.811,00	0,00	\$	0,00	\$	11.633.811,00	0,00	\$	1,00	\$	11.633.811,00	0,00	\$	1,00	\$	11.633.811,00
NP 37	Suministro Codo mixto en acero 030° WSP en 3 secciones para traspase (JT) a exterior tipo para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en motivo de cemento, espesor de cilindro de cilindro en 1/2", espesor del anillo de junta traspase 0,50" Longitud L=150mm.	UN	1,00	\$	11.633.811,00	\$	11.633.811,00	0,00	\$	0,00	\$	11.633.811,00	0,00	\$	1,00	\$	11.633.811,00	0,00	\$	1,00	\$	11.633.811,00
NP 38	Suministro Codo mixto en acero 030° WSP en 3 secciones para traspase (JT) a exterior tipo para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en motivo de cemento, espesor de cilindro de cilindro en 1/2", espesor del anillo de junta traspase 0,50" Longitud L=150mm.	UN	1,00	\$	32.599.201,00	\$	32.599.201,00	0,00	\$	0,00	\$	32.599.201,00	0,00	\$	1,00	\$	32.599.201,00	0,00	\$	1,00	\$	32.599.201,00
NP 39	Suministro Codo mixto en acero 030° WSP en 2 secciones para traspase (JT) a exterior tipo para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en motivo de cemento, espesor de cilindro de cilindro en 1/2", espesor del anillo de junta traspase 0,50" Longitud L=150mm.	UN	1,00	\$	11.459.724,00	\$	11.459.724,00	0,00	\$	0,00	\$	11.459.724,00	0,00	\$	1,00	\$	11.459.724,00	0,00	\$	1,00	\$	11.459.724,00
NP 40	Suministro Codo mixto en acero 030° WSP en 2 secciones para traspase (JT) a exterior tipo para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en motivo de cemento, espesor de cilindro de cilindro en 1/2", espesor del anillo de junta traspase 0,50" Longitud L=150mm.	UN	1,00	\$	9.341.037,00	\$	9.341.037,00	0,00	\$	0,00	\$	9.341.037,00	0,00	\$	1,00	\$	9.341.037,00	0,00	\$	1,00	\$	9.341.037,00
NP 41	Suministro Codo mixto en acero 030° WSP en 3 secciones para traspase (JT) a exterior tipo para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en motivo de cemento, espesor de cilindro de cilindro en 1/2", espesor del anillo de junta traspase 0,50" Longitud L=150mm.	UN	1,00	\$	9.341.037,00	\$	9.341.037,00	0,00	\$	0,00	\$	9.341.037,00	0,00	\$	1,00	\$	9.341.037,00	0,00	\$	1,00	\$	9.341.037,00
NP 42	Suministro Codo mixto en acero 030° WSP en 3 secciones para traspase (JT) a exterior tipo para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en motivo de cemento, espesor de cilindro de cilindro en 1/2", espesor del anillo de junta traspase 0,50" Longitud L=150mm.	UN	1,00	\$	9.341.037,00	\$	9.341.037,00	0,00	\$	0,00	\$	9.341.037,00	0,00	\$	1,00	\$	9.341.037,00	0,00	\$	1,00	\$	9.341.037,00
NP 43	Suministro Codo mixto en acero 030° WSP en 3 secciones para traspase (JT) a exterior tipo para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en motivo de cemento, espesor de cilindro de cilindro en 1/2", espesor del anillo de junta traspase 0,50" Longitud L=150mm.	UN	1,00	\$	17.998.390,00	\$	17.998.390,00	0,00	\$	0,00	\$	17.998.390,00	0,00	\$	1,00	\$	17.998.390,00	0,00	\$	1,00	\$	17.998.390,00
NP 44	Suministro Codo mixto en acero 030° WSP en 3 secciones para traspase (JT) a exterior tipo para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en motivo de cemento, espesor de cilindro de cilindro en 1/2", espesor del anillo de junta traspase 0,50" Longitud L=150mm.	UN	1,00	\$	6.547.237,00	\$	6.547.237,00	0,00	\$	0,00	\$	6.547.237,00	0,00	\$	1,00	\$	6.547.237,00	0,00	\$	1,00	\$	6.547.237,00
NP 45	Suministro Codo mixto en acero 030° WSP en 3 secciones para traspase (JT) a exterior tipo para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en motivo de cemento, espesor de cilindro de cilindro en 1/2", espesor del anillo de junta traspase 0,50" Longitud L=150mm.	UN	1,00	\$	13.096.986,00	\$	13.096.986,00	0,00	\$	0,00	\$	13.096.986,00	0,00	\$	2,00	\$	13.096.986,00	0,00	\$	2,00	\$	13.096.986,00
NP 46	Suministro Codo mixto en acero 030° WSP en 3 secciones para traspase (JT) a exterior tipo para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en motivo de cemento, espesor de cilindro de cilindro en 1/2", espesor del anillo de junta traspase 0,50" Longitud L=150mm.	UN	1,00	\$	6.203.321,00	\$	6.203.321,00	0,00	\$	0,00	\$	6.203.321,00	0,00	\$	1,00	\$	6.203.321,00	0,00	\$	1,00	\$	6.203.321,00
NP 47	Suministro Codo mixto en acero 030° WSP en 3 secciones para traspase (JT) a exterior tipo para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en motivo de cemento, espesor de cilindro de cilindro en 1/2", espesor del anillo de junta traspase 0,50" Longitud L=150mm.	UN	1,00	\$	9.990.524,00	\$	9.990.524,00	0,00	\$	0,00	\$	9.990.524,00	0,00	\$	1,00	\$	9.990.524,00	0,00	\$	1,00	\$	9.990.524,00
NP 48	Suministro Codo mixto en acero 030° WSP en 3 secciones para traspase (JT) a exterior tipo para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en motivo de cemento, espesor de cilindro de cilindro en 1/2", espesor del anillo de junta traspase 0,50" Longitud L=150mm.	UN	1,00	\$	9.723.166,00	\$	9.723.166,00	0,00	\$	0,00	\$	9.723.166,00	0,00	\$	1,00	\$	9.723.166,00	0,00	\$	1,00	\$	9.723.166,00
NP 49	Suministro Codo mixto en acero 030° WSP en 4 secciones para traspase (JT) a exterior tipo para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en motivo de cemento, espesor de cilindro de cilindro en 1/2", espesor del anillo de junta traspase 0,50" Longitud L=150mm.	UN	1,00	\$	16.125.957,00	\$	16.125.957,00	0,00	\$	0,00	\$	16.125.957,00	0,00	\$	1,00	\$	16.125.957,00	0,00	\$	1,00	\$	16.125.957,00

