CONSORCIO COCORA IBALTOL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTROS

ESPECIFICACIÓN: NP 68

UNIDAD : und

ITEM: Suministro NIPLE BRIDADO FP GRP DN 0600 PN 25 SN 05000 ANSI L=1000mm PROTECCION UV

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Suministro NIPLE BRIDADO FP GRP DN 0600 PN 25 SN 05000 ANSI L=1000mm PROTECCION UV	und	$ 53,661,370.91	1.000	$ 53,661,370.91	
				Sub-Total	$ 53,661,370.91

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

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

Total Costo Directo $ 53,691,371.00

Ing. Carlos Alarcón
Consorcio Cocora Ibaltol
Director de Obra

Ing. Juan Carlos Triana
Consorcio Interbontrabe
Representante Legal

CONSORCIO COCORA IBALTOL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTROS

ESPECIFICACIÓN: NP 69

ITEM: Tee GRP FP DN600xDN150 PN25 SN5000 ELXEBXEL para ventosa (Instalación Enterrada) Norma de fabricación ANSI 16.5 SERIE A CLASE 150

UNIDAD : und

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Suministro Tee GRP FP DN600xDN150 PN25 SN5000 ELXEBXEL para ventosa (Instalación Enterrada) Norma de fabricación ANSI 16.5 SERIE A CLASE 150	und	$ 15,574,847.33	1.000	$ 15,574,847.33	
				Sub-Total	$ 15,574,847.33

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

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

Total Costo Directo $ 15,604,847.00

Ing. Carlos Alarcón
Consorcio Cocora Ibaltol
Director de Obra

Ing. Juan Carlos Triana
Consorcio Interbontrabe
Representante Legal

CONSORCIO COCORA IBALTOL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTROS

ESPECIFICACIÓN: NP 70

ITEM: Suministro Codo Combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (18,85°) BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada) (V1)

UNIDAD : und

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Suministro (V1) Codo Combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (18,85°) BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)	und	$ 3,321,382.82	1.000	$ 3,321,382.82	
				Sub-Total	$ 3,321,382.82

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

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

Total Costo Directo $ 3,351,383.00

Ing. Carlos Alarcón
Consorcio Cocora Ibaltol
Director de Obra

Ing. Juan Carlos Triana
Consorcio Interbontrabe
Representante Legal

CONSORCIO COCORA IBALTOL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTROS

ESPECIFICACIÓN: NP 71

ITEM: Suministro (HV) Codo Combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (5,94°) BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)

UNIDAD : und

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Suministro (HV) Codo Combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (5,94°) BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)	und	$ 3,321,382.82	1.000	$ 3,321,382.82	
				Sub-Total	$ 3,321,382.82

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

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

Total Costo Directo $ 3,351,383.00

Ing. Carlos Alarcón
Consorcio Cocora Ibaltol
Director de Obra

Ing. Juan Carlos Triana
Consorcio Interbontrabe
Representante Legal

CONSORCIO COCORA IBALTOL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTROS

ESPECIFICACIÓN: NP 72

ITEM: Suministro (HVn-5) Codo Combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (60,86°) BL1=BL2=1350mm (Instalación Enterrada)

UNIDAD : und

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Suministro (HVn-5) Codo Combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (60,86°) BL1=BL2=1350mm (Instalación Enterrada)	und	$ 10,100,959.19	1.000	$ 10,100,959.19	
				Sub-Total	$ 10,100,959.19

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

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

Total Costo Directo $ 10,130,959.00

Ing. Carlos Alarcón
Consorcio Cocora Ibaltol
Director de Obra

Ing. Juan Carlos Triana
Consorcio Interbontrabe
Representante Legal

CONSORCIO COCORA IBALTOL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTROS

ESPECIFICACIÓN: NP 73

ITEM: Suministro (Vn-6) Codo Vertical GRP FP DN800 PN25 SN5000 (39,18°) BL1=BL2=700mm (Instalación aérea) Incluye Proteccion UV

UNIDAD : und

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Suministro (Vn-6) Codo Vertical GRP FP DN800 PN25 SN5000 (39,18°) BL1=BL2=700mm (Instalación aérea) Incluye Proteccion UV	und	$ 9,450,819.35	1.000	$ 9,450,819.35	
				Sub-Total	$ 9,450,819.35

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

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

Total Costo Directo $ 9,480,819.00

Ing. Carlos Alarcón
Consorcio Cocora Ibaltol
Director de Obra

Ing. Juan Carlos Triana
Consorcio Interbontrabe
Representante Legal

CONSORCIO COCORA IBALTOL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTROS

ESPECIFICACIÓN: NP 74

ITEM: Suministro (Vn7) Codo Vertical GRP FP DN800 PN25 SN5000 (16,65°) BL1=BL2=450mm (Instalación aérea) Incluye Proteccion UV

UNIDAD : und

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Suministro (Vn7) Codo Vertical GRP FP DN800 PN25 SN5000 (16,65°) BL1=BL2=450mm (Instalación aérea) Incluye Proteccion UV	und	$ 3,731,573.44	1.000	$ 3,731,573.44	
				Sub-Total	$ 3,731,573.44

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

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

Total Costo Directo $ 3,761,573.00

Ing. Carlos Alarcón
Consorcio Cocora Ibaltol
Director de Obra

Ing. Juan Carlos Triana
Consorcio Interbontrabe
Representante Legal

CONSORCIO COCORA IBALTOL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTROS

ESPECIFICACIÓN: NP 75

ITEM: Suministro (HV) Codo combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (11,80°) BL1=BL2=450mm (Instalación aérea)

UNIDAD : und

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Suministro (HV) Codo combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (11,80°) BL1=BL2=450mm (Instalación aérea)	und	$ 3,553,879.07	1.000	$ 3,553,879.07	
				Sub-Total	$ 3,553,879.07

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

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

Total Costo Directo $ 3,583,879.00

Ing. Carlos Alarcón
Consorcio Cocora Ibaltol
Director de Obra

Ing. Juan Carlos Triana
Consorcio Interbontrabe
Representante Legal

CONSORCIO COCORA IBALTOL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTROS **ESPECIFICACIÓN: NP 76**

ITEM: Suministro Codo Horizontal GRP FP DN800 PN25 SN5000 (12,25°) BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada) **UNIDAD : und**

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Suministro Codo Horizontal GRP FP DN800 PN25 SN5000 (12,25°) BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)	und	$ 2,930,631.00	1.000	$ 2,930,631.00	
				Sub-Total	$ 2,930,631.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

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

Total Costo Directo $ 2,960,631.00

Ing. Carlos Alarcón
Consorcio Cocora Ibaltol
Director de Obra

Ing. Juan Carlos Triana
Consorcio Interbontrabe
Representante Legal

CONSORCIO COCORA IBALTOL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTROS

ESPECIFICACIÓN: NP 77

ITEM: Suministro Tee GRP FP DN800xDN200 PN25 SN5000 para drenaje (Instalación Enterrada) Norma de fabricación ANSI B 16.5 CLASE 150

UNIDAD : und

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Suministro Tee GRP FP DN800xDN200 PN25 SN5000 para drenaje (Instalación Enterrada) Norma de fabricación ANSI B 16.5 CLASE 150	und	$ 19,151,165.04	1.000	$ 19,151,165.04	
				Sub-Total	$ 19,151,165.04

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

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

Total Costo Directo $ 19,181,165.00

Ing. Carlos Alarcón
Consorcio Cocora Ibaltol
Director de Obra

Ing. Juan Carlos Triana
Consorcio Interbontrabe
Representante Legal

CONSORCIO COCORA IBALTOL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTROS

ESPECIFICACIÓN: NP 78

ITEM: Suministro Tee GRP FP DN800xDN100 PN25 SN5000 para ventosa (Instalación Enterrada) Norma de fabricación ANSI B 16.5 CLASE 150

UNIDAD : und

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Suministro Tee GRP FP DN800xDN100 PN25 SN5000 para ventosa (Instalación Enterrada) Norma de fabricación ANSI B 16.5 CLASE 150	und	$ 17,410,149.82	1.000	$ 17,410,149.82	
				Sub-Total	$ 17,410,149.82

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

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

Total Costo Directo $ 17,440,150.00

Ing. Carlos Alarcón
Consorcio Cocora Ibaltol
Director de Obra

Ing. Juan Carlos Triana
Consorcio Interbontrabe
Representante Legal

CONSORCIO COCORA IBALTOL	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTROS

ESPECIFICACIÓN: NP 79

ITEM: Suministro Niple ELxEB GRP FP DN800 PN25 SN5000 L=1000mm (No incluye tornillería) (Instalación Enterrada) Norma de fabricación ANSI B 16.5 CLASE 150 - (Sin Acoplar)

UNIDAD : und

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Suministro Niple ELxEB GRP FP DN800 PN25 SN5000 L=1000mm (No incluye tornillería) (Instalación Enterrada) Norma de fabricación ANSI B 16.5 CLASE 150 - (Sin Acoplar)	und	$ 55,194,553.82	1.000	$ 55,194,553.82	
				Sub-Total	$ 55,194,553.82

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

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

Total Costo Directo $ 55,224,554.00

Ing. Carlos Alarcón
Consorcio Cocora Ibaltol
Director de Obra

Ing. Juan Carlos Triana
Consorcio Interbontrabe
Representante Legal

COTIZACIÓN

Tubería GRP / PRFV

O-tek Internacional S.A.S.
Centro Empresarial Orbis. Calle 19 A # 43 B - 44 El Poblado
Medellín, Antioquia - Colombia.
Teléfono oficina ppal: +57 (4) 444 42 42 Ext. 5111
Código Postal: 62159
www.o-tek.com

Cotización No. 20221028-2

Empresa:	CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT	901637146-1
Contacto:	
Email:	
Ciudad:	Espinal, Tolima
Dirección:	Cra. 5 #9-16 Of 203
Teléfono:	
Celular:	

PROYECTO: TUBERIA GRP - HD IBAGUÉ

APLICACIÓN:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNITARIO (Col$)	VALOR PARCIAL (Col$)
	Tubería HD en GRP (Instalación enterrada)				
1	Tubería GRP FP DN600 PN25 SN5000, L = 12m	m	34.78	$ 1,230,716.00	$ 42,804,302.48
2	Acople GRP FPC DN600 PN25	un	3	$ 1,561,455.00	$ 4,684,365.00
3	Tubería GRP FP DN800 PN25 SN5000, L = 4.5m	m	4.50	$ 1,747,280.00	$ 7,862,760.00
4	Acople GRP FPC DN800 PN25	un	1	$ 2,336,413.00	$ 2,336,413.00
5	Tubería GRP FP DN350 PN25 SN5000, L = 12m	m	10.08	$ 1,036,392.00	$ 10,670,720.16
6	Acople GRP FPC DN350 PN25	un	2	$ 919,202.00	$ 1,838,404.00
	Tubería GRP (Instalación enterrada)				
7	Tubería GRP FP DN600 PN25 SN5000, L = 12m	m	160.50	$ 1,230,716.00	$ 197,529,918.00
8	Acople GRP FPC DN600 PN25	un	14	$ 1,561,455.00	$ 21,860,370.00
9	Acople GRP FPC DN900 PN32	un	3	$ 3,238,725.00	$ 9,716,175.00
10	Acople GRP FPC DN600 PN32	un	18	$ 2,247,371.00	$ 40,452,678.00
11	Tubería GRP FP DN800 PN25 SN5000, L = 12m	m	65.04	$ 1,747,280.00	$ 113,643,091.20
12	Acople GRP FPC DN800 PN25	un	6	$ 2,336,413.00	$ 14,018,478.00
	Accesorios HD en GRP (Instalación enterrada)				
13	Tee GRP DN600 x DN250 PN25 SN5000, ELxEBxEL	un	1	$ 18,036,277.00	$ 18,036,277.00
14	Tee GRP DN600 x DN150 PN25 SN5000, ELxEBxEL	un	1	$ 13,220,308.00	$ 13,220,308.00
15	Niple Bridado GRP DN900 PN25 SN5000, L = 1m (Incluye Vena cortaflujo)	un	1	$ 26,257,261.00	$ 26,257,261.00
16	Carrete Bridado GRP DN900 PN25 SN5000, L=1m (Incluye Vena cortaflujo)	un	2	$ 43,219,030.00	$ 86,438,060.00
17	Carrete Bridado GRP DN900 PN25 SN5000, L=1m	un	1	$ 38,423,308.00	$ 38,423,308.00
18	Carrete Bridado GRP DN900 PN25 SN5000, L=2m	un	1	$ 40,791,231.00	$ 40,791,231.00
19	Carrete Bridado GRP DN900 PN25 SN5000, L=5m	un	1	$ 47,873,539.00	$ 47,873,539.00
20	Codo GRP DN900 PN25 SN5000 (60° - 90°)	un	2	$ 13,256,077.00	$ 26,512,154.00
21	Tee GRP DN900 x DN150 PN25 SN5000, ELxEBxEB	un	1	$ 34,901,470.00	$ 34,901,470.00
22	Reducción GRP DN600 x DN350 PN25 SN5000	un	1	$ 11,231,539.00	$ 11,231,539.00

COTIZACIÓN

Tubería GRP / PRFV

O-tek Internacional S.A.S.
Centro Empresarial Orbis. Calle 19 A # 43 B - 44 El Poblado
Medellín, Antioquia - Colombia.
Teléfono oficina ppal: +57 (4) 444 42 42 Ext. 5111
Código Postal: 62159
www.o-tek.com

Cotización No. 20221028-2

24	Codo GRP DN600 PN25 SN5000 (0° - 30°) - (11.25°)	un	1	$	2,074,616.00	$	2,074,616.00
25	Codo GRP DN600 PN25 SN5000 (0° - 30°) - (22.5°)	un	1	$	2,074,616.00	$	2,074,616.00
26	Niple Bridado GRP DN600 PN25 SN5000, L = 1m, (Incluye Vena cortaflujo)	un	2	$	11,755,945.00	$	23,511,890.00
27	Carrete Bridado GRP DN600 PN25 SN5000, L=1m (Incluye Vena cortaflujo)	un	2	$	20,147,406.00	$	40,294,812.00
28	Carrete Bridado GRP DN350 PN25 SN5000, L =1m	un	2	$	8,305,616.00	$	16,611,232.00
29	Carrete Bridado GRP DN600 PN25 SN5000, L=1m	un	3	$	17,662,847.00	$	52,988,541.00
30	Tee GRP DN600 x DN600 PN25 SN5000 ELxEBxEB	un	2	$	35,132,539.00	$	70,265,078.00
31	Codo GRP DN600 PN25 SN5000 (60° - 90°)	un	2	$	5,894,770.00	$	11,789,540.00
32	Niple Bridado GRP DN600 PN25 SN5000, L = 1m, (Incluye Vena cortaflujo)	un	6	$	11,755,945.00	$	70,535,670.00
33	Carrete Bridado GRP DN800 PN25 SN5000, L=1m	un	1	$	39,123,384.00	$	39,123,384.00
34	Carrete Bridado GRP DN800 PN25 SN5000, L=1m, (Incluye vena cortaflujo)	un	3	$	43,501,537.00	$	130,504,611.00
35	Tee GRP DN800 x DN150 PN25 SN5000, ELxEBxEB	un	2	$	33,028,378.00	$	66,056,756.00
36	Niple Bridado GRP DN350 PN25 SN5000, L = 1m	un	11	$	4,464,000.00	$	49,104,000.00
37	Carrete Bridado GRP DN350 PN25 SN5000, L=2m	un	1	$	8,928,000.00	$	8,928,000.00
38	Carrete Bridado GRP DN500 PN25 SN5000, L=1m	un	1	$	19,799,557.00	$	19,799,557.00
39	Carrete Bridado GRP DN800 PN25 SN5000, L=1m	un	1	$	39,123,384.00	$	39,123,384.00
40	Codo GRP DN350 PN25 SN5000 (60° - 90°)	un	4	$	3,369,462.00	$	13,477,848.00
41	Codo GRP DN350 PN25 SN5000 (60° - 90°)	un	2	$	3,369,462.00	$	6,738,924.00
42	Codo GRP DN350 PN25 SN5000 (60° - 90°)	un	1	$	3,369,462.00	$	3,369,462.00
43	Codo GRP DN350 PN25 SN5000 (60° - 90°)	un	1	$	3,369,462.00	$	3,369,462.00
44	Carrete Bridado GRP DN350 PN25 SN5000, L=2m	un	2	$	8,928,000.00	$	17,856,000.00
45	Carrete Bridado GRP DN350 PN25 SN5000, L=3m	un	3	$	9,550,385.00	$	28,651,155.00
46	Carrete Bridado GRP DN350 PN25 SN5000, L=4m	un	1	$	10,172,770.00	$	10,172,770.00
47	Codo GRP DN350 PN25 SN5000 (60° - 90°)	un	3	$	3,369,462.00	$	10,108,386.00
48	Codo GRP DN350 PN25 SN5000 (60° - 90°)	un	2	$	3,369,462.00	$	6,738,924.00
49	Codo GRP DN350 PN25 SN5000 (60° - 90°)	un	1	$	3,369,462.00	$	3,369,462.00
50	Codo GRP DN350 PN25 SN5000 (60° - 90°)	un	6	$	3,369,462.00	$	20,216,772.00
51	Carrete Bridado GRP DN300 PN25 SN5000, L=1m	un	2	$	10,115,539.00	$	20,231,078.00
52	Carrete Bridado GRP DN300 PN25 SN5000, L=2m	un	1	$	12,547,847.00	$	12,547,847.00
53	Tee GRP DN300 x DN200 PN25 SN5000, ELxEBxEL	un	1	$	14,300,539.00	$	14,300,539.00
54	Codo GRP DN300 PN25 SN5000 (60° - 90°)	un	2	$	5,122,154.00	$	10,244,308.00
55	Tee GRP DN300 x DN75 PN25 SN5000, ELxEBxEL	un	1	$	14,300,539.00	$	14,300,539.00
56	Tee GRP DN350 x DN100 PN25 SN5000, ELxEBxEB	un	1	$	15,996,000.00	$	15,996,000.00

COTIZACIÓN

Tubería GRP / PRFV

O-tek Internacional S.A.S.
Centro Empresarial Orbis. Calle 19 A # 43 B - 44 El Poblado
Medellín, Antioquia - Colombia.
Teléfono oficina ppal: +57 (4) 444 42 42 Ext. 5111
Código Postal: 62159
www.o-tek.com

Cotización No. 20221028-2

	Accesorios GRP (Instalación enterrada)					
57	Tee GRP DN600 x DN150 PN25 SN5000, ELxEBxEL NP 69	un	1	$ 13,220,308.00	$	13,220,308.00
58	Codo GRP DN800 PN25 SN5000 (30° - 60°)	un	1	$ 7,068,860.00	$	7,068,860.00
59	Codo GRP DN800 PN25 SN5000 (0° - 30°) NP 70 NP 71 NP 76	un	1	$ 3,978,503.00	$	3,978,503.00
60	Codo GRP DN800 PN25 SN5000 (30° - 60°)	un	4	$ 7,068,860.00	$	28,275,440.00
61	Codo GRP DN800 PN25 SN5000 (0° - 30°)	un	1	$ 3,978,503.00	$	3,978,503.00
62	Tee GRP DN800 x DN350 PN25 SN5000, ELxEBxEL	un	1	$ 25,190,481.00	$	25,190,481.00
63	Reducción GRP DN800 x DN500 PN25 SN5000	un	1	$ 12,018,462.00	$	12,018,462.00
	Acoples para Accesorios GRP					
64	Acople GRP FPC DN600 PN25	un	42	$ 1,561,455.00	$	65,581,110.00
65	Acople GRP FPC DN600 PN32	un	3	$ 2,247,371.00	$	6,742,113.00
66	Acople GRP FPC DN900 PN25	un	14	$ 3,238,725.00	$	45,342,150.00
67	Acople GRP FPC DN350 PN25	un	91	$ 919,202.00	$	83,647,382.00
68	Acople GRP FPC DN800 PN25	un	30	$ 2,336,413.00	$	70,092,390.00
69	Acople GRP FPC DN300 PN25	un	12	$ 1,327,547.00	$	15,930,564.00
70	Acople GRP FPC DN500 PN25	un	1	$ 1,673,131.00	$	1,673,131.00

DN=Diámetro Nominal (mm), PN=Presión Nominal (bar), SN=Rigidez Nominal (N/m²), L=Longitud (m)

Subtotal	$ 2,085,548,750
I.V.A. (19%)	$ 396,254,263
TOTAL SUMINISTRO	**$ 2,481,803,013**

****TRANSPORTE (VER TC)**	$ 40,500,000
I.V.A. (19%)	$ 7,695,000
TOTAL TRANSPORTE	**$ 48,195,000**
TOTAL A FACTURAR	**$ 2,529,998,013**

Condiciones de entrega:	Transporte terrestre carga suelta hasta lugar de entrega
Lugar de entrega:	Ciudad de Ibagué. mediante contrato de mandato con un tercero
Número de vehículos :	9 vehículos apróximadamente tipo mini-mula
Plazo de entrega:	El plazo de entrega dependerá de la carga de trabajo en fábrica y los compromisos acordados previamente a la recepción de la orden de compra.
Condiciones de pago:	40% Anticipado y 60% restante será pagado por EL CLIENTE previo a despacho
Validez de la oferta:	10 días
Observaciones:	*Los precios ofertados se mantienen dentro del período de validez estipulado, siempre y cuando no exista variación en las cantidades o especificaciones presentadas, de ser así, se deberá ajustar la oferta.