Handwritten signature



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

ACTA DE OBRA N°05 - CONSORCIO COCOPA BALTO

CONTRATO DE OBRA N° 144-01-2022

OBJETO: CONTRATAR LAS ACTIVIDADES DE OBRAS MENSUALES PARA LA MUESTRA EN EMPAQUAMIENTO DEL PROYECTO ASESORÍA COMPLEMENTARIA RESERVA SOCIAL PARA LA PIPA LA AGUA 1 LAS UNIDAD DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANKER SUR EN LA CIUDAD DE BANGUE

CONSORCIO COCOPA BALTO

VALOR DEL CONTRATO:	126,000,000.00
PLAZO:	12 MESES
VALOR ANTERIO:	\$ 6,500,000,734.17
FECHA INICIO:	26 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA TERMINACIÓN:	13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	04 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA FIRMADO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	01/09/2023 - 21/09/2023

VALOR PRESENTE ACTA:

VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1,898,912,213.00
----------------------	---------------------

NP	DESCRIPCIÓN DE OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR ACUMULADO	VALOR PAGADO	VALOR POR PAGAR	FECHA DE PAGAMENTO	VALOR PAGADO	VALOR POR PAGAR
NP 50	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						
NP 51	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						
NP 52	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						
NP 53	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						
NP 54	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						
NP 55	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						
NP 56	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						
NP 57	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						
NP 58	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						
NP 59	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						
NP 60	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						
NP 61	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						
NP 62	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						
NP 63	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						
NP 64	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						
NP 65	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						
NP 66	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						
NP 67	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						
NP 68	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						
NP 69	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						
NP 70	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						
NP 71	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						
NP 72	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						
NP 73	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						
NP 74	Suministro de 100 kg de cemento Portland tipo I, marca "León", en sacos de 50 kg, para la construcción de la obra.	UN	100	\$ 18,120.00	\$ 1,812,000.00						



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CONDOMINIO GUAYCOK
FECHA DE VIGENCIA:
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N°75- CONDOMINIO OCCASA BALTO.

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LOS SERVICIOS DE OBRAS NECESARIAS PARA LA MUESTRA EN FOMENTO DEL PROYECTO ACUERDO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCA TONCA OCCASA HASTA LA PIPA LA PAOLA Y LAS UNIDADES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TUNQUE SUR EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

CONDOMINIO OCCASA BALTO.

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 23.046.397.019,46
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTIEMPEÑO:	\$ 6.260.097.734,87
FECHA INICIO:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	10 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	04 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	01/08/2023 - 31/08/2023

BALANCE DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	23.046.397.019,46
VALOR ACTA PRESENTE ACTA N° 01	\$ 2.249.803.000,00
VALOR ACTA PRESENTE ACTA N° 02	\$ 3.389.746.972,00
VALOR ACTA PRESENTE ACTA N° 03	\$ 2.700.078.103,00
VALOR ACTA PRESENTE ACTA N° 04	\$ 1.768.912.533,00
VALOR ACTA PRESENTE ACTA N° 05	\$ 1.768.912.533,00
VALOR ACTA PRESENTE ACTA N° 06	\$ 1.768.912.533,00
VALOR POR EJECUCIÓN	\$ 12.290.097.734,87
SUMAS IGUALES	\$ 23.046.397.019,46

BALANCE DEL ANTERIOR	
VALOR ANTIEMPEÑO	\$ 6.260.097.734,87
VALOR AMORTIZADO ACTA 01	\$ 0
VALOR AMORTIZADO ACTA 02	\$ 0
VALOR AMORTIZADO ACTA 03	\$ 0
VALOR AMORTIZADO ACTA 04	\$ 0
VALOR AMORTIZADO ACTA 05	\$ 0
VALOR AMORTIZADO ACTA 06	\$ 0
SUMAS IGUALES	\$ 6.260.097.734,87