O-tek agradece la oportunidad de participación en este proceso. Estamos comprometidos a proporcionar productos de alta calidad disponibles. Nuestro objetivo es proporcionar a su empresa un excelente servicio al cliente en cada etapa de la revisión del proyecto. Esperamos que la propuesta presentada se ajuste a las condiciones por ustedes requeridas.

Quedamos a su entera disposición ante cualquier posible duda o aclaración.

Términos Comerciales

*** Convenciones:** L=Longitud DN=Diámetro Nominal (mm), PN=Presión Nominal (bar), SN=Rigidez Nominal (N/m²), L=Longitud (m)
Bienes: Tuberia, Accesorios, Elementos Metálicos, Kit de láminados.
*** Moneda:** Pesos Colombianos.

COTIZACIÓN

Tubería GRP / PRFV

O-tek Internacional S.A.S.
Centro Empresarial Orbis. Calle 19 A # 43 B - 44 El Poblado
Medellín, Antioquia - Colombia.
Teléfono oficina ppal: +57 (4) 444 42 42 Ext. 5111
Código Postal: 62159
www.o-tek.com

Cotización No. 20221028-2

***Criterios utilizados para el despiece:**

- En caso de cualquier variación en las cantidades y especificaciones técnicas ofertadas, se deberán hacer los ajustes correspondientes y los sobrecostos son responsabilidad del CLIENTE.
- Se cotizan las cantidades y especificaciones técnicas solicitadas por el CLIENTE.
- Se considera instalación enterrada.
- La tubería se considera de 12 metros.

*** Impuestos y Pólizas:**

- Esta propuesta no incluye: Retenciones locales, pólizas, ni impuestos imputables al suministro. Estos deberán ser contemplados de manera adicional y deberán ser asumidos por EL CLIENTE.

Si el proyecto sufre modificaciones por razones imputables al CLIENTE, este deberá reembolsar todos los pagos que se generen a O-TEK por concepto de gastos y costos para modificar las respectivas pólizas dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes.

*** Garantia de los bienes:**

O-TEK garantizará la calidad y el buen funcionamiento de los Bienes por un término de doce (12) meses, contados a partir del momento de su entrega, siempre que los vicios de calidad o funcionamiento tengan como causa defectos en la materia prima o el proceso de fabricación de los Bienes. O-TEK no responderá por defectos de calidad o idoneidad que tengan origen en la indebida carga, transporte, descarga, desembalaje o, en general, uso o manipulación de los Bienes por parte de EL CLIENTE o la persona que este designe para tales actividades .Los términos de la garantía se detallan en el Anexo No .1 Condiciones de Garantía de los Bienes de la presente oferta

*** *Transporte:**

- La oferta considera transporte desde Turbaco, Bolívar hasta **Ciudad de Ibagué, Tólima**
- **Se requiere aproximadamente (9) vehículo de 0-17 Ton.**
- El **descargue y desembalaje** de los componentes de la tubería y accesorios en el sitio de almacenamiento es responsabilidad del CLIENTE.
- El CLIENTE deberá garantizar el acceso de vehículos de (12) metros de longitud con capacidad hasta 30 Toneladas, para el ingreso de la mercancía al lugar de entrega (Se asume las vías de acceso en buenas condiciones). Si esta condición no se cumple, los sobrecostos deberán ser asumidos por el CLIENTE.

*** Entregas:**

- El plazo de entrega será fijado de mutuo acuerdo y dependerá de la carga de trabajo en fábrica y los compromisos de proyectos acordados previamente a la recepción de la orden de compra. Los tiempos de entrega también se pueden ver afectados debido a las dificultades en el mercado en la consecución de materias primas.
- O-tek entregará los Bienes sobre camión en su planta ubicada en la Variante Cartagena, sector aguas prietas Calle 1 Carrera No. 2-05, ZONA FRANCA PERMANENTE PARQUE CENTRAL, Manzana ZF-C, Lote Interior No. 27 de Turbaco (Bolívar); siempre y cuando el CLIENTE haya pagado el anticipo y se encuentre al día en el pago de todas las facturas emitidas por O-tek.
- O-tek fabricará los Bienes de acuerdo a los compromisos acordados previamente a la recepción de la orden de compra. En el momento de tener los Bienes en patio disponible para su retiro por parte del CLIENTE, O-tek lo comunicará por escrito confirmando las cantidades y así proceder con su entrega. Una vez realizada ésta notificación, O-tek emitirá la respectiva factura dentro de los cinco (5) días posteriores y El CLIENTE procederá con su pago conforme a lo acordado por las partes.

- Si pasados QUINCE (15) días calendario tras el vencimiento de los compromisos acordados previamente a la recepción de la orden de compra , EL CLIENTE o quien éste designe no ha recogido los Bienes en la Planta, comenzará a causarse un cobro diario por concepto de almacenamiento hasta tanto estos sean recogidos por EL CLIENTE, equivalente al 0,1% del precio de los Bienes no recogidos oportunamente, por cada día calendario de retraso que se contará desde el primer día en que se venció la fecha prevista para recoger los Bienes y que EL CLIENTE no cumplió (dichas fechas serán acordados previamente a la recepción de la orden de compra). En todo caso, ante la no comparecencia de EL CLIENTE para recibir los Bienes, O-tek podrá iniciar un proceso judicial de pago por consignación y EL CLIENTE asumirá todos los gastos derivados del mismo.
- Si el desarrollo de las obras sufriese paralización o retraso por un tiempo superior a los diez (10) días hábiles por causas ajenas a O-tek, éste podría ajustar los precios de acuerdo a las nuevas condiciones económicas del mercado. Si la obra se paralizara definitivamente O-tek cobraría el material suministrado hasta entonces y los Bienes que ya se hubieren fabricado a la fecha de la paralización (de conformidad al Programa de Producción, Entrega y Pagos).
- O-tek no será responsable ni se considerará que ha incumplido sus obligaciones si cumple con las mismas de manera tardía o con impedimentos debido a: (a) causas ajenas a su razonable control; o (b) actos de fuerza mayor y/o caso fortuito, actos (u omisiones) de autoridades gubernamentales, incendios, condiciones meteorológicas severas, terremotos, huelgas u otros disturbios laborales, huelgas en vías que impidan el tránsito por ellas, cierres de puertos o fronteras, inundaciones, guerra (declarada o no), epidemias, pandemias, revueltas sociales, disturbios, retrasos en transportes; o (c) actos u omisiones del CLIENTE.

*** Cancelaciones:**

- Una vez se tenga confirmado el pedido y los Bienes esten fabricados, el CLIENTE deberá recibir todo lo solicitado. Cualquier cambio adicional de cantidades deberá tramitarse como un pedido nuevo. Lo anterior se debe a que no se maneja inventario de este tipo de producto.
- EL CLIENTE podrá solicitar mediante comunicación escrita la cancelación definitiva de la fabricación y venta de los Bienes cuya fabricación no hubiese comenzado, pagando sin embargo a título de pena el valor equivalente a las materias primas de los Bienes cuya fabricación y venta hubiese cancelado, suma que deberá pagarse dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la fecha de recibo de la comunicación de cancelación. Una vez comience el proceso de fabricación de los Bienes, no habrá lugar ni se aceptará cancelación alguna y EL CLIENTE deberá pagar el precio y recibir los Bienes correspondientes según lo acordado en el Programa de Producción, Entrega y Pagos; lo anterior en la medida en que O-TEK fabrica los Bienes de acuerdo con los requerimientos particulares del CLIENTE.
- Cualquier cambio, cancelación, demora o atraso de los suministros solicitados por el CLIENTE (dificultad de acceso, falta de permisos, expropiaciones pendientes, etc....) no imputables a O-tek, no será impedimento para que O-tek pueda proceder a la facturación de materia prima adquirida o de los Bienes fabricados y no suministrados a la obra.

• Tramos cortos:

- O-tek podrá entregar tramos cortos resultantes del proceso de fabricación hasta en un 10% de la longitud de la tubería diferente a la descrita en la oferta.
- Para la instalación estándar de la tubería y accesorios, es requisito considerar tramos cortos y acoples adicionales, que no este considerado en esta propuesta.

COTIZACIÓN

Tubería GRP / PRFV

O-tek Internacional S.A.S.
Centro Empresarial Orbis. Calle 19 A # 43 B - 44 El Poblado
Medellín, Antioquia - Colombia.
Teléfono oficina ppal: +57 (4) 444 42 42 Ext. 5111
Código Postal: 62159
www.o-tek.com

Cotización No. **20221028-2**

*** Forma de pago:**
El CLIENTE pagará el valor del presente contrato como se indica a continuación:
• De manera anticipada se pagará el cuarenta por ciento (40%) del valor total del presente contrato/OC, el cual será cancelado por El CLIENTE dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la firma del presente documento. Dicho anticipo será aplicado proporcionalmente en cada una de las facturas emitidas durante el desarrollo del presente contrato. El inicio de la producción está sujeta al pago del anticipo. Para el pago del anticipo se emitirá un documento de cuenta de cobro o factura proforma por parte de O-TEK.
• El sesenta por ciento (60%) restante será pagado por El CLIENTE previo al despacho. La entrega de la mercancía está sujeta a la confirmación previa del pago.
• En el evento de incumplimiento de las condiciones de pago acordadas o retraso en el pago, se cobrarán intereses a la tasa máxima legal permitida por el mercado sobre los dineros adeudados, los cuales empezarán a contar al día siguiente de vencimiento de la fecha de pago, y podrá ejecutarse de manera inmediata las garantías y/o pagarés que existan en favor de OTEK.
• Los pagos se pueden realizar a la cuenta corriente de Bancolombia No. 006-000405-71 a nombre de O-TEK INTERNACIONAL S.A.S con numero de identificación tributario NIT. 811.004.805-2

Fecha de elaboración:	1-nov-22	**Plazo de entrega:**	Ver términos comerciales
Los términos y condiciones descritos son revocables:	10 días	**Sitio de entrega:**	**Ciudad de Ibagué. mediante contrato de mandato con un tercero**

Siempre estaremos atentos para asistirlos técnica y comercialmente

Ing. Gabriel Montoya
Elaboró: LMDT-Estructuración Proyectos

COTIZACIÓN

Tubería GRP / PRFV

O-tek Internacional S.A.S.
Centro Empresarial Orbis. Calle 19 A # 43 B - 44 El Poblado
Medellín, Antioquia - Colombia.
Teléfono oficina ppal: +57 (4) 444 42 42 Ext. 5111
Código Postal: 62159
www.o-tek.com

Cotización No. **20221028-2**

Empresa:	CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT	901637146-1
Contacto:	
Email:	
Ciudad:	Espinal, Tolima
Dirección:	Cra. 5 #9-16 Of 203
Teléfono:	
Celular:	

PROYECTO: **ACTO COMPLEMENTARIO FASE 2- IBAGUÉ_ ADICION**

APLICACIÓN: **ACUEDUCTO**

ÍTEM	ARTICULO	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNITARIO (Col$)	VALOR PARCIAL (Col$)
		DERIVACIÓN BOQUERÓN- DN600				
1	FPPB06002505RRF	Tubería GRP FP DN600 PN25 SN5000 L=12m (Instalación Enterrada)	m	12	$ 1,230,716.0	$ 14,768,592.0
2	FPCB060025331R	Acople GRP FPC DN600 PN25 SN5000 (Instalación Enterrada)	un	2	$ 1,561,455.0	$ 3,122,910.0
3		Niple ELxEB GRP FP DN600 PN25 SN5000 L=1000mm (No incluye tornillería) (Instalación Enterrada)	un	1	$ 42,946,276.0	$ 42,946,276.0
		ADDUCCIÓN COMBEIMA (K0+000 - K0+146) - DN600				
4	FPPB06002505RRF	Tubería GRP FP DN600 PN25 SN5000 L=12m (Instalación Enterrada)	m	13	$ 1,230,716.0	$ 15,999,308.0
5	FPCB060025331R	Acople GRP FPC DN600 PN25 (Instalación Enterrada)	un	13	$ 1,561,455.0	$ 20,298,915.0
6	FPPB06002505RRF	Tubería GRP FP DN600 PN25 SN5000 L=12m (Instalación aérea). Incluye Proteccion UV	m	133	$ 1,316,867.0	$ 175,143,311.0
7	FPCB060025331R	Acople GRP FPC DN600 PN25 (Instalación aérea) Incluye Proteccion UV	un	13	$ 1,670,757.0	$ 21,719,841.0
8		(Hn37) Codo Horizontal GRP FP DN600 PN25 SN5000 (19,37°) BL1=BL2400mm (Por confirmar) (Instalación Enterrada)	un	1	$ 4,995,739.0	$ 4,995,739.0
9		(Hn38) Codo Horizontal GRP FP DN600 PN25 SN5000 (28,03°) BL1=BL2=450mm (Por confirmar) (Instalación Enterrada)	un	1	$ 2,178,347.0	$ 2,178,347.0
10		(Hn-Vln32) Codo Combinado GRP FP DN600 PN25 SN5000 (53,43°) BL1=BL2=700mm (Por confirmar) (Instalación Enterrada)	un	1	$ 3,590,896.0	$ 3,590,896.0
11		(Vsn59) Codo Vertical GRP FP DN600 PN25 SN5000 (43,8°) BL1=BL2=600mm. (Instalación Enterrada)	un	1	$ 3,590,896.0	$ 3,590,896.0
12	NP 68	Niple ELxEB GRP FP DN600 PN25 SN5000 L=1000mm (Instalación aérea) (No incluye Kit de tornillería)	un	2	$ 45,093,589.0	$ 90,187,178.0
40	FPCB060025331R	Acople GRP FPC DN600 PN25 (Instalación aérea) Incluye Proteccion UV	un	2	$ 1,670,757.0	$ 3,341,514.0
		ADDUCCIÓN (K19+230,86 - K19+277,14) - DN600				
12	FPPB06002505RRF	Tubería GRP FP DN600 PN25 SN5000 L=12m (Instalación Enterrada)	m	64	$ 1,230,716.0	$ 78,765,824.0
13	FPCB060025331R	Acople GRP FPC DN600 PN25 SN5000 (Instalación Enterrada)	un	25	$ 1,561,455.0	$ 39,036,375.0
14		(HV201) Codo Combinado GRP FP DN600 PN25 SN5000 (46,73°) BL1=BL2=700mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 3,590,896.0	$ 3,590,896.0
15		(HV202) Codo Combinado GRP FP DN600 PN25 SN5000 (48,76°) BL1=BL2=700mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 3,590,896.0	$ 3,590,896.0
16		(HV203) Codo Vertical GRP FP DN600 PN25 SN5000 (29,07°) BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 2,178,347.0	$ 2,178,347.0
17		(HV203A) Codo Vertical GRP FP DN600 PN25 SN5000 (22,78°) BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 2,178,347.0	$ 2,178,347.0
18		(HV203B) Codo Vertical GRP FP DN600 PN25 SN5000 (22,78°) BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 2,178,347.0	$ 2,178,347.0
19	NP 67	Niple ELxEB GRP FP DN600 PN25 SN5000 L=1000mm (No incluye tornillería) (Instalación Enterrada)	un	1	$ 42,946,276.0	$ 42,946,276.0
20		Tee GRP FP DN600xDN100 PN25 SN5000 ELXEBXEL para ventosa (Instalación Enterrada)	un	1	$ 13,742,511.0	$ 13,742,511.0
		TUBERÍA DE CONDUCCIÓN (PASO BOX 1) - DN800				
21	FPPB08002505RRF	Tubería GRP FP DN800 PN25 SN5000 L=12m. (Instalación Enterrada)	m	16	$ 1,747,281.0	$ 27,956,496.0
22	FPCB080025331R	Acople GRP FPC DN800 PN25 (Instalación Enterrada)	un	14	$ 2,336,414.0	$ 32,709,796.0
23		(Vi-8) Codo Combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (50,68°) BL1=BL2=850mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 7,422,303.0	$ 7,422,303.0
24		(Vs-9) Codo Horizontal GRP FP DN800 PN25 SN5000 (44,98°) BL1=BL2=700mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 7,422,303.0	$ 7,422,303.0
25		(Vs-10) Codo Horizontal GRP FP DN800 PN25 SN5000 (45,12°) BL1=BL2=700mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 7,422,303.0	$ 7,422,303.0
26		(Vi-9) Codo Combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (46,4°) BL1=BL2=850mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 7,422,303.0	$ 7,422,303.0
		TUBERÍA DE CONDUCCIÓN (CRUCE CERCHA 2) - DN800				
27	FPPB08002505RRF	Tubería GRP FP DN800 PN25 SN5000 L=12m (Instalación aérea) Incluye Proteccion UV	m	23	$ 1,869,591.0	$ 43,000,593.0
28	FPCB080025331R	Acople GRP FPC DN800 PN25 (Instalación aérea) Incluye Proteccion UV	un	15	$ 2,499,963.0	$ 37,499,445.0

COTIZACIÓN

Tubería GRP / PRFV

O-tek Internacional S.A.S.
Centro Empresarial Orbis. Calle 19 A # 43 B - 44 El Poblado
Medellín, Antioquia - Colombia.
Teléfono oficina ppal: +57 (4) 444 42 42 Ext. 5111
Código Postal: 62159
www.o-tek.com

Cotización No. 20221028-2

29		(HVn-5) Codo Combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (63,85°) BL1=BL2=1350mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 8,488,201.0	$ 8,488,201.0
30	NP 73	(Vn-6) Codo Vertical GRP FP DN800 PN25 SN5000 (39,27°) BL1=BL2=700mm (Instalación aérea) Incluye Proteccion UV	un	1	$ 7,941,865.0	$ 7,941,865.0
31	NP 74	(Vn7) Codo Vertical GRP FP DN800 PN25 SN5000 (10,05°) BL1=BL2=450mm (Instalación aérea) Incluye Proteccion UV	un	1	$ 3,135,776.0	$ 3,135,776.0
32		Tee GRP FP DN800xDN200 PN25 SN5000 para drenaje (Instalación Enterrada)	un	1	$ 16,093,416.0	$ 16,093,416.0
33		Tee GRP FP DN800xDN100 PN25 SN5000 para ventosa (Instalación Enterrada) (Confirmar Ramal de salida)	un	1	$ 14,630,378.0	$ 14,630,378.0
		TUBERÍA DE CONDUCCIÓN (LLEGADA A TANQUE SUR) - DN800				
34	FPPB080025O5RRF	Tubería GRP FP DN800 PN25 SN5000 L=12m. (Instalación Enterrada)	m	21	$ 1,747,281.0	$ 36,692,901.0
35	FPCB080025331R	Acople GRP FPC DN800 PN25 (Instalación Enterrada)	un	15	$ 2,336,414.0	$ 35,046,210.0
36	NP 76	Codo Horizontal GRP FP DN800 PN25 SN5000 (12,25°) BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 2,930,631.0	$ 2,930,631.0
37	NP 79	Niple ELxEB GRP FP DN800 PN25 SN5000 L=1000mm (No incluye tornillería) (Instalación Enterrada)	un	1	$ 46,381,978.0	$ 46,381,978.0
		TRAMO PUENTE 17 - DN900				
38	FPCB090032331R	Acople GRP FPC DN900 PN32 (Instalación Enterrada)	un	47	$ 3,238,726.0	$ 152,220,122.0
39		(HV1) Codo Horizontal GRP FP DN900 PN32 SN10000 (26,8°) BL1=BL2=550mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 4,510,739.0	$ 4,510,739.0
40		(V3) Codo Vertical GRP FP DN900 PN32 SN10000 (5,02°) BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 4,510,739.0	$ 4,510,739.0
41		(HV2) Codo Combinado GRP FP DN900 PN32 SN10000 (22,88°) BL1=BL2=550mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 4,510,739.0	$ 4,510,739.0
42		(HV3) Codo Combinado GRP FP DN900 PN32 SN10000 (22,03°) BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 4,510,739.0	$ 4,510,739.0
43		(H12) Codo Horizontal GRP FP DN900 PN32 SN10000 (22,5°) BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 4,510,739.0	$ 4,510,739.0
44		(H13) Codo Combinado GRP FP DN900 PN32 SN10000 (41,95°) BL1=BL2=800mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 8,241,348.0	$ 8,241,348.0
45		(HV14) Codo Combinado GRP FP DN900 PN32 SN10000 (28,2°) BL1=BL2=550mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 4,510,739.0	$ 4,510,739.0
46		(H7) Codo Combinado GRP FP DN900 PN32 SN10000 (6,45°) BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 4,510,739.0	$ 4,510,739.0
47		(H8) Codo Horizontal GRP FP DN900 PN32 SN10000 (16,23°) BL1=BL2=500mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 4,510,739.0	$ 4,510,739.0
48		(H9) Codo Horizontal GRP FP DN900 PN32 SN10000 (9,74°) BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 4,510,739.0	$ 4,510,739.0
49		(H15) Codo Combinado GRP FP DN900 PN32 SN10000 (28,84°) BL1=BL2=550mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 4,510,739.0	$ 4,510,739.0
50		(H16) Codo Combinado GRP FP DN900 PN32 SN10000 (58,23°) BL1=BL2=950mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 8,241,348.0	$ 8,241,348.0
51		(V10) Codo Vertical GRP FP DN900 PN32 SN10000 (15,24°) BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 4,510,739.0	$ 4,510,739.0
52		(H17) Codo Horizontal GRP FP DN900 PN32 SN10000 (33,88°) BL1=BL2=800mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 8,241,348.0	$ 8,241,348.0
53		Tee GRP FP DN900xDN150 PN32 SN10000 para ventosa (Instalación Enterrada) *** Elemento Pendiente por cotizar. Ver Nota 1**	un	1	$ -	$ -
54		Tee GRP FP DN900xDN200 PN32 SN10000 para purga (Instalación Enterrada) *** Elemento Pendiente por cotizar. Ver Nota 1**	un	1	$ -	$ -
55		Niple Bridado GRP FP DN900 PN32 SN10000 **ELXEB**. L=1000mm (No incluye Kit de tornillería) (Instalación Enterrada)	un	8	$ 47,387,059.0	$ 379,096,472.0
		TRAMO TÚNEL FALSO - DN900 (SOLICITADO POR EL CIENTE)				
56	FPCB090032331R	Acople GRP FPC DN900 PN32 (Instalación Enterrada)	un	21	$ 3,238,726.0	$ 68,013,246.0
57		(Hn25) Codo Combinado GRP FP DN900 PN32 SN10000 (39,81°) BL1=BL2=800mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 8,241,348.0	$ 8,241,348.0
58		(Hn28) Codo Combinado GRP FP DN900 PN32 SN10000 (45,21°) BL1=BL2=800mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 8,241,348.0	$ 8,241,348.0
59		(Hn28') Codo Horizontal GRP FP DN900 PN32 SN10000 (28°) BL1=BL2=550mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 4,510,739.0	$ 4,510,739.0
60		(Hn31) Codo Combinado GRP FP DN900 PN32 SN10000 (75,39°) BL1=BL2=1500mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 12,582,202.0	$ 12,582,202.0
61		(Hn31B) Codo Horizontal GRP FP DN900 PN32 SN10000 (25,02°) BL1=BL2=550mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 4,510,739.0	$ 4,510,739.0
62		(Hn29) Codo Combinado GRP FP DN900 PN32 SN10000 (16,78°) BL1=BL2=500mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 4,510,739.0	$ 4,510,739.0
		Tee GRP FP DN900xDN150 PN32 SN10000 para ventosa tangencial (Instalación Enterrada)* Elemento Pendiente por cotizar. Ver Nota 1	un	1	$ -	$ -
		Niple Bridado GRP FP DN900 PN32 SN10000 ELXEB. L=1000mm (No incluye Kit de tornillería) (Instalación Enterrada)	un	2	$ 47,387,059.0	$ 94,774,118.0

COTIZACIÓN

Tubería GRP / PRFV

O-tek Internacional S.A.S.
Centro Empresarial Orbis. Calle 19 A # 43 B - 44 El Poblado
Medellín, Antioquia - Colombia.
Teléfono oficina ppal: +57 (4) 444 42 42 Ext. 5111
Código Postal: 62159
www.o-tek.com

Cotización No. **20221028-2**

64	FPCB090032331R	Acople GRP FPC DN900 PN32 (Instalación aérea) Incluye Proteccion UV	un	2	$	3,465,437.0	$	6,930,874.0
65	FPPB06002505RRF	Tubería GRP FP DN600 PN25 SN05000 L=12m (Instalación aérea) Incluye Proteccion UV	m	12	$	1,316,867.0	$	15,802,404.0
66	FPCB060025331R	Acople GRP FPC DN600 PN25 (Instalación aérea) Incluye Proteccion UV	un	2	$	1,670,757.0	$	3,341,514.0
67	FPPB08002505RRF	Tubería GRP FP DN800 PN25 SN5000 L=12m (Instalación aérea) Incluye Proteccion UV	m	12	$	1,869,591.0	$	22,435,092.0
68	FPCB080025331R	Acople GRP FPC DN800 PN25 (Instalación aérea) Incluye Proteccion UV	un	2	$	2,499,963.0	$	4,999,926.0

DN=Diámetro Nominal (mm), PN=Presión Nominal (bar), SN=Rigidez Nominal (N/m²), L=Longitud (m)

Subtotal	$	1,887,037,804
I.V.A. (19%)	$	358,537,183
TOTAL SUMINISTRO	$	**2,245,574,987**
****TRANSPORTE (VER TC)**	$	49,500,000
I.V.A. (19%)	$	9,405,000
TOTAL TRANSPORTE	$	58,905,000
TOTAL A FACTURAR	$	**2,304,479,987**

Nota 1	Los accesorios indicados en los ítem´s 53 y 54 son elementos especiales, por lo que es necesario hacer unas validaciones de diseño. En el momento de contar con la información se enviará cotización por los 2 elementos y se manejará como un pedido adicional del proyecto.
Condiciones de entrega:	Transporte terrestre carga suelta hasta lugar de entrega
Lugar de entrega:	Ciudad de Ibagué.
Número de vehículos :	**6 vehículos apróximadamente tipo mini-mula. Para el despacho de la Tuberia y Accesorios en especificación DN900** **5 vehículos apróximadamente tipo mini-mula. Para el despacho de la Tuberia y Accesorios en especificación DN800 y DN600** La cantidad final de vehículos deberá ajustarse conforme a los despachos acordados, según orden de prioridad de fabricación Se estima tarifa por carro de $4.500.000 COP
Plazo de entrega:	El plazo de entrega dependerá de la carga de trabajo en fábrica y los compromisos acordados previamente a la recepción de la orden de compra.
Condiciones de pago:	50% Anticipado y 50% restante será pagado por EL CLIENTE previo a despacho
Validez de la oferta:	10 dias
Observaciones:	*Los precios ofertados se mantienen dentro del período de validez estipulado, siempre y cuando no exista variación en las cantidades o especificaciones presentadas, de ser así, se deberá ajustar la oferta.

O-tek agradece la oportunidad de participación en este proceso. Estamos comprometidos a proporcionar productos de alta calidad disponibles. Nuestro objetivo es proporcionar a su empresa un excelente servicio al cliente en cada etapa de la revisión del proyecto. Esperamos que la propuesta presentada se ajuste a las condiciones por ustedes requeridas.

Quedamos a su entera disposición ante cualquier posible duda o aclaración.

COTIZACIÓN

Tubería GRP / PRFV

O-tek Internacional S.A.S.
Centro Empresarial Orbis. Calle 19 A # 43 B - 44 El Poblado
Medellín, Antioquia - Colombia.
Teléfono oficina ppal: +57 (4) 444 42 42 Ext. 5111
Código Postal: 62159
www.o-tek.com

Cotización No. **20221028-2**

Términos Comerciales

*** Convenciones:** L=Longitud DN=Diámetro Nominal (mm), PN=Presión Nominal (bar), SN=Rigidez Nominal (N/m²), L=Longitud (m)
Bienes: Tubería, Accesorios, Elementos Metálicos, Kit de láminados.
*** Moneda:** Pesos Colombianos.

***Criterios utilizados para el despiece:**
- En caso de cualquier variación en las cantidades y especificaciones técnicas ofertadas, se deberán hacer los ajustes correspondientes y los sobrecostos son responsabilidad del CLIENTE.
- La tubería se considera de 12m de longitud.
- La línea se considera en INSTALACIÓN ENTERRADA e INSTALACIÓN AÉREA. Para la tubería aérea se especifican con resina isoftalica y proyección UV.
- Para conexiones a estructuras rígidas (Bloques, cajas, etc) se consideran tramos cortos de 1,5m de longitud.
- Los accesorios se consideran con DIMENSIONES ESTÁNDAR.
- La especificación de la tubería GRP estándar denominada como FP (Flowtite pressure) que se presenta en estas cantidades, se considera la adecuada siempre y cuando se tenga proyectada una estructura de pretratamiento como un desarenador, lo anterior para evitar erosión de la tubería y desprendimientos del liner a largo plazo. En caso de que en la central no se proyecte desarenador, se deberá especificar una tubería con mayor resistencia al desgaste y abrasión denominada Tubería GRP Orange.
- Los items resaltados en amarillo están pendientes definir por parte del cliente, Una vez se tenga la versión definitiva de los diseños se deben evaluar nuevamente las cantidades.
- Para las conexiones entre la tubería a instalar GRP Otek, y la tubería GRP existente se debe validar si es posible realizar esta conexión mediante acoples estándar u otro tipo de unión (Bridas, uniones mecánicas)
- En las descripciones de los codos se especifca el BL (avance) a cada lado del codo, este debe ser considerado por el ingeniero estructural para determinar la longitud de los bloques de anclaje, de acuerdo a los detalles tipicos adjuntos.
- Para efectos de fabricación, el cliente debe especificar las normas de perforación de los niples bridados y los ramales para las Tees de purga y ventosa. Además debe validar y confirmar el diámetro de la derivación de estas Tees. Las bridas GRP NO INCLUYEN TORNILLERÍA.
- Para los codos y Tees DN900 se consideran de a 3 acoples por accesorio (2 acoples para tramos cortos y 1 acople para el accesorio). El cliente debe confirmar si cuenta con estos acoples en obra o se deben solicitar para fabricación.

*** Impuestos y Pólizas:**
- Esta propuesta no incluye pólizas; Estas deberán ser contemplados de manera adicional.

Si el proyecto sufre modificaciones por razones imputables al CLIENTE, este deberá reembolsar todos los pagos que se generen a O-TEK por concepto de gastos y costos para modificar las respectivas pólizas dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes.

*** Garantia de los bienes:**
O-TEK garantizará la calidad y el buen funcionamiento de los Bienes por un término de doce (12) meses, contados a partir del momento de su entrega, siempre que los vicios de calidad o funcionamiento tengan como causa defectos en la materia prima o el proceso de fabricación de los Bienes. O-TEK no responderá por defectos de calidad o idoneidad que tengan origen en la indebida carga, transporte, descarga, desembalaje o, en general, uso o manipulación de los Bienes por parte de EL CLIENTE o la persona que este designe para tales actividades. Los términos de la garantía se detallan en el Anexo No. 1 Condiciones de Garantía de los Bienes de la presente oferta.

*** *Transporte:**
- La oferta considera transporte desde Turbaco, Bolívar hasta **Ciudad de Ibagué, Tólima**
- **Se requiere aproximadamente (11) vehículo de 0-17 Ton.**
- El **descargue y desembalaje** de los componentes de la tubería y accesorios en el sitio de almacenamiento es responsabilidad del CLIENTE.
- El CLIENTE deberá garantizar el acceso de vehículos de (12) metros de longitud con capacidad hasta 30 Toneladas, para el ingreso de la mercancía al lugar de entrega (Se asume las vías de acceso en buenas condiciones). Si esta condición no se cumple, los sobrecostos deberán ser asumidos por el CLIENTE.

*** Entregas:**
- El plazo de entrega será fijado de mutuo acuerdo y dependerá de la carga de trabajo en fábrica y los compromisos de proyectos acordados previamente a la recepción de la orden de compra. Los tiempos de entrega también se pueden ver afectados debido a las dificultades en el mercado en la consecución de materias primas.
- O-tek entregará los Bienes sobre camión en su planta ubicada en la Variante Cartagena, sector aguas prietas Calle 1 Carrera No. 2-05, ZONA FRANCA PERMANENTE PARQUE CENTRAL, Manzana ZF-C, Lote Interior No. 27 de Turbaco (Bolívar); siempre y cuando el CLIENTE haya pagado el anticipo y se encuentre al día en el pago de todas las facturas emitidas por O-tek.
- O-tek fabricará los Bienes de acuerdo a los compromisos acordados previamente a la recepción de la orden de compra. En el momento de tener los Bienes en patio disponible para su retiro por parte del CLIENTE, O-tek lo comunicará por escrito confirmando las cantidades y así proceder con su entrega. Una vez realizada ésta notificación, O-tek emitirá la respectiva factura dentro de los cinco (5) días posteriores y El CLIENTE procederá con su pago conforme a lo acordado por las partes.

- Si pasados QUINCE (15) días calendario tras el vencimiento de los compromisos acordados previamente a la recepción de la orden de compra , EL CLIENTE o quien éste designe no ha recogido los Bienes en la Planta, comenzará a causarse un cobro diario por concepto de almacenamiento hasta tanto estos sean recogidos por EL CLIENTE, equivalente al 0,1% del precio de los Bienes no recogidos oportunamente, por cada día calendario de retraso que se contará desde el primer día en que se venció la fecha prevista para recoger los Bienes y que EL CLIENTE no cumplió (dichas fechas serán acordados previamente a la recepción de la orden de compra). En todo caso, ante la no comparecencia de EL CLIENTE para recibir los Bienes, O-tek podrá iniciar un proceso judicial de pago por consignación y EL CLIENTE asumirá todos los gastos derivados del mismo.
- Si el desarrollo de las obras sufriese paralización o retraso por un tiempo superior a los diez (10) días hábiles por causas ajenas a O-tek, éste podría ajustar los precios de acuerdo a las nuevas condiciones económicas del mercado. Si la obra se paralizara definitivamente O-tek cobraría el material suministrado hasta entonces y los Bienes que ya se hubieren fabricado a la fecha de la paralización (de conformidad al Programa de Producción, Entrega y Pagos).
- O-tek no será responsable ni se considerará que ha incumplido sus obligaciones si cumple con las mismas de manera tardía o con impedimentos debido a: (a) causas ajenas a su razonable control; o (b) actos de fuerza mayor y/o caso fortuito, actos (u omisiones) de autoridades gubernamentales, incendios, condiciones meteorológicas severas, terremotos, huelgas u otros disturbios laborales, huelgas en vías que impidan el tránsito por ellas, cierres de puertos o fronteras, inundaciones, guerra (declarada o no), epidemias, pandemias, revueltas sociales, disturbios, retrasos en transportes; o (c) actos u omisiones del CLIENTE.