BALANCE PRESENTE ACTA	
VALOR PRESENTE ACTA	1.884.912.533,00
VALOR AMORTIZADO	46.738.250,00
VALOR A PAGAR EN ACTA DE LIQUIDACIÓN	1.838.174.283,00
SUMAS IGUALES	\$ 1.931.650.786,00

BALANCE PARA PAGO ACTA DE LIQUIDACIÓN	
VALOR PARA PAGO ACTA DE LIQUIDACIÓN	\$ 1.838.174.283,00
VALOR ACTA PRESENTE ACTA N° 01	\$ 0
VALOR ACTA PRESENTE ACTA N° 02	\$ 0
VALOR ACTA PRESENTE ACTA N° 03	\$ 0
VALOR ACTA PRESENTE ACTA N° 04	\$ 0
VALOR ACTA PRESENTE ACTA N° 05	\$ 0
VALOR ACTA PRESENTE ACTA N° 06	\$ 0
SUMAS IGUALES	\$ 1.838.174.283,00

SON: MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO MILONES CINCO CIENTOS Y CUATRO MIL CINCO SESENTA Y TRES CON CINCUENTA Y CINCO AVOS

EL SUSCRITO INTERVIENE Y/O SUPERVISOR DEL CONTRATO DE OBRA CERTIFICA QUE EL CONTRATO SE ENDEBENTINA PACTO SALVO CON LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PENSIONALES DE EL Y SUS TRABAJADORES

Comodoro Oscar Isidoro
Luis Emilio Basso Varas
Representante Legal

Comodoro Oscar Isidoro
Julio César Tizabi
Representante Legal



Comodoro Oscar Isidoro
Diego Emilio Que Mejías
IBAL SA, ESP. OPCAAL
Supervisor

VE F. PROFESIONAL EN SALUD ORGANIZACIONAL
IBAL

ELEMENTO	VISTA	DIÁMETRO REFUERZO (in)	PESO UNITARIO (Kg/m)	ESPACIAMIENTO	CANTIDAD	LONGITUD (m)	PESO (Kg)
	Losa fondo	1/2"	1	0.08	124	6.24	773.76
	Losa fondo	1/2"	1	0.08	144	5.44	783.36
	Chafan	1/2"	1	0.2	90	0.95	85.5
Verticales	Muros Largos	1/2"	1	0.08	144	6.27	902.88
Verticales	Muros Largos	3/4"	2.25	0.09	124	6.27	1749.33
Verticales	Muros Cortos	1/2"	1	0.08	124	6.27	777.48
Verticales	Muros Cortos	3/4"	2.25	0.09	110	6.27	1551.825
Horizontales	Muros Cortos	1/2"	1	0.08	264	5.44	1436.16
Horizontales	Muros largos	1/2"	1	0.08	264	6.24	1647.34099
	burros	1/2"	1		30	1.5	45
	apoyos forma	1/2"	1		55	0.7	38.5
							9752.64

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

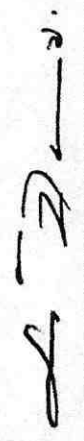
CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022
	
OBJETO	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE


ACTA No 04	PERIODO : 01 de Agosto al 31 de Agosto de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	186.05
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM NP 14	Suministro e instalación concreto 4000 PSI Acelerado para estructuras especiales cámaras Pola Boqueron (Premezclado y bombeado)	CANTIDAD ACUMULADA	



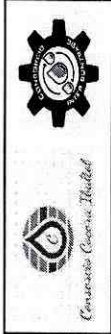
ABSCISA	ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN
Concreto 4000 PSI para Cámara de Mariposa de Sobrevelocidad					
K4+590.00	Placa	5.80	5.00	0.50	14.50
K4+590.00	Muros Largos	5.80	4.00	0.50	23.20
K4+590.00	Muros Cortos	4.000	4.00	0.50	16.00
TOTAL					53.70

OBSERVACIONES:	CANTIDAD ESTA HOJA	53.70
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	53.70
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	107.31
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	186.05


Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS
 Representante Legal
 CONSORCIO COCORA IBALTOL


Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
 Residente Interventoria
 CONSORCIO INTERBONTRABE


VoBo. ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES
 Ingeniero de Seguimiento y Control
 IBAL



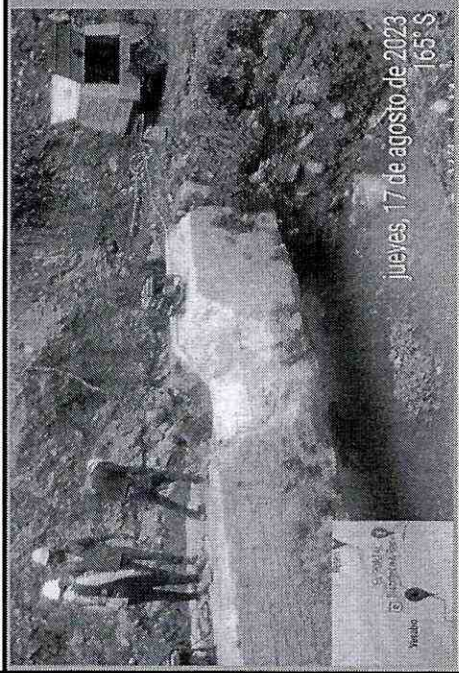
MEMORIA DE CALCULO
CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