*** Cancelaciones:**
- Una vez se tenga confirmado el pedido y los Bienes esten fabricados, el CLIENTE deberá recibir todo lo solicitado. Cualquier cambio adicional de cantidades deberá tramitarse como un pedido nuevo. Lo anterior se debe a que no se maneja inventario de este tipo de producto.
- EL CLIENTE podrá solicitar mediante comunicación escrita la cancelación definitiva de la fabricación y venta de los Bienes cuya fabricación no hubiese comenzado, pagando sin embargo a título de pena el valor equivalente a las materias primas de los Bienes cuya fabricación y venta hubiese cancelado, suma que deberá pagarse dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la fecha de recibo de la comunicación de cancelación. Una vez comience el proceso de fabricación de los Bienes, no habrá lugar ni se aceptará cancelación alguna y EL CLIENTE deberá pagar el precio y recibir los Bienes correspondientes según lo acordado en el Programa de Producción, Entrega y Pagos; lo anterior en la medida en que O-TEK fabrica los Bienes de acuerdo con los requerimientos particulares del CLIENTE.

COTIZACIÓN

Tubería GRP / PRFV

O-tek Internacional S.A.S.
Centro Empresarial Orbis. Calle 19 A # 43 B - 44 El Poblado
Medellín, Antioquia - Colombia.
Teléfono oficina ppal: +57 (4) 444 42 42 Ext. 5111
Código Postal: 62159
www.o-tek.com

Cotización No. **20221028-2**

• Tramos cortos:
• O-tek podrá entregar tramos cortos resultantes del proceso de fabricación hasta en un 10% de la longitud de la tubería diferente a la descrita en la oferta.
• Para la instalación estándar de la tubería y accesorios, es requisito considerar tramos cortos y acoples adicionales, que no este considerado en esta propuesta.

*** Forma de pago:**
El CLIENTE pagará el valor del presente contrato como se indica a continuación:
• De manera anticipada se pagará el cincuenta por ciento (50%) del valor total del presente contrato/OC, el cual será cancelado por El CLIENTE dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la firma del presente documento. Dicho anticipo será aplicado proporcionalmente en cada una de las facturas emitidas durante el desarrollo del presente contrato. El inicio de la producción está sujeta al pago del anticipo. Para el pago del anticipo se emitirá un documento de cuenta de cobro o factura proforma por parte de O TEK.
• El cincuenta por ciento (50%) restante será pagado por El CLIENTE previo al despacho. La entrega de la mercancía está sujeta a la confirmación previa del pago.
• En el evento de incumplimiento de las condiciones de pago acordadas o retraso en el pago, se cobrarán intereses a la tasa máxima legal permitida por el mercado sobre los dineros adeudados, los cuales empezarán a contar al día siguiente de vencimiento de la fecha de pago, y podrá ejecutarse de manera inmediata las garantías y/o pagarés que existan en favor de OTEK.
• Los pagos se pueden realizar a la cuenta corriente de Bancolombia No. 006-000405-71 a nombre de O-TEK INTERNACIONAL S.A.S con numero de identificación tributario NIT. 811.004.805-2

Fecha de elaboración:	1-nov-22	**Plazo de entrega:**	Ver términos comerciales
Los términos y condiciones descritos son revocables:	10 días	**Sitio de entrega:**	**Ciudad de Ibagué.**

Siempre estaremos atentos para asistirlos técnica y comercialmente

Ing. Gabriel Montoya

Elaboró: LMT/KPG-Estructuración Proyectos

COTIZACIÓN

Tubería GRP / PRFV

O-tek Internacional S.A.S.

Centro Empresarial Orbis. Calle 19 A # 43 B - 44 El Poblado
Medellín, Antioquia - Colombia.
Teléfono oficina ppal: +57 (4) 444 4242 Ext. 5111
Código Postal: 62159
www.o-tek.com

Cotización No. **20221028-2**

Empresa:	CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT	901637146-1
Contacto:	
Email:	
Ciudad:	Espinal, Tolima
Dirección:	Cra. 5 #9-16 Of 203
Teléfono:	
Celular:	

PROYECTO: **ACTO COMPLEMENTARIO FASE 2- IBAGUÉ_ ADICION**

APLICACIÓN: **ACUEDUCTO**

ÍTEM	ARTICULO	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNITARIO (Col$)	VALOR PARCIAL (Col$)
29	NP 72	(HVn-5) Codo Combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (60.86°) BL1=BL2=1350mm (Instalación Enterrada)	un	1	$ 8,488,201.0	$ 8,488,201.0
32	NP 77	Tee GRP FP DN800xDN200 PN25 SN5000 para drenaje (Instalación Enterrada)	un	1	$ 16,093,416.0	$ 16,093,416.0
33	NP 78	Tee GRP FP DN800xDN100 PN25 SN5000 para ventosa (Instalación Enterrada) (Confirmar Ramal de salida)	un	1	$ 14,630,378.0	$ 14,630,378.0

DN=Diámetro Nominal (mm), PN=Presión Nominal (bar), SN=Rigidez Nominal (N/m²), L=Longitud (m)

Subtotal	$	39,211,995
I.V.A. (19%)	$	7,450,280
TOTAL SUMINISTRO	**$**	**46,662,275**
****TRANSPORTE (VER TC)**	$	4,500,000
I.V.A. (19%)	$	855,000
TOTAL TRANSPORTE	**$**	**5,355,000**
TOTAL A FACTURAR	**$**	**52,017,275**

Condiciones de entrega:	Transporte terrestre carga suelta hasta lugar de entrega
Lugar de entrega:	Ciudad de Ibagué.
Número de vehículos :	1 vehículo apróximadamente tipo mini-mula
Plazo de entrega:	El plazo de entrega dependerá de la carga de trabajo en fábrica y los compromisos acordados previamente a la recepción de la orden de compra.
Condiciones de pago:	50% Anticipado y 50% restante será pagado por EL CLIENTE previo a despacho
Validez de la oferta:	10 días
Observaciones:	*Los precios ofertados se mantienen dentro del período de validez estipulado, siempre y cuando no exista variación en las cantidades o especificaciones presentadas, de ser así, se deberá ajustar la oferta.

O-tek agradece la oportunidad de participación en este proceso. Estamos comprometidos a proporcionar productos de alta calidad disponibles. Nuestro objetivo es proporcionar a su empresa un excelente servicio al cliente en cada etapa de la revisión del proyecto. Esperamos que la propuesta presentada se ajuste a las condiciones por ustedes requeridas.

Quedamos a su entera disposición ante cualquier posible duda o aclaración.

COTIZACIÓN

Tubería GRP / PRFV

O-tek Internacional S.A.S.
Centro Empresarial Orbis. Calle 19 A # 43 B - 44 El Poblado
Medellín, Antioquia - Colombia.
Teléfono oficina ppal: +57 (4) 444 42 42 Ext. 5111
Código Postal: 62159
www.o-tek.com

Cotización No. 20221028-2

Términos Comerciales

*** Convenciones:** L=Longitud DN=Diámetro Nominal (mm), PN=Presión Nominal (bar), SN=Rigidez Nominal (N/m²), L=Longitud (m)
Bienes: Tuberia, Accesorios, Elementos Metálicos, Kit de láminados.
*** Moneda:** Pesos Colombianos.

***Criterios utilizados para el despiece:**
- En caso de cualquier variación en las cantidades y especificaciones técnicas ofertadas, se deberán hacer los ajustes correspondientes y los sobrecostos son responsabilidad del CLIENTE.
- La tubería se considera de 12m de longitud.
- La línea se considera en INSTALACIÓN ENTERRADA e INSTALACIÓN AÉREA. Para la tubería aérea se especifican con resina isoftalica y proyección UV.
- Para conexiones a estructuras rígidas (Bloques, cajas, etc) se consideran tramos cortos de 1,5m de longitud.
- Los accesorios se consideran con DIMENSIONES ESTÁNDAR.
- La especificación de la tubería GRP estándar denominada como FP (Flowtite pressure) que se presenta en estas cantidades, se considera la adecuada siempre y cuando se tenga proyectada una estructura de pretratamiento como un desarenador, lo anterior para evitar erosión de la tubería y desprendimientos del liner a largo plazo. En caso de que en la central no se proyecte desarenador, se deberá especificar una tubería con mayor resistencia al desgaste y abrasión denominada Tubería GRP Orange.
- Los items resaltados en amarillo están pendientes definir por parte del cliente, Una vez se tenga la versión definitiva de los diseños se deben evaluar nuevamente las cantidades.
- Para las conexiones entre la tubería a instalar GRP Otek, y la tubería GRP existente se debe validar si es posible realizar esta conexión mediante acoples estándar u otro tipo de unión (Bridas, uniones mecánicas)
- En las descripciones de los codos se especifca el BL (avance) a cada lado del codo, este debe ser considerado por el ingeniero estructural para determinar la longitud de los bloques de anclaje, de acuerdo a los detalles tipicos adjuntos.
- Para efectos de fabricación, el cliente debe especificar las normas de perforación de los niples bridados y los ramales para las Tees de purga y ventosa. Además debe validar y confirmar el diámetro de la derivación de estas Tees. Las bridas GRP NO INCLUYEN TORNILLERÍA.
- Para los codos y Tees DN900 se consideran de a 3 acoples por accesorio (2 acoples para tramos cortos y 1 acople para el accesorio). El cliente debe confirmar si cuenta con estos acoples en obra o se deben solicitar para fabricación.

*** Impuestos y Pólizas:**
- Esta propuesta no incluye pólizas; Estas deberán ser contemplados de manera adicional.

Si el proyecto sufre modificaciones por razones imputables al CLIENTE, este deberá reembolsar todos los pagos que se generen a O-TEK por concepto de gastos y costos para modificar las respectivas pólizas dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes.

*** Garantia de los bienes:**
O-TEK garantizará la calidad y el buen funcionamiento de los Bienes por un término de doce (12) meses, contados a partir del momento de su entrega, siempre que los vicios de calidad o funcionamiento tengan como causa defectos en la materia prima o el proceso de fabricación de los Bienes. O-TEK no responderá por defectos de calidad o idoneidad que tengan origen en la indebida carga, transporte, descarga, desembalaje o, en general, uso o manipulación de los Bienes por parte de EL CLIENTE o la persona que este designe para tales actividades. Los términos de la garantía se detallan en el Anexo No. 1 Condiciones de Garantía de los Bienes de la presente oferta.

*** *Transporte:**
- La oferta considera transporte desde Turbaco, Bolívar hasta **Ciudad de Ibagué, Tólima**
- **Se requiere aproximadamente (1) vehículo de 0-17 Ton.**
- El **descargue y desembalaje** de los componentes de la tubería y accesorios en el sitio de almacenamiento es responsabilidad del CLIENTE.
- El CLIENTE deberá garantizar el acceso de vehículos de (12) metros de longitud con capacidad hasta 30 Toneladas, para el ingreso de la mercancía al lugar de entrega (Se asume las vías de acceso en buenas condiciones). Si esta condición no se cumple, los sobrecostos deberán ser asumidos por el CLIENTE.

*** Entregas:**
- El plazo de entrega será fijado de mutuo acuerdo y dependerá de la carga de trabajo en fábrica y los compromisos de proyectos acordados previamente a la recepción de la orden de compra. Los tiempos de entrega también se pueden ver afectados debido a las dificultades en el mercado en la consecución de materias primas.
- O-tek entregará los Bienes sobre camión en su planta ubicada en la Variante Cartagena, sector aguas prietas Calle 1 Carrera No. 2-05, ZONA FRANCA PERMANENTE PARQUE CENTRAL, Manzana ZF-C, Lote Interior No. 27 de Turbaco (Bolívar); siempre y cuando el CLIENTE haya pagado el anticipo y se encuentre al día en el pago de todas las facturas emitidas por O-tek.
- O-tek fabricará los Bienes de acuerdo a los compromisos acordados previamente a la recepción de la orden de compra. En el momento de tener los Bienes en patio disponible para su retiro por parte del CLIENTE, O-tek lo comunicará por escrito confirmando las cantidades y así proceder con su entrega. Una vez realizada ésta notificación, O-tek emitirá la respectiva factura dentro de los cinco (5) días posteriores y El CLIENTE procederá con su pago conforme a lo acordado por las partes.

- Si pasados QUINCE (15) días calendario tras el vencimiento de los compromisos acordados previamente a la recepción de la orden de compra , EL CLIENTE o quien éste designe no ha recogido los Bienes en la Planta, comenzará a causarse un cobro diario por concepto de almacenamiento hasta tanto estos sean recogidos por EL CLIENTE, equivalente al 0,1% del precio de los Bienes no recogidos oportunamente, por cada día calendario de retraso que se contará desde el primer día en que se venció la fecha prevista para recoger los Bienes y que EL CLIENTE no cumplió (dichas fechas serán acordados previamente a la recepción de la orden de compra). En todo caso, ante la no comparecencia de EL CLIENTE para recibir los Bienes, O-tek podrá iniciar un proceso judicial de pago por consignación y EL CLIENTE asumirá todos los gastos derivados del mismo.
- Si el desarrollo de las obras sufriese paralización o retraso por un tiempo superior a los diez (10) días hábiles por causas ajenas a O-tek, éste podría ajustar los precios de acuerdo a las nuevas condiciones económicas del mercado. Si la obra se paralizara definitivamente O-tek cobraría el material suministrado hasta entonces y los Bienes que ya se hubieren fabricado a la fecha de la paralización (de conformidad al Programa de Producción, Entrega y Pagos).
- O-tek no será responsable ni se considerará que ha incumplido sus obligaciones si cumple con las mismas de manera tardía o con impedimentos debido a: (a) causas ajenas a su razonable control; o (b) actos de fuerza mayor y/o caso fortuito, actos (u omisiones) de autoridades gubernamentales, incendios, condiciones meteorológicas severas, terremotos, huelgas u otros disturbios laborales, huelgas en vías que impidan el tránsito por ellas, cierres de puertos o fronteras, inundaciones, guerra (declarada o no), epidemias, pandemias, revueltas sociales, disturbios, retrasos en transportes; o (c) actos u omisiones del CLIENTE.

*** Cancelaciones:**
- Una vez se tenga confirmado el pedido y los Bienes esten fabricados, el CLIENTE deberá recibir todo lo solicitado. Cualquier cambio adicional de cantidades deberá tramitarse como un pedido nuevo. Lo anterior se debe a que no se maneja inventario de este tipo de producto.
- EL CLIENTE podrá solicitar mediante comunicación escrita la cancelación definitiva de la fabricación y venta de los Bienes cuya fabricación no hubiese comenzado, pagando sin embargo a título de pena el valor equivalente a las materias primas de los Bienes cuya fabricación y venta hubiese cancelado, suma que deberá pagarse dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la fecha de recibo de la comunicación de cancelación. Una vez comience el proceso de fabricación de los Bienes, no habrá lugar ni se aceptará cancelación alguna y EL CLIENTE deberá pagar el precio y recibir los Bienes correspondientes según lo acordado en el Programa de Producción, Entrega y Pagos; lo anterior en la medida en que O-TEK fabrica los Bienes de acuerdo con los requerimientos particulares del CLIENTE.
- Cualquier cambio, cancelación, demora o atraso de los suministros solicitados por el CLIENTE (dificultad de acceso, falta de permisos, expropiaciones pendientes, etc...) no imputables a O

COTIZACIÓN

Tubería GRP / PRFV

O-tek Internacional S.A.S.
Centro Empresarial Orbis. Calle 19 A # 43 B - 44 El Poblado
Medellín, Antioquia - Colombia.
Teléfono oficina ppal: +57 (4) 444 42 42 Ext. 5111
Código Postal: 62159
www.o-tek.com

Cotización No. **20221028-2**

• Tramos cortos:
• O-tek podrá entregar tramos cortos resultantes del proceso de fabricación hasta en un 10% de la longitud de la tubería diferente a la descrita en la oferta.
• Para la instalación estándar de la tubería y accesorios, es requisito considerar tramos cortos y acoples adicionales, que no este considerado en esta propuesta.

*** Forma de pago:**
El CLIENTE pagará el valor del presente contrato como se indica a continuación:
• De manera anticipada se pagará el cincuenta por ciento (50%) del valor total del presente contrato/OC, el cual será cancelado por El CLIENTE dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la firma del presente documento. Dicho anticipo será aplicado proporcionalmente en cada una de las facturas emitidas durante el desarrollo del presente contrato. El inicio de la producción está sujeta al pago del anticipo. Para el pago del anticipo se emitirá un documento de cuenta de cobro o factura proforma por parte de O TEK.
• El cincuenta por ciento (50%) restante será pagado por El CLIENTE previo al despacho. La entrega de la mercancía está sujeta a la confirmación previa del pago.
• En el evento de incumplimiento de las condiciones de pago acordadas o retraso en el pago, se cobrarán intereses a la tasa máxima legal permitida por el mercado sobre los dineros adeudados, los cuales empezarán a contar al día siguiente de vencimiento de la fecha de pago, y podrá ejecutarse de manera inmediata las garantías y/o pagarés que existan en favor de OTEK.
• Los pagos se pueden realizar a la cuenta corriente de Bancolombia No. 006-000405-71 a nombre de O-TEK INTERNACIONAL S.A.S con numero de identificación tributario NIT. 811.004.805-2

Fecha de elaboración:	1-nov-22	**Plazo de entrega:**	Ver términos comerciales
Los términos y condiciones descritos son revocables:	10 días	**Sitio de entrega:**	**Ciudad de Ibagué.**

Siempre estaremos atentos para asistirlos técnica y comercialmente

Ing. Gabriel Montoya

Elaboró: LMT/KPG-Estructuración Proyectos

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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	ML	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	4.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM 3.17.4.4.1.7	Suministro Válvula Ventosa Trifuncional, Diámetro: 6" (DN150), Brida ANSI B16.5, Clase 150.	CANTIDAD ACUMULADA	4.00	

REMISIÓN	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
RM-01	26/06/2023	GAER		Válvula Ventosa Trifuncional, Diámetro: 6" (DN150), Brida ANSI B16.5, Clase 150.	Válvula Ventosa para instalación en el K8+350	1.00
RM-01	26/06/2023	GAER		Válvula Ventosa Trifuncional, Diámetro: 6" (DN150), Brida ANSI B16.5, Clase 150.	Válvula Ventosa instalación en el K9+520	1.00
RM-01	26/06/2023	GAER		Válvula Ventosa Trifuncional, Diámetro: 6" (DN150), Brida ANSI B16.5, Clase 150.	Válvula Ventosa para instalación en el K10+620	1.00
RM-01	26/06/2023	GAER		Válvula Ventosa Trifuncional, Diámetro: 6" (DN150), Brida ANSI B16.5, Clase 150.	Válvula Ventosa para instalación en el K19+296	1.00
				TOTAL		4.00

OBSERVACIONES

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

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 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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	ML	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	4.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM 3.17.4.14.9	Registro de Bola de 6"	CANTIDAD ACUMULADA	4.00	

REMISIÓN	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
RM-02		GAER		Válvula Mariposa Doble Excentricidad, Diámetro: 6" (DN150), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	Válvula Mariposa para instalación en el K8+350	1.00
RM-02		GAER		Válvula Mariposa Doble Excentricidad, Diámetro: 6" (DN150), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	Válvula Mariposa para instalación en el K9+520	1.00
RM-02		GAER		Válvula Mariposa Doble Excentricidad, Diámetro: 6" (DN150), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	Válvula Mariposa para instalación en el K10+620	1.00
RM-02		GAER		Válvula Mariposa Doble Excentricidad, Diámetro: 6" (DN150), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	Válvula Mariposa para instalación en el K19+296	1.00
TOTAL						4.00

OBSERVACIONES

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

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	ML	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	0.80	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM 3.17.4.12.27	Válvula Mariposa doble excentricidad con contrapeso hidáulico PN40 36" Cierre automático	CANTIDAD ACUMULADA	0.80	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-2			Válvula Mariposa doble excentricidad con contrapeso hidáulico PN40 36" Cierre automático	Valvula Especial para instalar en el K4+600. (Reconocimiento del 30% adicional)	0.30
			TOTAL		0.30

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	0.30
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	0.30
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIC	0.50
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	0.80

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	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	ML	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM 3.17.4.12.8	Válvula mariposa de 14" PN 10	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

REMISIÓN	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
RM-02		GAER		Válvula Mariposa Doble Excentricidad, Diámetro: 14" (DN350), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	Válvula Mariposa 14" para instalación en el K12+968	1.00
TOTAL						1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	ML	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM 3.17.4.12.12	Válvula mariposa de 24" PN16	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
RM-02		GAER		Válvula Mariposa Doble Excentricidad, Diámetro: 24" (DN600), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	Válvula Mariposa 24" para instalación en el K12+968	1.00
TOTAL						1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	ML	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	2.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM 3.17.4.18.1	Valvular anular 24"	CANTIDAD ACUMULADA	2.00	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
KU-3450223	27/02/2023	PAM		Valvula de Flujo Anular PN 25 NGL 0600/10 PRE S - DN600 Con cilindro anticavitante	Válvulas anulares para instalación en estructuras de disipación - PTAP la Pola K19+355	2.00
TOTAL						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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	ML	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM 3.17.4.12.15	Válvula mariposa de 32"	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
RM-02		BERMAD		Válvula Mariposa Doble Excentricidad, Diámetro: 32" (DN800), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	Válvula Mariposa para instalación en Salida tanque ciudad K0+000	1.00
TOTAL						1.00

OBSERVACIONES		
	CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	0.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	ML	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM 3.17.4.12.4 A	Válvula mariposa de 6"	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

REMISIÓN	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
RM-02		GAER		Válvula Mariposa Doble Excentricidad, Diámetro: 6" (DN150), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	Válvula Mariposa para instalación en el K0+000	1.00
TOTAL						1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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

Vb 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	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023		UNIDAD	ML	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL		CANTIDAD EJECUTADA	3.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE		CANT CONTRACTUAL		
ITEM	3.17.4.12.8	Válvula mariposa de 14" PN 10	CANTIDAD ACUMULADA	3.00	

REMISIÓN	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
RM-02		GAER		Válvula Mariposa Doble Excentricidad, Diámetro: 14" (DN350), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	Válvula Mariposa 14" para instalación en el K4+598 (Conducción)	3.00
TOTAL						3.00

OBSERVACIONES		
	CANTIDAD ESTA HOJA	3.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	3.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	0.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	3.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM 3.17.4.12.11	Válvula mariposa de 20"	CANTIDAD ACUMULADA	1.00

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
RM-02		BERMAD		Válvula Mariposa Doble Excentricidad, Diámetro: 20" (DN500), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	Válvula Mariposa para instalación en Llegada Tanque Sur K4+586	1.00
TOTAL						1.00

OBSERVACIONES		
	CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	0.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	ML	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM 3.17.4.6.8	Válvula reguladora de nivel de 14"	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
RM-01	26/06/2023	BERMAD		Válvula Control de Altitud para Tanque Elevado, Diámetro: 14" (DN350), Brida ANSI B16.5, Clase 150.	Válvulas reguladora de presión para instalación en llegada Tanque Sur K4+601	1.00
TOTAL						1.00

OBSERVACIONES		
	CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	ML	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM 3.17.4.12.7a	Válvula mariposa de 12"	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
RM-02		GAER		Válvula Mariposa Doble Excentricidad, Diámetro: 12" (DN300), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	Válvulas Mariposa para instalación	1.00
TOTAL						1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	60.84
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM NP 23	Suministro Tubería GRP FP DN 800 PN25	CANTIDAD ACUMULADA	60.84

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-2		O-TEK	Suministro Tubería GRP FP DN 800 PN25	Tubería para instalar en conexión llegada tanque sur K4+566 - K4+614	60.84
TOTAL					60.84

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	60.84
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	60.84
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	60.84

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	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03		PERIODO : 16 de Febrero al 31 de Mayo de 2023	UNIDAD	ML	
CONTRATISTA		CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	228.00	
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM	NP 26	Suministro Tubería estándar Ø36" WSP L=6 m extremo junta traslapada (JT) x extremo lispo para soldadura (EL), Recubrimiento externo e interno con mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	CANTIDAD ACUMULADA	228.00	



REMISIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
RM-2703001	6/07/2023	KAIZEN	Suministro Tubería estándar Ø36" WSP L=6 m extremo junta traslapada (JT) x extremo lispo para soldadura (EL)	24.00
		KAIZEN	Suministro Tubería estándar Ø36" WSP L=6 m extremo junta traslapada (JT) x extremo lispo para soldadura (EL)	66.00
			TOTAL	90.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	90.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	90.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	138.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	228.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	ML	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	14.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM NP 27	Suministro acople GRP FPC DN600 PN 25 (Instalación enterrada)	CANTIDAD ACUMULADA	14.00	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-2		O-TEK	Suministro Acople GRP FP DN 600 PN25	Acoples para instalación de tubería en llegada a la Pola K19+235.36 - K19+300	1.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	13.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	14.00

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

Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023		UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL		CANTIDAD EJECUTADA	12.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE		CANT CONTRACTUAL	
ITEM	NP 28	Suministro acople GRP FPC DN800 PN 25 (Instalación enterrada)	CANTIDAD ACUMULADA	12.00



COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-2		O-TEK	Suministro Acople GRP FP DN 800 PN25 Instalación enterrada	Tubería para instalar en conexión llegada tanque sur K4+566 - K4+614	12.00
TOTAL					12.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	12.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	12.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	12.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	82.28
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM NP 31	SUMINISTRO TUBERIA GRP FP DN600 PN 25 SN05000 (INSTALACION AEREA) INCLUYE PROTECCION UV	CANTIDAD ACUMULADA	82.28



COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-2		O-TEK	Suministro Tubería GRP FP DN 600 PN25 (Incluye protección UV)	Tubería a instalar en Paso Aéreo Combeima K17+952 - K18+090	82.28
TOTAL					82.28

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	82.28
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	82.28
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	49.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	131.28

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

ACTA No 03		PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	ML
CONTRATISTA		CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	14.00
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	NP 32	SUMINISTRO ACOPLE GRP FPC DN600 PN 25 (INSTALACION AEREA) incluye proteccion UV	CANTIDAD ACUMULADA	14.00



COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-2		O-TEK	Suministro Acople GRP FP DN 600 PN25 Instalación Aérea, Incluye Proteccion UV	Tubería a instalar en Paso Aéreo Combeima K17+952 - K18+090	9.00
TOTAL					9.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	9.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	9.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	5.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	14.00

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

Vo.Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03		PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA		CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM	NP 35	Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 3 secciones ángulo 30° 00' 00" L=750mm x L=750mm,extremo largo junta traslapada (JT) x extremo corto liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	



REMISION	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
RM-2303012	26/04/2023	KAIZEN	COD-130	Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 3 secciones ángulo 30° 00' 00" L=750mm x L=750mm	Accesorio para instalar en Morrochusco K9+263.58	1.00
TOTAL						1.00

OBSERVACIONES		
	CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	0.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03		PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA		CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM	NP 36	Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 3 secciones ángulo 44° 40' 12" L=1100mm x L=1100mm,extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	



REMISION	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
RM-2303004	9/03/2023	KAIZEN	COD-124	Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 3 secciones ángulo 44° 40' 12" L=1100mm x L=1100mm	Accesorio para instalar en Morrochusco K9+152.94	1.00
TOTAL						1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03		PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA		CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	2.00	
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM	NP 37	Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 3 secciones ángulo 45° 00' 00" L=1100mm x L=1100mm,extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	CANTIDAD ACUMULADA	2.00	



REMISION	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
RM-2303004	9/03/2023	KAIZEN	COD-127	Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 3 secciones ángulo 45° 00' 00" L=1100mm x L=1100mm	Accesorio para instalar en Morrochusco K9+181.99	1.00
		KAIZEN		Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 3 secciones ángulo 45° 00' 00" L=1100mm x L=1100mm	Accesorio para instalar en Morrochusco K9+359.93	1.00
				TOTAL		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 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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

ACTA No 03		PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA		CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM	NP 45	Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=5413mm, extremo bridado (EB) x extremo junta traslapada (JT), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm, brida ASME B16.47 Serie A Cl 300	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	



REMISION	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
RM-2304014	26/04/2023	KAIZEN	COD-3031	Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=5413mm, extremo bridado (EB) x extremo junta traslapada (JT)	Accesorio para instalar en Morrochusco K9+147.51	1.00
TOTAL						1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM NP 39	Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 2 secciones ángulo 9° 45' 24" L=945mm x L=1375mm,extremo corto liso para soldadura (EL) x extremo largo junta traslapada (JT), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	



REMISION	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
RM-2303004	9/03/2023	KAIZEN	COD-125	Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 2 secciones ángulo 9° 45' 24" L=945mm x L=1375mm	Accesorio para instalar en Morrochusco K9+167.73	1.00
TOTAL						1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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

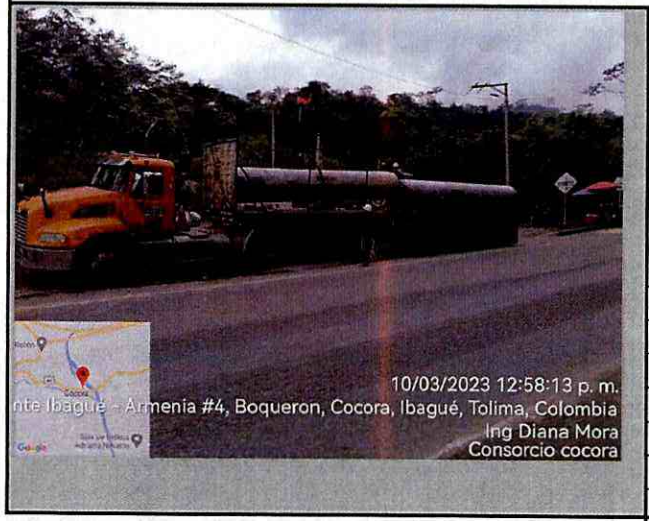
Vo,Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

VoBo. ING. JORGE ELMER 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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM NP 40	Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=1810mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	



REMISION	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
RM-2303004	9/03/2023	KAIZEN	NIPLE-3016	Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=1810mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL)	Accesorio para instalar en Morrochusco K9+189.33	1.00
TOTAL						1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

ACTA No 03		PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA		CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM	NP 41	Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 3 secciones ángulo 30° 00' 00" L=830mm x L=750mm,extremo largo junta traslapada (JT) x extremo corto liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	



REMISION	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
RM-2303015	30/03/2023	KAIZEN	COD-128	Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 3 secciones ángulo 30° 00' 00" L=830mm x L=750mm	Accesorio para instalar en Morrochusco K9+190.16	1.00
TOTAL						1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023		UNIDAD	UN	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL		CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE		CANT CONTRACTUAL		
ITEM	NP 42	Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 3 secciones ángulo 30° 00' 00" L=1390mm x L=750mm,extremo largo junta traslapada (JT) x extremo corto liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	



REMISION	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
RM-2303015	30/03/2023	KAIZEN	COD-129	Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 3 secciones ángulo 30° 00' 00" L=1390mm x L=750mm	Accesorio para instalar en Morrochusco K9+229.03	1.00
TOTAL						1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIC	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03		PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA		CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM	NP 43	Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=3640mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	



REMISION	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
RM-2304014	26/04/2023	KAIZEN	NIPLE-3017	Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=3640mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL)	Accesorio para instalar en Morrochusco K9+259.64	1.00
TOTAL						1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIC	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM NP 44	Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=1200mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	



REMISION	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
RM-2304014	26/04/2023	KAIZEN	NIPLE-3018	Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=1200mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL)	Accesorio para instalar en Morrochusco K9+295.44	1.00
TOTAL						1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03		PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA		CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	2.00	
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM	NP 45	Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 2 secciones ángulo 22°30'00" L=450mm x L=450mm,extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	CANTIDAD ACUMULADA	2.00	



REMISION	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
RM-2304014	26/04/2023	KAIZEN	COD-3031	Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 2 secciones ángulo 22°30'00" L=450mm x L=450mm	Accesorio para instalar en Morrochusco K9+295.59	1.00
		KAIZEN		Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 2 secciones ángulo 22°30'00" L=450mm x L=450mm	Accesorio para instalar en Morrochusco K9+327.24	1.00
TOTAL						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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM NP 46	Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=1110mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

REMISION	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
RM-2307001	6/07/2023	KAIZEN	NIPLE-3019	Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=1110mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL)	Accesorio para instalar en Morrochusco K9+326.77	1.00
TOTAL						1.00

OBSERVACIONES		
	CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	0.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN		
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL			
ITEM NP 47	Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=1700mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	CANTIDAD ACUMULADA	1.00		



REMISION	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
RM-2307001	6/07/2023	KAIZEN	NIPLE-3020	Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=1700mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL)	Accesorio para instalar en Morrochusco K9+357.11	1.00
TOTAL						1.00

OBSERVACIONES		
	CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03		PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA		CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM	NP 48	Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 3 secciones ángulo 30° 00' 00" L=920mm x L=750mm,extremo corto junta traslapada (JT) x extremo largo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	



REMISION	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
RM-2303002	6/05/2023	KAIZEN	COD-132	Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 3 secciones ángulo 30° 00' 00" L=920mm x L=750mm,	Accesorio para instalar en Morrochusco K9+367.82	1.00
TOTAL						1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03		PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA		CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM	NP 49	Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 4 secciones ángulo 48° 06' 00" L=1960mm x L=1250mm,extremo corto junta traslapada (JT) x extremo largo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	



COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
A-3609-P		KAIZEN		Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 4 secciones ángulo 48° 06' 00" L=1960mm x L=1250mm	Accesorio para instalar en Morrochusco K9+376.42	1.00
TOTAL						1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM NP 50	Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=3337mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
A-3609-P		KAIZEN		Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=3337mm, extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL)	Accesorio para instalar en Morrochusco K9+413.37	1.00
TOTAL						1.00

OBSERVACIONES		
	CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM NP 51	Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 4 secciones ángulo 46° 46' 12" L=1250mm x L=1250mm,extremo junta traslapada (JT) x extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	CANTIDAD ACUMULADA	1.00

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
A-3609-P		KAIZEN		Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 4 secciones ángulo 46° 46' 12" L=1250mm x L=1250mm	Accesorio para instalar en Morrochusco K9+417.96	1.00
TOTAL						1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltel
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM NP 52	Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=5463mm, extremo bridado (EB) x extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", brida ASME B16.47 Serie A Cl 300	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
A-3609-P	27/01/2023	KAIZEN		Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=5463mm, extremo bridado (EB) x extremo liso para soldadura (EL),	Accesorio para instalar en Morrochusco K9+419.21	1.00
TOTAL						1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIC	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	ML	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	11.47	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM NP 65	TUBERIA GRP FP DN800 PN25 SN5000 PROTECCION UV	CANTIDAD ACUMULADA	11.47	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	SERIAL	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-2		O TEK		TUBERIA GRP FP DN800 PN25 SN5000 PROTECCION UV	Tubería para instalación en paso aéreo Cercha - Paso 2 K4+465 - K4+490	11.47
TOTAL						11.47

OBSERVACIONES		
	CANTIDAD ESTA HOJA	11.47
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	11.47
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	0.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	11.47

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	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	4.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM NP 66	ACOPLE GRP FPC DN800 PN25 PROTECCION UV	CANTIDAD ACUMULADA	4.00

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-2		O-TEK	Suministro Tubería GRP FP DN 600 PN25 (Incluye protección UV)	Acoples para instalación en paso aéreo Cercha Paso 2 K4+465 - K4+490	4.00
TOTAL					4.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	4.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	4.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	4.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	2.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM NP 67	NIPLE BRIDADO FP GRP DN 0600 PN 25 SN 05000 ANSI L=1000mm	CANTIDAD ACUMULADA	2.00

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-2		O-TEK	NIPLE BRIDADO FP GRP DN 0600 PN 25 SN 05000 ANSI L=1000mm	Niple bridado para instalar en Derivación Boqueron K12+960	2.00
TOTAL					2.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	2.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	2.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	2.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM NP 68	NIPLE BRIDADO FP GRP DN 0600 PN 25 SN 05000 ANSI L=1000mm PROTECCION UV	CANTIDAD ACUMULADA	2.00	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-2		O-TEK	NIPLE BRIDADO FP GRP DN 0600 PN 25 SN 05000 ANSI L=1000mm PROTECCION UV	Niple bridado para instalar en Paso Combeima K17+952	2.00
TOTAL					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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM NP 69	Tee GRP FP DN600xDN150 PN25 SN5000 ELXEBXEL para ventosa (Instalación Enterrada) Norma de fabricación ANSI 16.5 SERIE A CLASE 150	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-2		O-TEK	Tee GRP FP DN600xDN150 PN25 SN5000 ELXEBXEL para ventosa (Instalación Enterrada) Norma de fabricación ANSI 16.5 SERIE A CLASE 150	Accesorio para instalación de Válvula ventosa llegada la Pola K19+276	1.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES		
	CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIC	0.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM NP 70	(V1) Codo Combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (18,85°) BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-2		O-TEK	(V1) Codo Combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (18,85°) BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)	Accesorio para instalar en Llegada Tanque Sur	1.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM NP 71	(HV) Codo Combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (5,94°) BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-2		O-TEK	(HV) Codo Combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (5,94°) BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)	Accesorio para instalar en Llegada Tanque Sur	1.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES		
	CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03		PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA		CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM	NP 72	(HVn-5) Codo Combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (60,86°) BL1=BL2=1350mm (Instalación Enterrada)	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-2		O-TEK	(HVn-5) Codo Combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (60,86°) BL1=BL2=1350mm (Instalación Enterrada)	Accesorio para instalar en Paso 2 Cercha K4+466.35	1.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM NP 73	(Vn-6) Codo Vertical GRP FP DN800 PN25 SN5000 (39,18°) BL1=BL2=700mm (Instalación aérea) Incluye Proteccion UV	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-2		O-TEK	(Vn-6) Codo Vertical GRP FP DN800 PN25 SN5000 (39,18°) BL1=BL2=700mm (Instalación aérea) Incluye Proteccion UV	Accesorio para instalar en Paso 2 Cercha K4+469.97	1.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03		PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA		CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM	NP 74	(Vn7) Codo Vertical GRP FP DN800 PN25 SN5000 (16,65°) BL1=BL2=450mm (Instalación aérea) Incluye Proteccion UV	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-2		O-TEK	(Vn7) Codo Vertical GRP FP DN800 PN25 SN5000 (16,65°) BL1=BL2=450mm (Instalación aérea) Incluye Proteccion UV	Accesorio para instalar en Paso 2 Cercha K4+483.51	1.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM NP 75	(HV) Codo combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (11,80°) BL1=BL2=450mm (Instalación aérea)	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-2		O-TEK	(HV) Codo combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (11,80°) BL1=BL2=450mm (Instalación aérea)	Accesorio para instalar en Llegada Tanque Sur	1.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM NP 76	Codo Horizontal GRP FP DN800 PN25 SN5000 (12,25°) BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-2		O-TEK	Codo Horizontal GRP FP DN800 PN25 SN5000 (12,25°) BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)	Accesorio para instalar en Llegada Tanque Sur	1.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIOR	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM NP 77	Tee GRP FP DN800xDN200 PN25 SN5000 para drenaje (Instalación Enterrada) Norma de fabricación ANSI B 16.5 CLASE 150	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-2		O-TEK	Tee GRP FP DN800xDN200 PN25 SN5000 para drenaje (Instalación Enterrada) Norma de fabricación ANSI B 16.5 CLASE 150	Accesorio para instalación de Válvula purga en Paso 2 Cercha K4+465	1.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES		
	CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	0.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS
Representante Legal

Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM NP 78	Tee GRP FP DN800xDN100 PN25 SN5000 para ventosa (Instalación Enterrada) Norma de fabricación ANSI B 16.5 CLASE 150	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-2		O-TEK	Tee GRP FP DN800xDN100 PN25 SN5000 para ventosa (Instalación Enterrada) Norma de fabricación ANSI B 16.5 CLASE 150	Accesorio para instalación de Válvula ventosa en Paso 2 Cercha K4+482	1.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES		
	CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIO	0.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO	Consorcio Cocora Ibaltol
	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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	

ACTA No 03	PERIODO : 01 de Junio al 30 de Junio de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM NP 79	Niple ELxEB GRP FP DN800 PN25 SN5000 L=1000mm (No incluye tornillería) (Instalación Enterrada) Norma de fabricación ANSI B 16.5 CLASE 150 - (Sin Acoplar)	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
20221028-2		O-TEK	Niple ELxEB GRP FP DN800 PN25 SN5000 L=1000mm (No incluye tornillería) (Instalación Enterrada) Norma de fabricación ANSI B 16.5 CLASE 150 - (Sin Acoplar)	Niple Bridado para empalme tubería GRP Paso 2 Cercha K4+462.15	1.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIC	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00

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 DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022	VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
	PLAZO:	8 MESES
	VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
	FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
	FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCCION PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
CONSORCIO COCORA IBALTOL CONSOCIO INTERBONTRABE	VALOR PRESENTE ACTA:	$ 2,700,478,810.00

CONDICIONES SEGÚN MODIFICATORIA No. 02								MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No 03		ACTA No 01		ACTA No 02		ACTA No 03		ACUMULADO TOTAL	
ÍTEM	DETALLE	CPC CÓDIGO	CPC DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL		

ADUCCIÓN BOCATOMA

ABDUCCIÓN BOCATOMA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CPC CÓDIGO	CPC DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
3.17.5	SUMINISTRO DE VALVULAS																
3.17.5.17	Suministro Macromedidor electromagnético 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 89,661,040.23	$ 89,661,040.23	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	$ 89,661,040.23				$ -		$ -		$ -		$ -

ABDUCCIÓN BOCATOMA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CPC CÓDIGO	CPC DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
2.4.14	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	142.41	$ 11,371.90	$ 1,619,472.17	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.5.6.1	INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS									0.00		0.00					
4.5.6.1.11	instalación Macromedidor electromagnetico 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 922,251.00	$ 922,251.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
5.14	ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN									0.00		0.00					
5.14.1	CONSTRUCCION HEXÁPODOS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	80.00	$ 1,045,859.00	$ 83,668,720.00	-40.00	-$ 41,834,360.00	40.00	$ 41,834,360.00	0.00	$ -		$ -	40.00	$ 41,834,360.00
						COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 86,210,443.17				$ 41,834,360.00		$ -		$ -		$ 41,834,360.00

INSTALACIÓN PURGAS NUEVAS

SUMINISTROS PURGAS NUEVAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CPC CÓDIGO	CPC DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
3.1.2.1	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21																
3.1.2.1.7	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 10"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	32.00	$ 307,796.90	$ 9,849,500.74	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL									0.00	$ -	0.00					
3.13.1.6	Tubería en HD 10" (250 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	7.00	$ 704,967.90	$ 4,934,775.30	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.13.2	NIPLES EN HD									0.00	$ -	0.00					
3.13.2.76	Niples en HD 10" (250 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	2.00	$ 3,226,390.18	$ 6,452,780.36	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.15.1.1	Tees HD Extremo liso									0.00	$ -	0.00					
3.15.1.1.57	Tee HD 24" x 10" (600 mm x 250 mm) EL	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 9,656,975.66	$ 9,656,975.66	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.17.4.12	Válvula Mariposa									0.00	$ -	0.00					
3.17.4.12.6	Válvula mariposa de 10" PN 10	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 9,367,201.03	$ 9,367,201.03	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.17.4.12.6a	Válvula mariposa de 10" PN 25	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 11,709,001.28	$ 11,709,001.28	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	$ 51,970,234.37				$ -		$ -		$ -		$ -

OBRA PURGAS NUEVAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CPC CÓDIGO	CPC DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
1	OBRAS PRELIMINARES																
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES																

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCCION PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 2,700,478,810.00

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	30.00	$ 2,030.00	$ 60,900.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	23.76	$ 2,824.00	$ 67,098.24	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.1	**EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD**									0.00		0.00					
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	123.96	$ 13,594.00	$ 1,685,057.86	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	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	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	114.29	$ 18,247.00	$ 2,085,413.14	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2	**RELLENOS**									0.00		0.00					
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	171.58	$ 20,619.00	$ 3,537,853.47	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**									0.00		0.00					
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	62.23	$ 5,350.00	$ 332,925.66	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	1,555.73	$ 1,392.00	$ 2,165,572.51	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	62.23	$ 3,571.00	$ 222,220.10	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	**ENTIBADOS**									0.00		0.00					
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	75.09	$ 55,381.08	$ 4,158,749.81	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**									0.00		0.00					
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	30.49	$ 535,504.00	$ 16,328,721.84	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	**ACERO**									0.00		0.00					
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	3,659.07	$ 6,100.00	$ 22,320,327.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.2	**ACCESORIOS HD**									0.00		0.00					
4.2.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=10"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	32.00	$ 15,848.02	$ 507,136.70	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.3	**ACCESORIOS HD**									0.00		0.00					
4.3.12	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 66,334.72	$ 66,334.72	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**									0.00		0.00					
4.4.6	INSTALACIÓN TUBERIA HD D=10" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	7.00	$ 23,940.38	$ 167,582.63	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4.53	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 87,459.46	$ 174,918.93	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**									0.00		0.00					
4.5.2.14	instalación válvula mariposa de 10" PN 10	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 142,528.00	$ 142,528.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCCION PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 2,700,478,810.00

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

4.5.2.13	instalación válvula mariposa de 10" PN 25	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 142,528.47	$ 142,528.47	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.19	**CORTE Y SOLDADURA EN TUBERÍA**									0.00		0.00					
4.19.1	Corte y soldadura en tuberia CCP 36" para instalación ventosa/purga nueva	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 701,214.00	$ 701,214.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.19.2	Corte en tuberia GRP 24" para instalación ventosa/purga nueva	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 670,323.00	$ 670,323.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8	**OTROS**									0.00		0.00					
8.11	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 Cm	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	8.00	$ 15,733.00	$ 125,864.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.69 m DE DIÁMETRO,	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 376,113.00	$ 752,226.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8.5	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0,65 X 065, INCLUYE GANCHO METÁLICO PARA AGARRE Y ANGULOS DE APOYO.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	4.00	$ 252,278.44	$ 1,009,113.76	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 57,424,609.85				$ -		$ -		$ -		$ -

ADECUACIÓN PURGAS EXISTENTES POR REBOSE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CCP CODIGO	CCP DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**																
4.5.2.21	Adecuación purga por rebose	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	11.00	$ 10,487,018.00	$ 115,357,198.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 115,357,198.00				$ -		$ -		$ -		$ -

INSTALACIÓN VENTOSAS NUEVAS
SUMINISTRO VENTOSAS NUEVAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CCP CODIGO	CCP DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
3.13.1	**TUBERIA EN HIERRO DUCTIL**																
3.13.1.4	Tuberia en HD 6" (150 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	16.07	$ 544,297.19	$ 8,746,855.91	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.13.2	**Niples en HD**									0.00		0.00					
3.13.2.303	Niples pasamuro en HD 6" (150mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	11.00	$ 2,593,972.00	$ 28,533,691.96	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.15.3.5	**Codos HD 90° JH PVC**									0.00		0.00					
3.15.3.5.4	Codo HD 6" (150 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	7.00	$ 793,282.56	$ 5,552,977.92	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.15.1.1	**Tees HD Extremo liso**									0.00		0.00					
3.15.1.1.56 a	Tee HD 24" x 6" (600 mm x 150 mm) EL	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 6,618,230.90	$ 6,618,230.90	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.17.4.4.1	**Válvula ventosa (Cámara doble) Acción multiple**									0.00		0.00					
3.17.4.4.1.7	Válvula ventosa (cámara doble) 6" Brida	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	6.00	$ 4,115,711.06	$ 24,694,266.34	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 16,462,844.23	4.00	$ 16,462,844.23
3.17.4.14	**Registro de Bola**									0.00		0.00					
3.17.4.14.9	Registro de Bola de 6"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	6.00	$ 3,511,669.77	$ 21,070,018.62	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 14,046,679.08	4.00	$ 14,046,679.08
						COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	$ 95,216,041.64				$ -		$ -		$ 30,509,523.31		$ 30,509,523.31

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022	VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
	PLAZO:	8 MESES
	VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
	FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
	FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCCIÓN PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
CONSORCIO COCORA IBALTOL CONSOCIO INTERBONTRABE	VALOR PRESENTE ACTA:	$ 2,700,478,810.00

OBRA VENTOSAS NUEVAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CCP		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		CODIGO	DESCRIPCIÓN														
1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	20.77	$ 2,824.00	$ 58,654.48	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1	**EXCAVACIONES**									0.00		0.00					
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	80.56	$ 13,594.00	$ 1,095,132.64	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	24.01	$ 18,247.00	$ 438,037.48	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2	**RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0.00		0.00					
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	10.73	$ 20,619.00	$ 221,234.64	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**									0.00		0.00					
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	92.71	$ 5,350.00	$ 496,001.18	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	2,079.50	$ 1,392.00	$ 2,894,659.15	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	92.71	$ 3,571.00	$ 331,069.20	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	**ENTIBADOS**									0.00		0.00					
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	138.41	$ 55,381.08	$ 7,665,295.11	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**									0.00		0.00					
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.52	$ 400,164.00	$ 208,085.28	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	42.67	$ 535,504.00	$ 22,849,955.68	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	5.60	$ 634,467.00	$ 3,553,015.20	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	**ACERO**									0.00		0.00					
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	5,791.80	$ 6,100.00	$ 35,329,980.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.3	**ACCESORIOS HD**									0.00		0.00					
4.3.12	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 66,334.72	$ 66,334.72	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**									0.00		0.00					

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCCIÓN PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 2,700,478,810.00

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

4.4.4	INSTALACIÓN TUBERIA HD D=6" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	16.07	$ 13,137.80	$ 211,124.43	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4.105	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	11.00	$ 76,217.30	$ 838,390.29	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.5.2	**VALVULAS**									0.00		0.00					
4.5.2.3	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 6" BRIDADAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	12.00	$ 76,217.30	$ 914,607.59	-7.00	-$ 533,521.09	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.19	**CORTE Y SOLDADURA EN TUBERÍA**									0.00		0.00					
4.19.1	Corte y soldadura en tuberia CCP 36" para instalación ventosa/purga nueva	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	5.00	$ 701,214.00	$ 3,506,070.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.19.2	Corte en tuberia GRP 24" para instalación ventosa/purga nueva	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 670,323.00	$ 670,323.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
5	**FLUJO LIBRE**									0.00		0.00					
5.13.1	Ducto ventilación 8" HG (Niples + 2 codo 90 HG 8")	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	6.00	$ 1,164,824.00	$ 6,988,944.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8	**OTROS**									0.00		0.00					
8.11	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 Cm	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	6.00	$ 15,733.00	$ 94,398.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.69 m DE DIÁMETRO,	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	6.00	$ 376,113.00	$ 2,256,678.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8.5	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0.65 X 065, INCLUYE GANCHO METÁLICO PARA AGARRE Y ANGULOS DE APOYO.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	12.00	$ 252,278.44	$ 3,027,341.29	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 93,715,331.35				$ -		$ -		$ -		$ -

ADECUACIÓN VENTOSAS NUEVAS
ADECUACIÓN VENTOSAS NUEVAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CCP CODIGO	CCP DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
5	**FLUJO LIBRE**																
5.13.1	Ducto ventilación 8" HG (Niples + 2 codo 90 HG 8")	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	24.00	$ 1,164,824.00	$ 27,955,776.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 27,955,776.00				$ -		$ -		$ -		$ -

INSTALACION VALVULA MARIPOSA
SUMINISTRO VALVULAS MARIPOSA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CCP CODIGO	CCP DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
3.13.2	**Niples en HD**																
3.13.2.358	Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1,00 m B x L DN36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 49,638,442.11	$ 49,638,442.11	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.13.2.326a	Niples pasamuro en HD 36" (900mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 41,712,976.56	$ 83,425,953.12	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.13.2.226	Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 24,447,165.75	$ 24,447,165.75	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.13.2.229	Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=1,00 a 2,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 30,558,957.19	$ 30,558,957.19	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCCIÓN PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 2,700,478,810.00

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

3.13.2.238a	Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=4,00 a 5,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 45,002,671.88	$ 45,002,671.88	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	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 997,800.72	$ 997,800.72	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.15.7.3	**Uniones HD desmontaje Autoportante**									0.00		0.00					
3.15.7.3.16	Unión HD de montaje autoportante de 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 20,157,683.70	$ 20,157,683.70	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.15.7.1.14	Unión Tipo Dresser de 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 6,510,866.87	$ 13,021,733.74	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.15.3.10	**Codos HD 45° Extremo Brida**									0.00		0.00					
3.15.3.10.16	Codo HD 36" (900 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 16,199,376.84	$ 32,398,753.69	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.15.1.3	**Tees HD Extremo brida**									0.00		0.00					
3.15.1.3.88a	Tee HD 36" x 6" (900 mm x 150 mm) EB	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 27,604,704.11	$ 27,604,704.11	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.17.4.12	**Válvula Mariposa**									0.00		0.00					
3.17.4.12.27	Válvula Mariposa doble excentricidad con contrapeso hidáulico PN40 36" Cierre automático	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$1,504,037,221.00	$ 1,504,037,221.00	0.00	$ 0.00	0.50	$ 752,018,610.50	0.00	$ -	0.30	$ 451,211,166.30	0.80	$ 1,203,229,776.80
3.17.4.14	**Registro de Bola**									0.00		0.00					
3.17.4.14.9	Registro de Bola de 6"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 3,511,669.77	$ 3,511,669.77	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.17.8.1	**Manometros**									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	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 5,074,219.50	$ 5,074,219.50	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	$ 1,839,876,976.28				$ 752,018,610.50		$ -		$ 451,211,166.30		$ 1,203,229,776.80

OBRA VALVULAS MARIPOSA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CCP		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		CODIGO	DESCRIPCIÓN														
1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	48.62	$ 2,824.00	$ 137,302.88	0.00	$ 0.00	48.62	$ 137,302.88	0.00	$ -		$ -	48.62	$ 137,302.88
2.1.1	**EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD**									0.00		0.00					
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	98.68	$ 13,594.00	$ 1,341,408.34	0.00	$ 0.00	10.93	$ 148,582.42	0.00	$ -		$ -	10.93	$ 148,582.42
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	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	269.54	$ 18,247.00	$ 4,918,296.38	-77.14	-$ 1,407,573.58	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2	**RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0.00		0.00					
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	13.96	$ 20,619.00	$ 287,940.53	49.89	$ 1,028,582.62	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCCIÓN PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 2,700,478,810.00

2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES									0.00		0.00							
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	354.74	$ 5,350.00	$ 1,897,856.33	-226.19	-$ 1,210,113.83	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	8,336.38	$ 1,392.00	$ 11,604,238.52	-5251.18	-$ 7,309,640.12	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	354.74	$ 3,571.00	$ 1,266,774.75	-226.19	-$ 807,722.70	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
2.6	ENTIBADOS									0.00		0.00							
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	211.87	$ 55,381.08	$ 11,733,589.16	-97.87	-$ 5,420,146.18	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
2.3	CONCRETOS ESTRUCTURALES									0.00		0.00							
2.3.4I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2,000 PSI) PARA SOLADO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	2.43	$ 400,164.00	$ 972,398.52	-1.23	-$ 492,201.72	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
2.3.3I	CONCRETO CICLOPEO CIMENTACION (2.500 PSI - 17,2 Mpa)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	34.03	$ 483,214.00	$ 16,443,772.42	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
2.3.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	$ 535,504.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
3.3	ACERO									0.00		0.00							
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	17,058.32	$ 6,100.00	$ 104,055,752.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD									0.00		0.00							
4.3.16	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	6.00	$ 102,149.85	$ 612,899.11	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
4.4	INSTALACIÓN TUBERIA HD									0.00		0.00							
4.4.90	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=36" L=1 A 2M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 199,518.40	$ 199,518.40	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
4.4.92	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=36" L=3 A 5M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 261,294.23	$ 261,294.23	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
4.4.89	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=36" L=0 A 1M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 170,843.64	$ 170,843.64	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
4.4.45	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 51,637.04	$ 51,637.04	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
4.4.149	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=36" L=0 A 1M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	3.00	$ 172,768.12	$ 518,304.35	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS									0.00		0.00							
4.5.2.17	instalación Válvula Mariposa doble excentricidad con contrapeso hidáulico PN40 36" Cierre automático	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 25,564,928.00	$ 25,564,928.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCCIÓN PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 2,700,478,810.00

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

4.5.2.3	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 6" BRIDADAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 76,217.30	$ 76,217.30	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.14	**INSTALACIÓN MANÓMETROS**									0.00		0.00					
4.14.2	instalación Manómetro Digital Caja en Aluminio 4", Conexión Vertical 1/2" NPT en Acero Inoxidable. 500 PSI	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 281,214.00	$ 281,214.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
5	**FLUJO LIBRE**									0.00		0.00					
5.13.1	Ducto ventilación 8" HG (Niples + 2 codo 90 HG 8")	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 1,164,824.00	$ 2,329,648.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8	**OTROS**									0.00		0.00					
8.11	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 Cm	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	6.00	$ 15,733.00	$ 94,398.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.69 m DE DIÁMETRO,	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 376,113.00	$ 376,113.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8.5	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0.65 X 065, INCLUYE GANCHO METÁLICO PARA AGARRE Y ANGULOS DE APOYO.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	6.00	$ 252,276.44	$ 1,513,670.64	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 186,710,015.55				$ 285,885.30		$ -		$ -		$ 285,885.30