CONSORCIO COCORA IBALTOL

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

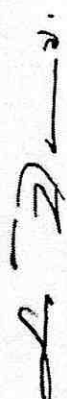
ACTA No 05	PERIODO : del 01 al 31 de Agosto de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	15.62
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	217.66
ITEM 2.5.4	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO	CANTIDAD ACUMULADA	15.62
			7.18%

ABSCISA INICIAL	OBSERVACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN
<i>Demolición de cárcamo para construcción de cámara de sobrevelocidad</i>					
	Demolición Cárcamo tubería CCP 36"	8.80	1.60	1.60	22.53
	Descuento tubería				-6.91
TOTAL					15.62




OBSERVACIONES:

CANTIDAD ESTA HOJA	15.62
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	15.62
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	15.62


Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS
Representante Legal
CONSORCIO COCORA IBALTOL


Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE


VoBo. ING JORGE ELMER DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

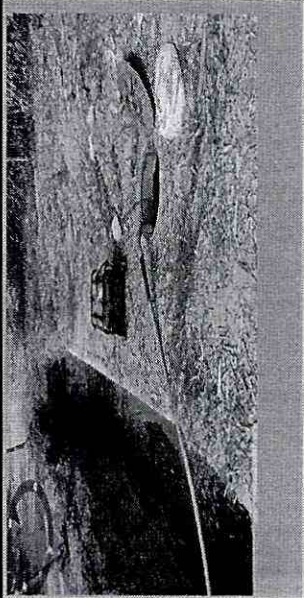


MEMORIA DE CALCULO
CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

CONSORCIO COCORA IBALTOL

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

ACTA No 05	PERIODO : del 01 al 31 de Agosto de 2023	UNIDAD	DÍA
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	86.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	5.16 Utilización de motobomba	CANTIDAD ACUMULADA	86.00



ABSCISA INICIAL	ELEMENTO	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
K4+590.	Cámara Sobrevelocidad	28/07/2023	9/09/2023	Motobomba manejo de aguas en cámara de sobrevelocidad. (2 motobombas)	86.00
TOTAL					86.00



OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	86.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	86.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	86.00

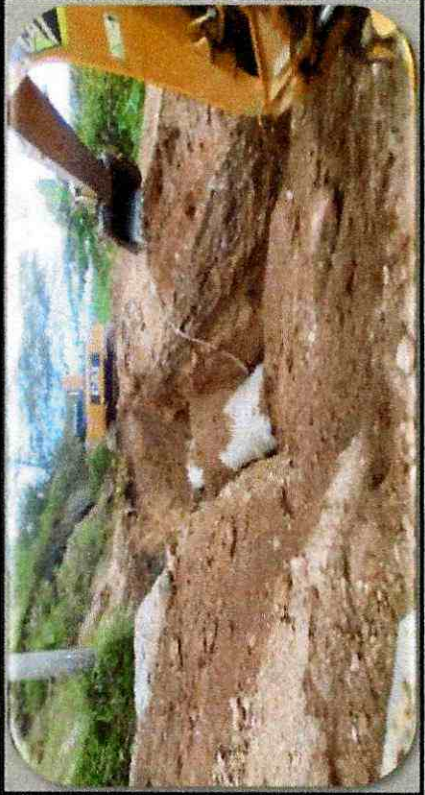
Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS
Representante Legal
CONSORCIO COCORA IBALTOL

Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

Vo Bo ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL



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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ				

ACTA No 05	PERIODO : del 01 al 31 de Agosto de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	942.55
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	1839.40
ITEM 2.2.1	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO (c/15 cms medio mecánico)	CANTIDAD ACUMULADA	942.55
			51.24%



ABSCISA	ALTURA RECEBO	ANCHO INF.	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)
MEMORIA VOLUMEN DE RELLENO CON RECEBO - INSTALACIÓN DE TUBERÍA WSP				
K9+327.2	1.30	1.85	2.411	
K9+333.1	1.30	1.60	2.080	13.25
			TOTAL	13.25
VOLUMEN TUBO		5.90	0.512	-4.92
VOLUMEN RECEBO				8.33
TOTAL				8.33

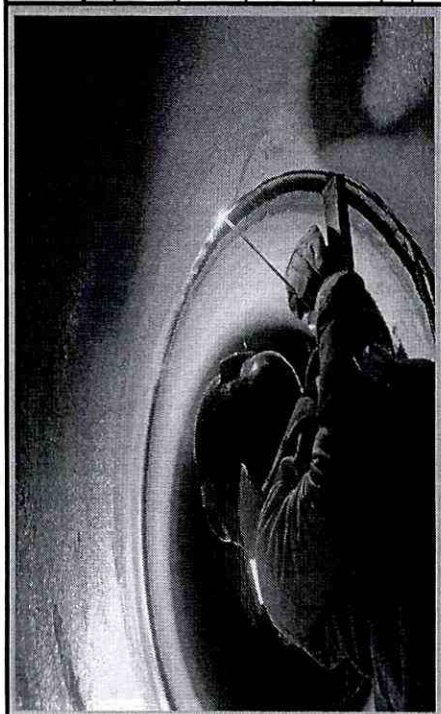
OBSERVACIONES	CANTIDAD ESTA HOJA	8.33
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	8.33
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	934.22
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	942.55

 Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS Representante Legal CONSORCIO COCORA IBALTOL	 VoBo. ING. JORGE ELMER DÍAZ MORALES Ingeniero de Seguimiento y Control IBAL
--	--

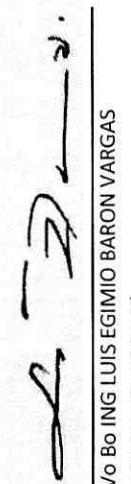
CONSORCIO COCORA IBALTOL
 CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ


ACTA No 05	PERIODO : del 01 al 31 de Agosto de 2023	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	4.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM NP 19	Soldadura tubería WSP 36 (Junta traslapada, 4 pases)	CANTIDAD ACUMULADA	4.00


ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
K9+279.76	K9+285.76	Soldadura tubería WSP 36 (Junta traslapada, 4 pases)	1.00
K9+285.76	K9+291.76	Soldadura tubería WSP 36 (Junta traslapada, 4 pases)	1.00
K9+291.76	K9+297.76	Soldadura tubería WSP 36 (Junta traslapada, 4 pases)	1.00
K9+297.76	K9+301.6	Soldadura tubería WSP 36 (Junta traslapada, 4 pases)	1.00
			4.00



OBSERVACIONES	CANTIDAD ESTA HOJA	4.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	4.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	28.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	32.00

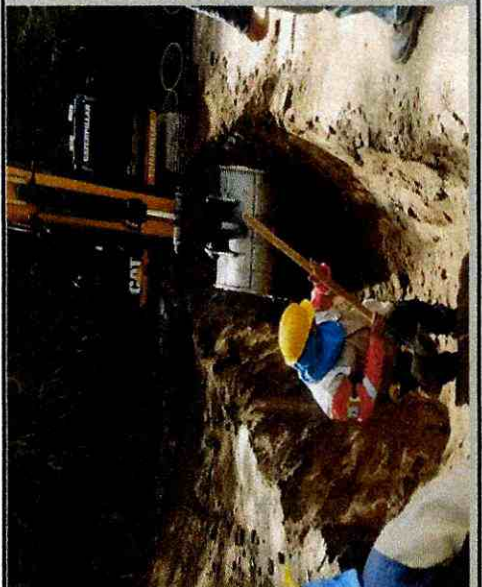

 Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS
 Representante Legal
 CONSORCIO COCORA IBALTOL


 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
 Residente Interventoria
 CONSORCIO INTERBONTRABE



 VoBo. ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES
 Ingeniero de Seguimiento y Control
 IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL		MEMORIA DE CALCULO	
CONTRATISTA CONSORCIO COCORA IBALTOL		CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	
INTERVENTORIA CONSORCIO INTERBONTRABE		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 05	PERIODO : del 01 al 31 de Agosto de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	167.37
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	587.84
ITEM 2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	CANTIDAD ACUMULADA	167.37 28.47%


ABSCISA	ALT. EXCAV.	ANCHO SUP.	ANCHO INF.	ANCHO PROM.	AREA	OBSERVACIÓN	VOLUMEN
MEMORIA EXCAVACIÓN PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA WSP H6 - H7							
K10+527.	2.10	2.00	1.80	1.90	3.99		
K10+530.1	2.11	1.90	1.80	1.85	3.90	H25	12.23
K10+536.1	2.40	1.56	1.10	1.33	3.20		21.30
K10+542.1	2.40	2.00	1.10	1.55	3.72		20.75
K10+548.1	2.10	1.80	1.30	1.55	3.25		20.93
K10+552.97	2.00	2.00	1.50	1.75	3.50	H28	16.45
K10+558.97	2.00	1.50	1.20	1.35	2.70		18.60
K10+564.97	1.75	1.20	1.10	1.15	2.01		14.14
K10+570.97	1.90	1.40	1.10	1.25	2.37		13.16
K10+576.97	1.80	1.50	1.20	1.35	2.43		14.41
K10+582.97	2.00	1.40	1.30	1.35	2.70		15.39
TOTAL							167.37



OBSERVACIONES		TOTAL	
CANTIDAD ESTA HOJA	167.37	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	214.42
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00		
TOTAL PRESENTE ACTA	167.37		
CANTIDAD ACUMULADA ACTAS ANTERIORES	47.05		

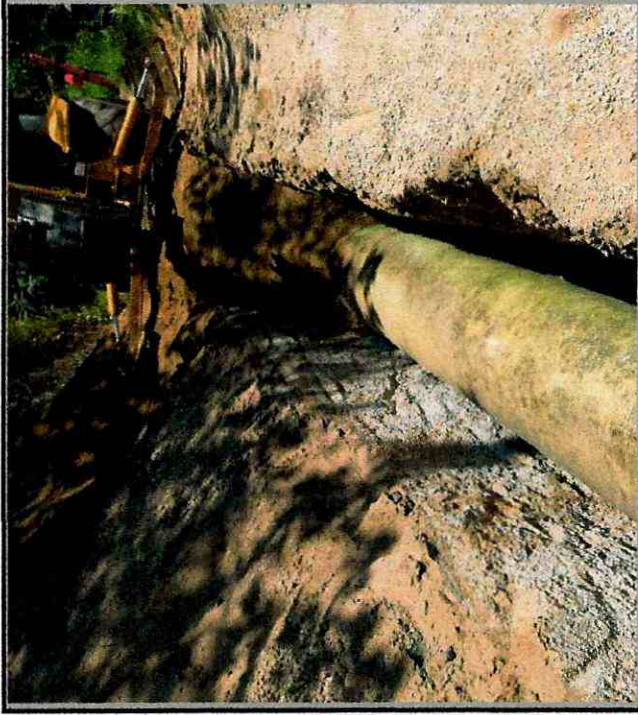


 Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS
 Representante Legal
 CONSORCIO COCORA IBALTOL



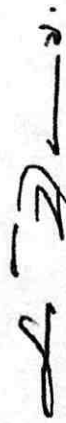
 VoBo. ING. JORGE ELMER DÍAZ MORALES
 Ingeniero de Seguimiento y Control
 IBAL

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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE		
ACTA No 05	PERIODO : del 01 al 31 de Agosto de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	27.28
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	48.97
ITEM 2.2.8	PIEDRA PARTIDA	CANTIDAD ACUMULADA	27.28
			55.71%



ABSCISA	ALT. TRITURADO.	ANCHO SUP.	ANCHO INF.	AREA	OBSERVACIÓN	VOLUMEN
MEMORIA VOLUMEN DE RELLENO CON TRITURADO - INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP						
K10+527.	0.70	1.90	1.80	1.26		
K10+530.1	0.70	1.80	1.80	1.26	H25	3.91
K10+536.1	0.70	1.30	1.10	0.77		6.09
K10+542.1	0.70	1.30	1.10	0.77		4.62
K10+548.1	0.70	1.40	1.30	0.91		5.04
K10+552.97	0.70	1.64	1.50	1.05	H28	4.77
K10+558.97	0.70	1.40	1.20	0.84		5.67
K10+564.97	0.70	1.14	1.10	0.77		4.83
K10+570.97	0.70	1.20	1.10	0.77		4.62
K10+576.97	0.70	1.30	1.20	0.84		4.82
K10+582.97	0.70	1.34	1.30	0.91		5.24
					TOTAL	49.60
VOLUMEN TUBO						
VOLUMEN RECEBO					0.460	-22.32
						27.28
TOTAL						27.28

OBSERVACIONES	CANTIDAD ESTA HOJA	27.28
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	27.28
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIOR	0.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	27.28


 Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS
 Representante Legal
 CONSORCIO COCORA IBALTOL


 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
 Residente Interventoria
 CONSORCIO INTERBONTRABE

VoBo. ING. JORGE ELMER DÍAZ MORALES
 Ingeniero de Seguimiento y Control
 IBAL

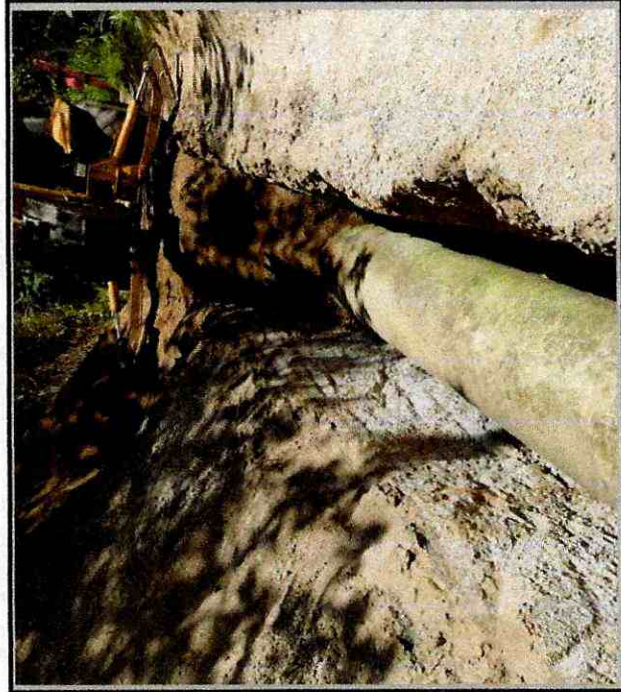


MEMORIA DE CALCULO
CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

CONSORCIO COCORA IBALTO L

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 05	PERIODO : del 01 al 31 de Agosto de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTO L	CANTIDAD EJECUTADA	100.33
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	0.00
ITEM 2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	CANTIDAD ACUMULADA	100.33