INSTALACIÓN VALVULAS CHEQUE Y MANTENIMIENTO
SUMINISTRO VALVULAS CHEQUE Y MANTENIMIENTO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CCP		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		CODIGO	DESCRIPCION														
3.13.2	**Niples en HD**																
3.13.2.166	Niples en HD 24" (600 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 9,237,403.56	$ 18,474,807.12	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.13.2.326b	Niples pasamuro en HD 24" (600mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 27,808,651.04	$ 27,808,651.04	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.13.2.357	Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1,00 m B x L DN24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 33,092,294.74	$ 33,092,294.74	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.13.2.226	Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 24,447,165.75	$ 24,447,165.75	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.13.2.238a	Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=4,00 a 5,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 45,002,671.88	$ 45,002,671.88	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.13.2.358	Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1,00 m B x L DN36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 49,638,442.11	$ 49,638,442.11	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.15.7.3	**Uniones HD desmontaje Autoportante**									0.00		0.00					
3.15.7.3.12	Unión HD de montaje autoportante de 24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 14,802,271.42	$ 14,802,271.42	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.15.7.1.12	Unión Tipo Dresser de 24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 4,340,577.91	$ 8,681,155.83	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.15.7.3.16	Unión HD de montaje autoportante de 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 20,157,683.70	$ 20,157,683.70	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.15.7.1.14	Unión Tipo Dresser de 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 6,510,866.87	$ 13,021,733.74	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCCIÓN PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 2,700,478,810.00

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

3.17.4.7	**Válvulas de Retención (Cheque)**									0.00		0.00						
3.17.4.7.12	Válvula de retención (Cheque) de 24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 107,998,222.12	$ 107,998,222.12	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.17.4.7.13	Válvula de retención (Cheque) de 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 233,058,460.06	$ 233,058,460.06	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.17.4.12	**Válvula Mariposa**									0.00		0.00						
3.17.4.12.12	Válvula mariposa de 24" PN16	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 26,769,514.77	$ 26,769,514.77	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	$ 622,953,074.28				$ -		$ -		$ -		$ -

OBRA VALVULAS CHEQUE Y MANTENIMIENTO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CCP		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		CÓDIGO	DESCRIPCIÓN														
	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	49.68	$ 2,824.00	$ 140,296.32	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.1	**EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD**				0.00					0.00		0.00					
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	101.83	$ 13,594.00	$ 1,384,283.82	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.2	**EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD**				0.00					0.00		0.00					
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	132.39	$ 18,247.00	$ 2,415,720.33	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2	**RELLENOS**				0.00					0.00		0.00					
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	12.67	$ 54,921.00	$ 695,574.47	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				0.00					0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	227.60	$ 5,350.00	$ 1,217,665.35	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	5,105.09	$ 1,392.00	$ 7,106,285.88	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	227.60	$ 3,571.00	$ 812,763.17	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.5	**DEMOLICIÓN**				0.00					0.00		0.00					
2.5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	10.06	$ 40,659.08	$ 409,030.32	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	**ENTIBADOS**				0.00					0.00		0.00					
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	77.28	$ 55,381.08	$ 4,279,849.77	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				0.00					0.00		0.00					
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	2.48	$ 400,164.00	$ 992,406.72	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49																		
PLAZO:	8 MESES																		
VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87																		
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023																		
FECHA TERMINACION:	26 DE JULIO DE 2023																		
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023																		
FECHA PERIODO DE EJECUCCIÓN PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023																		
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 2,700,478,810.00																		

3.1.2.3I	CONCRETO CICLOPEO CIMENTACION (2,500 PSI - 17,2 Mpa)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	26.95	$ 483,214.00	$ 13,022,617.30	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	48.67	$ 535,504.00	$ 26,062,979.68	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	ACERO				0.00					0.00		0.00							
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	9,074.40	$ 6,100.00	$ 55,353,840.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD				0.00					0.00		0.00							
4.3.12	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	3.00	$ 66,334.72	$ 199,004.16	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.3.16	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	3.00	$ 102,149.85	$ 306,449.55	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4	INSTALACIÓN TUBERIA HD				0.00					0.00		0.00							
4.4.77	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=24" L=0 A 1M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 163,145.71	$ 326,291.43	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4.137	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=24" L=0 A 1M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 164,492.85	$ 328,985.70	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4.89	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=36" L=0 A 1M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 170,843.64	$ 170,843.64	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4.92	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=36" L=3 A 5M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 261,294.23	$ 261,294.23	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4.149	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=36" L=0 A 1M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 172,768.12	$ 172,768.12	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS				0.00					0.00		0.00							
4.5.2.16	instalación válvula mariposa de 24" PN 16	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 294,963.00	$ 294,963.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.5.2.19	instalación de Válvula de retención (Cheque) de 24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 281,214.00	$ 281,214.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.5.2.20	instalación de Válvula de retención (Cheque) de 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 351,518.00	$ 351,518.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES				0.00					0.00		0.00							
6.1.1I	RECONSTRUCCION PAVIMENTO ASFALTICO E=3"-INCLUYE MEZCLA ASFALTICA E=3", BASE GRANULAR, E=0,25 m, Y SUB-BASE E=0,30 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	13.42	$ 220,663.00	$ 2,961,297.46	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8	OTROS				0.00					0.00		0.00							
8.1I	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 Cm	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 15,733.00	$ 31,466.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.60 m DE DIÁMETRO,	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 376,113.00	$ 752,226.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCCIÓN PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 2,700,478,810.00

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

8.5	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0.65 X 065, INCLUYE GANCHO METÁLICO PARA AGARRE Y ANGULOS DE APOYO.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	4.00	$ 252,278.44	$ 1,009,113.76	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 121,340,748.17				$ -		$ -		$ -		$ -

TRAMO K8+310-K8+365 - VIADUCTO 4

SUMINISTROS VIADUCTO 4

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CCP CÓDIGO	CCP DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
4.3.3	TUBERIAS CCP																
4.3.3.12	Tubería CCP 36" (900 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	0.00	$ 2,975,000.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.3.4	ACCESORIOS CCP									0.00		0.00					
4.3.4.1	Accesorios CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 7,525,560.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	$ -				$ -		$ -		$ -		$ -

OBRA VIADUCTO 4

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CCP CÓDIGO	CCP DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
1	OBRAS PRELIMINARES																
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	54.90	$ 2,030.00	$ 111,447.00	0.00	$ 0.00	47.19	$ 95,795.70	0.00	$ -		$ -	47.19	$ 95,795.70
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	24.50	$ 2,824.00	$ 69,188.00	0.00	$ 0.00	15.61	$ 44,082.64	0.00	$ -		$ -	15.61	$ 44,082.64
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD									0.00		0.00					
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	118.80	$ 13,594.00	$ 1,614,933.22	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	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	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	73.42	$ 18,247.00	$ 1,339,694.74	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA									0.00		0.00					
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	85.05	$ 8,298.00	$ 705,744.90	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0.00		0.00					
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	59.78	$ 20,619.00	$ 1,232,677.56	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	155.08	$ 54,921.00	$ 8,517,285.98	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	21.38	$ 64,533.00	$ 1,379,715.54	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES									0.00		0.00					
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	210.01	$ 5,350.00	$ 1,123,537.45	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCCIÓN PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 2,700,478,810.00

2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	5,250.18	$	1,392.00	$	7,308,243.60	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	210.01	$	3,571.00	$	749,935.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.5	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE TUBERÍA EN CONCRETO 24" HASTA SITIO AUTORIZADO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	12.00	$	66,501.00	$	798,012.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.4	**OBRAS DE PROTECCIÓN, FILTROS Y DRENAJES**											0.00		0.00					
2.4.1I	Reforestacion Protectora (h=1m)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	Ha	0.01	$	4,666,462.00	$	42,124.15	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.5	**DEMOLICIÓN**											0.00		0.00					
2. 5.3	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO CICLÓPEO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	12.21	$	36,293.95	$	443,149.16	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	**ENTIBADOS**											0.00		0.00					
2.6.1I	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	43.20	$	25,078.76	$	1,083,402.60	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	172.82	$	55,381.08	$	9,570,958.03	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**																		
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3.000 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3		$	535,504.00	$	-	56.26	$ 30,127,455.04	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	**ACERO**	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario																
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG		$	6,100.00	$	-	7000.00	$ 42,700,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.15	**INSTALACIÓN TUBERÍA CCP**																		
4.15.1	Instalación tubería CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	54.90	$	265,784.00	$	14,591,541.60	-54.90	-$ 14,591,541.60	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.16	**INSTALACIÓN ACCESORIOS CCP**																		
4.16.1	Instalación accesorios CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$	332,622.35	$	665,244.70	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.19	**CORTE Y SOLDADURA EN TUBERÍA**											0.00		0.00					
4.19.4	Soldadura en tuberia CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$	434,497.16	$	868,994.32	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.19.5	Corte en tuberia CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$	385,354.58	$	770,709.17	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
							COSTOS DIRECTOS OBRA	$	52,986,538.73				$ 139,878.34		$ -		$ -		$ 139,878.34

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022	VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
	PLAZO:	8 MESES
	VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
	FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
	FECHA TERMINACION:	26 DE JULIO DE 2023
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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCCION PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
CONSORCIO COCORA IBALTOL CONSOCIO INTERBONTRABE	VALOR PRESENTE ACTA:	$ 2,700,478,810.00

TRAMO K9+007-K9+794 - PUENTE 17

SUMINISTROS PUENTE 17

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CCP CÓDIGO	CCP DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
3	SUMINISTRO TUBERIA																
4.3.3.12	Tuberia CCP 36" (900 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	0.00	$ 2,975,000.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.17.8.3.1.1	Tuberia en Acero al Carbón 36" (900 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	35.00	$ 2,404,735.79	$ 84,165,752.75	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	22.94	$ 55,164,639.09		$ -	22.94	$ 55,164,639.09
3.17.8.3.8	ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN									0.00		0.00					
3.17.8.3.8.1	Accesorios acero al carbón 36" de 0° a 45° 450 psi	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	3.00	$ 8,461,512.00	$ 25,384,536.00	1.00	$ 8,461,512.00	0.00	$ -	4.00	$ 33,846,048.00		$ -	4.00	$ 33,846,048.00
3.15.7.5.1.2	Adaptador Brida por Acople Universal									0.00		0.00					
3.15.7.5.1.2.18	Adaptador Brida porAcople Universal 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	4.00	$ 6,786,981.62	$ 27,147,926.48	6.00	$ 40,721,889.73	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.3.4	ACCESORIOS CCP									0.00		0.00					
4.3.4.1	Accesorios CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	0.00	$ 7,525,560.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4.4.1	ACCESORIOS GRP									0.00		0.00					
4.4.4.1.4	Acople GRP FPC DN900 PN32	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 2,905,944.09	$ 2,905,944.09	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4.4.1.2	Acople GRP FPC DN600 PN32	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	14.00	$ 1,937,296.06	$ 27,122,144.80	-14.00	-$ 27,122,144.80	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	$ 166,726,304.12				$ -		$ 89,010,687.09		$ -		$ 89,010,687.09

OBRA PUENTE 17

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CCP CÓDIGO	CCP DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
1	OBRAS PRELIMINARES																
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	816.14	$ 2,030.00	$ 1,656,764.00	-8.11	-$ 16,463.30	816.14	$ 1,656,764.00	0.00	$ -		$ -	816.14	$ 1,656,764.00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	361.71	$ 2,824.00	$ 1,021,469.04	0.00	$ 0.00	361.71	$ 1,021,469.04	0.00	$ -		$ -	361.71	$ 1,021,469.04
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD				0.00					0.00		0.00					
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	557.40	$ 13,594.00	$ 7,577,336.80	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD				0.00					0.00		0.00					
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	334.05	$ 18,247.00	$ 6,095,410.35	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA				0.00					0.00		0.00					
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	3,651.12	$ 8,298.00	$ 30,296,993.76	3148.88	$ 26,129,406.24	2948.67	$ 24,468,063.66	7407.47	$ 61,467,186.06		$ -	10356.14	$ 85,935,249.72

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCCIÓN PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 2,700,478,810.00

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

2.2	**RELLENOS**				0.00					0.00		0.00							
2.2.8	PIEDRA PARTIDA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	528.08	$ 83,614.00	$ 44,154,881.12	8.04	$ 672,256.56	87.88	$ 7,347,998.32	351.65	$ 29,402,863.10		$ -	439.53	$ 36,750,861.42		
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	1,563.49	$ 54,921.00	$ 85,868,434.29	-463.49	-$ 25,455,334.29	476.03	$ 26,144,043.63	296.73	$ 16,296,708.33		$ -	772.76	$ 42,440,751.96		
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	1,776.47	$ 20,619.00	$ 36,629,035.52	893.33	$ 18,419,570.68	539.88	$ 11,131,785.72	0.00	$ -		$ -	539.88	$ 11,131,785.72		
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	14.43	$ 64,533.00	$ 931,211.19	67.17	$ 4,334,681.61	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
2.3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				0.00					0.00		0.00							
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	2,732.67	$ 5,350.00	$ 14,619,760.43	-1232.67	-$ 6,594,760.43	312.81	$ 1,673,533.50	0.00	$ -		$ -	312.81	$ 1,673,533.50		
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	65,583.97	$ 1,392.00	$ 91,292,889.02	-28833.97	-$ 40,136,889.02	9415.58	$ 13,106,487.36	0.00	$ -		$ -	9415.58	$ 13,106,487.36		
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	2,732.67	$ 3,571.00	$ 9,758,348.50	-1232.67	-$ 4,401,848.50	312.81	$ 1,117,044.51	0.00	$ -		$ -	312.81	$ 1,117,044.51		
2.3.6I	ACARREO INTERNO EN OBRA 50m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	1,872.43	$ 12,985.00	$ 24,313,503.55	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
2.4	**OBRAS DE PROTECCIÓN, FILTROS Y DRENAJES**				0.00					0.00		0.00							
2.4.1I	Reforestacion Protectora (h=1m)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	Ha	0.08	$ 4,666,462.00	$ 375,183.54	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
2.4.14	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	60.00	$ 11,371.90	$ 682,313.95	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
2.4.21	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE INVOLUCRANDO EL SUELO EXISTENTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	150.00	$ 2,847.00	$ 427,050.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
2.5	**DEMOLICIÓN**				0.00					0.00		0.00							
2.5.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	45.50	$ 55,511.05	$ 2,525,752.69	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
2.6	**ENTIBADOS**				0.00					0.00		0.00							
2.6.1I	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	640.00	$ 25,078.76	$ 16,050,408.96	-640.00	-$ 16,050,408.96	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	2,559.91	$ 55,381.08	$ 141,770,577.32	0.00	$ 0.00	21.60	$ 1,196,231.30	0.00	$ -		$ -	21.60	$ 1,196,231.30		
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				0.00					0.00		0.00							
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	392.00	$ 535,504.00	$ 209,917,568.00	-392.00	-$ 209,917,568.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -		
3.3	**ACERO**				0.00					0.00		0.00							

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCCION PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 2,700,478,810.00

3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	42,895.70	$ 6,100.00	$ 261,663,770.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD				0.00					0.00		0.00					
4.3.16	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	4.00	$ 102,149.85	$ 408,599.40	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.9	INSTALACIÓN ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN				0.00					0.00		0.00					
4.9.16	INSTALACIÓN ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN D=36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	3.00	$ 155,200.35	$ 465,601.05	1.00	$ 155,200.35	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.10	INSTALACIÓN TUBERIA ACERO AL CARBÓN				0.00					0.00		0.00					
4.10.110	INSTALACIÓN TUBERIA ACERO AL CARBÓN D=36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	35.00	$ 265,784.00	$ 9,302,440.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.15	INSTALACIÓN TUBERÍA CCP				0.00					0.00		0.00					
4.15.1	Instalación tuberia CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	0.00	$ 265,784.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.16	INSTALACIÓN ACCESORIOS CCP				0.00					0.00		0.00					
4.16.1	Instalación accesorios CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 332,622.35	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4,17A	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP				0.00					0.00		0.00					
4.17A.2	instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	15.00	$ 265,245.00	$ 3,978,675.00	-5.00	-$ 1,326,225.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.17	INSTALACIÓN TUBERÍA GRP				0.00					0.00		0.00					
4.17.3	Instalacion tuberia GRP de 32" a 36" en condición de alta pendiente	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	371.00	$ 331,556.00	$ 123,007,276.00	-36.00	-$ 11,936,016.00	0.00	$ -	238.86	$ 79,195,466.16		$ -	238.86	$ 79,195,466.16
4.17.5	Instalacion tuberia GRP de 32" a 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	113.62	$ 204,034.00	$ 23,182,343.08	26.38	$ 5,382,416.92	113.62	$ 23,182,343.08	0.00	$ -		$ -	113.62	$ 23,182,343.08
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERÍA				0.00					0.00		0.00					
4.19.4	Soldadura en tuberia CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 434,497.16	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.19.5	Corte en tuberia CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 385,354.58	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES				0.00					0.00		0.00					
6.1.21	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI e=0,15m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	45.50	$ 148,995.00	$ 6,779,272.50	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8	OTROS				0.00					0.00		0.00					
8.21	Señales provisional movil para obra tipo tripode incluye tablero	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 225,629.00	$ 451,258.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8.31	Suministro de maletines para cerramiento (2.00m. X 1.00 x 0.50) con cinta reflectiva grado ingenieria incluye tapa de llenado y tapon de drenaje. 30KG	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 339,476.00	$ 339,476.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCCIÓN PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 2,700,478,810.00

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

8.41	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 374,333.00	$ 374,333.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$	-
						COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 1,155,917,936.07				$ 112,045,764.12		$ 186,362,223.65		$ -		$	298,407,987.77

OBRAS DE ARTE VIA (K9+800-K10+210)
SUMINISTRO K9+800 - K10+210

ITEM	DESCRIPCIÓN	CCP CODIGO	CCP DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																
5.2.1I	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO CERTIFIADO NORMA 401 CLASE 2 UNION DE CAUCHO DE 0 A 2 MTS DE DIAMETRO 24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	31.00	$ 531,043.00	$ 16,462,333.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS SUMINISTRO	$ 16,462,333.00				$ -		$ -		$ -		$ -

OBRAS DE ARTE VIA (K9+800-K10+210)