ABSCISA	ALTURA RECEBO.	ANCHO SUP.	ANCHO INF.	ANCHO PROM.	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)
MEMORIA VOLUMEN DE RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION - INSTALACION DE TUBERIA GRP						
K10+527.	1.40	2.00	1.90	1.95	2.73	
K10+530.1	1.41	1.90	1.80	1.85	2.61	8.27
K10+536.1	1.70	1.56	1.30	1.43	2.44	15.14
K10+542.1	1.70	2.00	1.30	1.65	2.81	15.73
K10+548.1	1.40	1.80	1.40	1.60	2.24	15.14
K10+552.97	1.30	2.00	1.64	1.82	2.37	11.22
K10+558.97	1.30	1.50	1.40	1.45	1.88	12.75
K10+564.97	1.05	1.20	1.14	1.17	1.23	9.34
K10+570.97	1.20	1.40	1.20	1.30	1.56	8.37
K10+576.97	1.10	1.50	1.30	1.40	1.54	9.30
K10+582.97	1.30	1.40	1.34	1.37	1.78	9.96
					TOTAL	115.21
VOLUMEN TUBO						-14.88
VOLUMEN RECEBO						100.33
TOTAL						100.33

OBSERVACIONES	CANTIDAD ESTA HOJA	100.33
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	100.33
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
	CANTIDAD TOTAL	100.33

Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS
Representante Legal
CONSORCIO COCORA IBALTO L

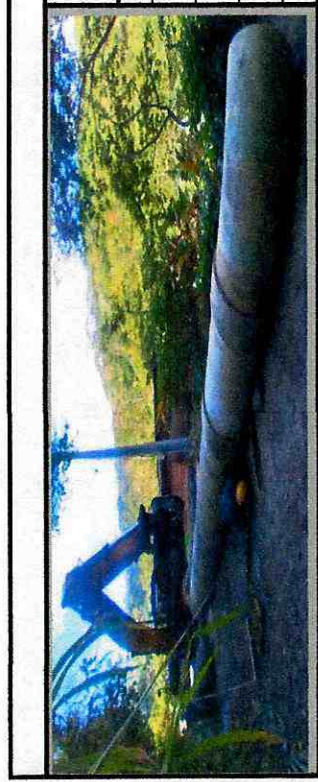
Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

VoBo. ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL

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


ACTA No 05	PERIODO : del 01 al 31 de Agosto de 2023	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	2.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	4.1.7A.2 instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	CANTIDAD ACUMULADA	2.00




ABSCISA	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
K10+530.1	H25	Instalación accesorio GRP 36"	1.00
K10+552.97	H28	Instalación accesorio GRP 36"	1.00
			2.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	2.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	2.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	2.00


Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS
 Representante Legal
 CONSORCIO COCORA IBALTOL


Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
 Residente Interventoria
 CONSORCIO INTERBONTRABE


VoBo. ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES
 Ingeniero de Seguimiento y Control
 IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO
OBJETO	CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022
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 05	PERIODO : del 01 al 31 de Agosto de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	672.93
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	NP 12	CANTIDAD ACUMULADA	





ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ANCHO (m)	ESPESOR LOSA(m)	LONGITUD (m)	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
K11+200.00	K11+569.00	4.30	0.23	369.00	Pavimentación Tunel 1	364.94
K11+569.00	K11+664.82	5.00	0.23	95.82	Pavimentación Entre Túneles	110.19
K11+664.82	K11+864.82	4.30	0.23	200.00	Pavimentación Tunel 2	197.80
TOTAL						672.93

OBSERVACIONES	CANTIDAD ESTA HOJA	672.93
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	672.93
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	672.93


Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS
 Representante Legal
 CONSORCIO COCORA IBALTOL

Vo/Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
 Residente Interventoria
 CONSORCIO INTERBONTRABE



VoBo. ING. JORGE ELMER DÍAZ MORALES
 Ingeniero de Seguimiento y Control
 IBAL

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 POJA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ
ACTA No 05	PERIODO : del 01 al 31 de Agosto de 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE
ITEM 3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)

UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	CANT CONTRACTUAL	UNIDAD	CANTIDAD ACUMULADA	PESO
M3	25947.18	42895.70		25947.18	60.49%
DESPIECE ACERO REFUERZO LOSAS DE PAVIMENTO TUNELES					
K11+200.00	K11+567.67	Acero de refuerzo Losas Tunel 1			11533.40
K11+567.67	K11+669.00	Acero de refuerzo Losas Entre Tuneles			3884.00
K11+669.00	K11+799.97	Acero de refuerzo Losas Tunel 2			6251.16
K11+200.00	K11+799.97	Acero Barras de Transferencia			4278.62
TOTAL					
				25947.18	



OBSERVACIONES:

 Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS Representante Legal CONSORCIO COCORA IBALTOL	 VoBo. ING. JORGE ELMER DÍAZ MORALES Ingeniero de Seguimiento y Control IBAL
--	--

Losa reforzada TUNEL 1 ACERO 1/2" CORRUGADO					
FIGURA 1. RECTANGULO					
Acero 1/2" LONGITUDINAL	long 1	4	dimension placa	Longitud	4.3
	long 2	4		separacion	0.25
	Long prom				
	Varilla:	4			
Cant Varilla		Total ML		Peso KG/MI	Total KG
16.8		67.2		1	67.2
Acero 1/2" TRANSVERSAL	long 1	4	dimension placa	Ancho	4.3
	long 2	4		separacion	0.25
	Long prom				
	Varilla:	4			
Cant Varilla		Total ML		Peso KG/MI	Total KG
16.8		67.2		1	67.2