ITEM	DESCRIPCIÓN	CCP CODIGO	CCP DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
1.0	**OBRAS PRELIMINARES**																
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	371.23	$ 2,030.00	$ 753,597.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	371.23	$ 2,824.00	$ 1,048,354.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.1	**EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD**									0.00		0.00					
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	191.90	$ 13,594.00	$ 2,608,688.60	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.2	**EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD**									0.00		0.00					
2.1.2.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 2 A 4,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	26.00	$ 16,422.00	$ 426,972.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2	**RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0.00		0.00					
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	72.10	$ 20,619.00	$ 1,486,672.83	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2.5	RELLENO CON ARENA DE PEÑA (TIPO 7)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	51.89	$ 31,840.99	$ 1,652,229.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**									0.00		0.00					
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	144.40	$ 5,350.00	$ 772,540.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	3,610.00	$ 1,392.00	$ 5,025,120.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	144.40	$ 3,571.00	$ 515,652.40	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.5	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE TUBERÍA EN CONCRETO 24" HASTA SITIO AUTORIZADO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	30.00	$ 66,501.00	$ 1,995,030.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**									0.00		0.00					

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCCIÓN PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 2,700,478,810.00

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	36.20	$ 400,164.00	$ 14,485,936.80	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2.3I	CONCRETO CICLOPEO CIMENTACION (2.500 PSI - 17,2 Mpa)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	6.00	$ 483,214.00	$ 2,899,284.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	112.00	$ 535,504.00	$ 59,976,448.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3,3	ACERO									0.00		0.00					
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	13,370.00	$ 6,100.00	$ 81,557,000.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
5	FLUJO LIBRE									0.00		0.00					
5.1.1I	LIMPIEZA DE COLECTORES	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	PUL/ML	10.80	$ 11,535.00	$ 124,578.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8	OTROS									0.00		0.00					
8.2I	Señales provisional movil para obra tipo tripode incluye tablero	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 225,629.00	$ 225,629.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8.4I	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 374,333.00	$ 374,333.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 175,928,064.63				$ -		$ -		$ -		$ -

TRAMO K10+530-K10+650 - TÚNEL FALSO
SUMINISTROS TÚNEL FALSO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CCP		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		CODIGO	DESCRIPCIÓN														
3	SUMINISTRO TUBERIA																
4.3.3.12	Tuberia CCP 36" (900 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	118.99	$ 2,975,000.00	$ 353,995,250.00	-118.99	-$ 353,995,250.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.3.4	ACCESORIOS CCP									0.00		0.00					
4.3.4.1	Accesorios CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	5.00	$ 7,525,560.00	$ 37,627,800.00	-5.00	-$ 37,627,800.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS SUMINISTRO	$ 391,623,050.00				$ -		$ -		$ -		$ -

TRAMO K10+530-K10+650 - TÚNEL FALSO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CCP		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		CODIGO	DESCRIPCIÓN														
1,0	OBRAS PRELIMINARES																
1,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	118.99	$ 2,030.00	$ 241,549.70	0.00	$ 0.00	118.99	$ 241,549.70	0.00	$ -		$ -	118.99	$ 241,549.70
2,1,4	EXCAVACIONES A MECANICA									0.00		0.00					
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	587.84	$ 8,298.00	$ 4,877,896.32	126.16	$ 1,046,875.68	47.05	$ 390,420.90	0.00	$ -		$ -	47.05	$ 390,420.90
2.2	RELLENOS									0.00		0.00					
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	371.85	$ 54,921.00	$ 20,422,346.39	147.65	$ 8,109,113.11	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

2.2.8	PIEDRA PARTIDA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	48.97	$ 83,614.00	$ 4,094,577.58	69.83	$ 5,838,765.62	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES									0.00		0.00					
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	558.45	$ 5,350.00	$ 2,987,696.80	155.55	$ 832,203.20	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	12,844.30	$ 1,392.00	$ 17,879,271.17	2149.70	$ 2,992,376.83	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	558.45	$ 3,571.00	$ 1,994,217.81	155.55	$ 555,476.19	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.5	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE TUBERÍA EN CONCRETO 24" HASTA SITIO AUTORIZADO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	1.70	$ 66,501.00	$ 113,051.70	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.5	DEMOLICIÓN									0.00		0.00					
2.5.3	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO CICLÓPEO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	21.44	$ 36,293.95	$ 778,142.34	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	ENTIBADOS																
2.6.1I	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	89.58	$ 25,078.76	$ 2,246,555.68	-89.58	-$ 2,246,555.68	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	358.30	$ 55,381.08	$ 19,843,040.52	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.15	INSTALACIÓN TUBERÍA CCP																
4.15.1	Instalación tubería CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	0.00	$ 265,784.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.17.5	Instalacion tuberia GRP de 32" a 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML		$ 204,034	$ -	119.00	$ 24,280,046.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.16	INSTALACIÓN ACCESORIOS CCP																
4.16.1	Instalación accesorios CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 332,622.35	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.17A.2	instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN		$ 265,245.00	$ -	6.00	$ 1,591,470.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERÍA																
4.19.4	Soldadura en tuberia CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 434,497.16	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.19.5	Corte en tuberia CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 385,354.58	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8	OTROS																
8.2I	Señales provisional movil para obra tipo tripode incluye tablero	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 225,629.00	$ 451,258.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCCIÓN PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 2,700,478,810.00

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022	VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
	PLAZO:	8 MESES
	VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
	FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
	FECHA TERMINACION:	26 DE JULIO DE 2023
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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCCIÓN PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
CONSORCIO COCORA IBALTOL CONSOCIO INTERBONTRABE	VALOR PRESENTE ACTA:	$ 2,700,478,810.00

8.3I	Suministro de maletines para cerramiento (2,00m. X 1.00 x 0.50) con cinta reflectiva grado ingenieria incluye tapa de llenado y tapon de drenaje, 30KG	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 339,476.00	$ 339,476.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8.4I	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 374,333.00	$ 374,333.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 76,643,413.00				$ 631,970.60		$ -		$ -		$ 631,970.60

VIA TUNELES (K11+210-K11+962)

OBRA TUNELES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CCP		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		CÓDIGO	DESCRIPCION														
1	OBRAS PRELIMINARES																
1.1.1	Localización y replanteo de redes (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	754.55	$ 2,030.00	$ 1,531,736.50	0.00	$ 0.00	754.55	$ 1,531,736.50	0.00	$ -		$ -	754.55	$ 1,531,736.50
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	3,075.00	$ 2,824.00	$ 8,683,800.00	-70.18	-$ 198,188.32	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD									0.00		0.00					
2.1.1.3	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M BAJO AGUA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	913.89	$ 33,550.00	$ 30,661,009.50	-913.89	-$ 30,661,009.50	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA									0.00		0.00					
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	2,132.41	$ 8,298.00	$ 17,694,738.18	-185.83	-$ 1,542,017.34	401.81	$ 3,334,219.38	552.19	$ 4,582,072.62		$ -	954.00	$ 7,916,292.00
2.2	RELLENOS									0.00		0.00					
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	88.63	$ 54,921.00	$ 4,867,620.77	-88.63	-$ 4,867,620.77	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2.3I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	$ 113,900.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	$ 109,981.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	8.01	$ 64,533.00	$ 516,909.33	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES									0.00		0.00					
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	2,893.99	$ 5,350.00	$ 15,482,819.75	-697.41	-$ 3,731,116.75	549.40	$ 2,939,290.00	160.24	$ 857,284.00		$ -	709.64	$ 3,796,574.00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	72,349.63	$ 1,392.00	$ 100,710,678.00	-28418.03	-$ 39,557,890.80	13908.79	$ 19,361,035.68	3204.80	$ 4,461,081.60		$ -	17113.59	$ 23,822,117.28
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	2,893.99	$ 3,571.00	$ 10,334,420.44	-697.41	-$ 2,490,433.26	549.40	$ 1,961,907.40	160.24	$ 572,217.04		$ -	709.64	$ 2,534,124.44
2.3.6I	ACARREO INTERNO EN OBRA 50m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario		1,523.15	$ 12,985.00	$ 19,778,102.75	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.5	DEMOLICIÓN									0.00		0.00					

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCCIÓN PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 2,700,478,810.00

2.5.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	217.66	$ 55,511.00	$ 12,082,524.26	32.34	$ 1,795,225.74	147.59	$ 8,192,868.49	98.69	$ 5,478,380.59		$ -	246.28	$ 13,671,249.08
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES									0.00		0.00					
3.1.2.2I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 17,2 Mpa (2.500 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	79.89	$ 447,000.00	$ 35,708,719.22	-79.89	-$ 35,708,719.22	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	$ 634,467.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	ACERO									0.00		0.00					
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	79,011.32	$ 6,100.00	$ 481,969,023.21	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD									0.00		0.00					
4.3.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=2" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	8.00	$ 13,262.24	$ 106,097.88	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.3.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	4.00	$ 13,262.24	$ 53,048.94	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.3.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=6" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	4.00	$ 14,736.00	$ 58,944.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.13	INSTALACIÓN TUBERIA PEAD									0.00		0.00					
4.13.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD 2"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1,252.60	$ 5,704.00	$ 7,144,830.00	-852.60	-$ 4,863,230.13	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.13.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD 4"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 9,930.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.13.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD 6"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 14,708.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
5	FLUJO LIBRE									0.00		0.00					
5.1.2I	MANEJO DE AGUAS CON DIAMETROS DE 24" A 30"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	GLB	1.00	$ 1,116,440.00	$ 1,116,440.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
5.1.1I	LIMPIEZA DE COLECTORES	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	PUL/ML	1.00	$ 11,535.00	$ 11,535.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
5.2.2I	INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO CERTIFICADO NORMA 1022 CLASE 2 DE 0 A 2 MTS DE DIAMETRO 12"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	133.66	$ 50,753.00	$ 6,783,646.00	-133.66	-$ 6,783,646.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
5.15.1	Suministro e instalación lloraderos PVC 2"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	314.00	$ 45,872.00	$ 14,403,808.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
6	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN									0.00		0.00					
6.1.6	PAVIMENTO RÍGIDO (MR 39 KG/CM2)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	$ 667,923.01	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8	OTROS									0.00		0.00					
8.2I	Señales provisional movil para obra tipo tripode incluye tablero	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 225,629.00	$ 451,258.00	0.00	$ 0.00	2.00	$ 451,258.00	0.00	$ -		$ -	2.00	$ 451,258.00
8.4I	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 374,333.00	$ 748,666.00	0.00	$ 0.00	2.00	$ 748,666.00	0.00	$ -		$ -	2.00	$ 748,666.00

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022	VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
	PLAZO:	8 MESES
	VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
	FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
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 LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	FECHA TERMINACION:	26 DE JULIO DE 2023
	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCCION PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
CONSORCIO COCORA IBALTOL CONSOCIO INTERBONTRABE	VALOR PRESENTE ACTA:	$ 2,700,478,810.00

COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 770,900,375.72							$ 38,520,981.45		$ 15,951,035.85		$ -		$ 54,472,017.30				

ALCANTARILLAS ADICIONALES

SUMINISTROS ALCANTARILLAS ADICIONALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CCP		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		CÓDIGO	DESCRIPCIÓN														
4.3.1	TUBERÍAS DE CONCRETO SIN REFUERZO PARA REDES A FLUJO LIBRE																
4.3.2.1	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADA CLASE 1 L=2,5 D24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	43.70	$ 349,527.52	$ 15,274,352.80	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	$ 15,274,352.80				$ -		$ -		$ -		$ -

OBRA ALCANTARILLAS ADICIONALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CCP		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		CODIGO	DESCRIPCION														
1	OBRAS PRELIMINARES																
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	285.50	$ 2,030.00	$ 579,565.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	285.50	$ 2,824.00	$ 806,252.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1	EXCAVACIONES									0.00		0.00					
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	90.77	$ 13,594.00	$ 1,233,961.37	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.2.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 2 A 4,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	1.10	$ 16,422.00	$ 18,064.20	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2	RELLENOS									0.00		0.00					
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	109.57	$ 54,921.00	$ 6,017,419.37	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES									0.00		0.00					
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	91.82	$ 5,350.0	$ 491,223.63	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	2,295.44	$ 1,392.0	$ 3,195,249.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	91.82	$ 3,571.0	$ 327,880.29	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES									0.00		0.00					
3.1.2.3I	CONCRETO CICLOPEO CIMENTACION (2.500 PSI - 17,2 Mpa)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	38.65	$ 483,214.00	$ 18,676,221.10	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	108.90	$ 535,504.00	$ 58,316,385.60	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	ACERO									0.00		0.00					
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	13,065.00	$ 6,100.00	$ 79,696,500.00	0.00	$ 0.00	0.00		0.00			$ -	0.00	$ -
5.2	INSTALACIÓN TUBERÍAS EN CONCRETO									0.00		0.00					

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCCIÓN PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 2,700,478,810.00

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

5.2.9	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DIÁMETRO 24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	43.70	$	99,767.81	$	4,359,853.31	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8	OTROS											0.00		0.00					
8.2I	Señales provisional movil para obra tipo tripode incluye tablero	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	5.00	$	225,629.00	$	1,128,145.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8.4I	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	5.00	$	374,333.00	$	1,871,665.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
							COSTOS DIRECTOS OBRA	$	176,716,384.85				$ -		$ -		$ -		$ -

TRAMO K12+646-K12+750 - PUENTE 12
SUMINISTROS PUENTE 12

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CCP		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		CÓDIGO	DESCRIPCIÓN														
3	SUMINISTRO TUBERIA																
4.18.2	Manipulación y transporte de tubería de 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	105.19	$ 44,946.00	$ 4,727,870.00	-105.19	-$ 4,727,870.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4.4.1	ACCESORIOS GRP									0.00		0.00					
4.4.4.1.1	Accesorios GRP 24" PN10	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	7.00	$ 697,452.3	$ 4,882,166.41	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4.4.1.4	Acople GRP FPC DN900 PN32	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 2,905,944.09	$ 5,811,888.17	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
							COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	$	15,421,924.58		$ -		$ -		$ -		$ -

OBRA PUENTE 12

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CCP		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		CÓDIGO	DESCRIPCIÓN														
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	105.19	$ 2,030.00	$ 213,535.70	0.00	$ 0.00	105.19	$ 213,535.70	0.00	$ -		$ -	105.19	$ 213,535.70
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	9.14	$ 2,824.00	$ 25,811.36	0.00	$ 0.00	6.40	$ 18,073.60	0.00	$ -		$ -	6.40	$ 18,073.60
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD									0.00		0.00					
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	64.70	$ 13,594.00	$ 879,463.83	-64.70	-$ 879,463.83	0.00	$ -	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	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	37.32	$ 18,247.00	$ 680,978.04	-37.32	-$ 680,978.04	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA									0.00		0.00					
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	245.96	$ 8,298.00	$ 2,040,976.08	309.25	$ 2,566,156.50	0.00	$ -	30.00	$ 248,940.00		$ -	30.00	$ 248,940.00
2.2	RELLENOS									0.00		0.00					
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	35.99	$ 64,533.00	$ 2,322,542.67	-35.99	-$ 2,322,542.67	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2.8	PIEDRA PARTIDA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3		$ 83,614.00	$ -	127.70	$ 10,677,507.80	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCCION PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 2,700,478,810.00

2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	124.52	$ 54,921.00	$ 6,838,570.70	-2.37	-$ 129,970.55	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	10.21	$ 20,619.00	$ 210,577.48	179.49	$ 3,700,846.82	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES									0.00		0.00					
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	323.67	$ 5,350.00	$ 1,731,658.58	-73.67	-$ 394,158.58	0.00	$ -	59.20	$ 316,720.00		$ -	59.20	$ 316,720.00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	6,473.49	$ 1,392.00	$ 9,011,098.08	-1723.49	-$ 2,399,098.08	0.00	$ -	1184.00	$ 1,648,128.00		$ -	1184.00	$ 1,648,128.00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	323.67	$ 3,571.00	$ 1,155,841.64	-73.67	-$ 263,091.64	0.00	$ -	59.20	$ 211,403.20		$ -	59.20	$ 211,403.20
2.5	DEMOLICIÓN									0.00		0.00					
2.5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	23.98	$ 40,659.08	$ 975,004.68	-8.98	-$ 365,118.52	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	ENTIBADOS									0.00		0.00					
2.6.1I	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	42.20	$ 25,078.76	$ 1,058,323.84	-42.20	-$ 1,058,323.84	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	168.80	$ 55,381.08	$ 9,348,326.09	21.20	$ 1,174,078.87	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES									0.00		0.00					
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	99.44	$ 535,504.00	$ 53,250,517.76	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	ACERO									0.00		0.00					
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	8,949.27	$ 6,100.00	$ 54,590,547.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	658.50	$ 4,016,850.00		$ -	658.50	$ 4,016,850.00
3.3.2I	ACERO ESTRUCTURAL	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	19,575.00	$ 21,500.00	$ 420,862,500.00	0.00	$ 0.00	15660.00	$ 336,690,000.00	0.00	$ -		$ -	15660.00	$ 336,690,000.00
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES									0.00		0.00					
6.1.1I	RECONSTRUCCION PAVIMENTO ASFALTICO E=3"-INCLUYE MEZCLA ASFALTICA E=3", BASE GRANULAR, E=0,25 m, Y SUB-BASE E=0,30 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	23.98	$ 220,663.00	$ 5,291,498.74	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8	OTROS									0.00		0.00					
8.2I	Señales provisional movil para obra tipo tripode incluye tablero	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 225,629.00	$ 451,258.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8.3I	Suministro de maletines para cerramiento (2.00m. X 1.00 x 0.50) con cinta reflectiva grado ingenieria incluye tapa de llenado y tapon de drenaje, 30KG	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 339,476.00	$ 339,476.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8.4I	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 374,333.00	$ 374,333.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.17	INSTALACIÓN TUBERÍA GRP									0.00		0.00					

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°03 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 5,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	26 DE JULIO DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	14 DE JULIO DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCCIÓN PRESENTE ACTA:	15/06/2023 - 10/07/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 2,700,478,810.00

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

4.17.5	Instalacion tuberia GRP de 32" a 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	61.69	$	204,034.00	$	12,586,857.46	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.17.2	Instalacion tuberia GRP de 32" a 36" en cercha	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	43.50	$	265,245.0	$	11,538,157.50	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.17A	**INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP**											0.00		0.00					
4.17A.2	instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	9.00	$	265,245.00	$	2,387,205.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
							COSTOS DIRECTOS OBRA	$	598,165,059.23				$ 336,921,609.30		$ 6,442,041.20		$ -		$ 343,363,650.50

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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CCP		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTA 01		CANTIDAD ACTA 02		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		CODIGO	DESCRIPCION														
4.4	**TUBERIAS GRP**																
4.4.2	Tuberia GRP 24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	12.00	$ 697,452.34	$ 8,369,428.13	-12.00	-$ 8,369,428.13	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4.4.1	**ACCESORIOS GRP**									0.00		0.00					
4.4.4.1.1	Accesorios GRP 24" PN10	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	4.00	$ 5,565,860.40	$ 22,263,441.60	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4.4.1.3	Acople GRP FPC DN600 PN32	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 1,937,296.06	$ 1,937,296.06	2.00	$ 3,874,592.11	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
	ACCESORIOS HD									0.00		0.00					
3.15.7.3.8	Unión HD de montaje autoportante de 14"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 4,183,326.00	$ 4,183,326.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.15.7.3.12	