Longitud Tunel 1 369

SUB TOTAL	134.400	
TOTAL LOSAS	86	UND
TOTAL	11533	KG
UNIDADES DE VARILLAS 1/2" 6m	1922	UND

Losa reforzada ENTRE Tuneles					
FIGURA 3 TRIANGULO					
Acero 1/2" LONGITUDINAL	long 1	2	dimension placa	ancho	5.31
	long 2	2		separacion	0.25
	Long prom				
	Varilla:	2			
Cant Varilla		Total ML		Peso KG/MI	Total KG
10.62		21.24		1	21.24
Acero 1/2" TRANSVERSAL	long 1	5.31	dimension placa	Alto	2
	long 2	5.31		separacion	0.25
	Long prom				
	Varilla:	5.31			
Cant Varilla		Total ML		Peso KG/MI	Total KG
4		21.24		1	21.24

TOTAL	42.480	
TOTAL LOSAS	2	UND
TOTAL	85	KG
UNIDADES DE VARILLAS 1/2" 6m	14	UND

Losa reforzada bahia entre TUNELES ACERO 1/2" CORRUGADO					
FIGURA 2. RECTANGULO					
Acero 1/2" LONGITUDINAL	long 1	2	dimension placa	Longitud	3
	long 2	2		separacion	0.25
	Long prom				
	Varilla:	2			
Cant Varilla		Total ML		Peso KG/MI	Total KG
11.6		23.2		1	23.2
Acero 1/2" TRANSVERSAL	long 1	3	dimension placa	Ancho	2
	long 2	3		separacion	0.25
	Long prom				
	Varilla:	3			
Cant Varilla		Total ML		Peso KG/MI	Total KG
7.6		22.8		1	22.8

SUB TOTAL	46.000	
TOTAL LOSAS	8	UND
TOTAL	368	KG
UNIDADES DE VARILLAS 1/2" 6m	61	UND

[Handwritten signature]

Losa reforzada ENTRE TUNELES ACERO 1/2" CORRUGADO					
FIGURA 1. RECTANGULO					
Acero 1/2" LONGITUDINAL	long 1	2.7	dimension placa	Ancho	2.5
	long 2	2.7		separacion	0.23
	Long prom				
	Varilla:	2.7			
Cant Varilla		Total ML		Peso KG/MI	Total KG
10.43478261		28.17391304		1	28.173913
UNIDADES DE VARILLAS 1/2"					
Acero 1/2" TRANSVERSAL	long 1	2.2	dimension placa	Longitud	3
	long 2	2.2		separacion	0.25
	Long prom				
	Varilla:	2.2			
Cant Varilla		Total ML		Peso KG/MI	Total KG
11.6		25.52		1	25.52
SUB TOTAL					
					53.694
TOTAL LOSAS					
					64
TOTAL					
					3431
UNIDADES DE VARILLAS 1/2"					
					572
6m					

Longitud entre Túneles 95.85

UND	
KG	
UND	

Losa reforzada TUNEL 2 ACERO 1/2" CORRUGADO					
FIGURA 1. RECTANGULO					
Acero 1/2" LONGITUDINAL	long 1	4.0	dimension placa	Ancho	4.3
	long 2	4.0		separacion	0.25
	Long prom				
	Varilla:	4.0			
Cant Varilla		Total ML		Peso KG/MI	Total KG
16.8		67.2		1	67.2
UNIDADES DE VARILLAS 1/2"					
Acero 1/2" TRANSVERSAL	long 1	4.0	dimension placa	Longitud	4.3
	long 2	4.0		separacion	0.25
	Long prom				
	Varilla:	4.0			
Cant Varilla		Total ML		Peso KG/MI	Total KG
16.8		67.2		1	67.2
SUB TOTAL					
					134.400
TOTAL LOSAS					
					47
TOTAL					
					6251
UNIDADES DE VARILLAS 1/2"					
					1042
6m					

Longitud entre Túneles 200

UND	
KG	
UND	

Acero de refuerzo Barras de Transferencia de Carga

LOCALIZACIÓN	DIAMETRO BARRA	ANCHO DE VIA	SEPARACION	LONG PASADOR	No. DE PASADORES	LONG TOTAL varilla	PESO KG/ML	LONG. DE VIA	SEPARACION JUNTAS	No. DE JUNTAS	PESO (kg)
Tunel 1	Ø 1"	4.3	0.25	0.4	16	6.4	3.973	369	4.3	86	2182.009
Entre Tuneles	Ø 1"	2.5	0.25	0.4	9	3.6	3.973	95.85	3	64	913.949
Tunel 2	Ø 1"	4.3	0.25	0.4	16	6.4	3.973	200	4.3	47	1182.660
										TOTAL	4278.618

ACERO BARRAS DE ANCLAJE										
	SEPARACION JUNTAS	SEPARACION BARRAS	No. DE BARRAS POR PLACA	LONG. DE VIA	No. DE JUNTAS	No. DE BARRAS EN LA VIA	LONG BARRA	LONG TOTAL	PESO KG/ML	PESO (kg)
Ø 1/2	3	1.2	3	101.33	37	110	0.85	94	0.994	93.22

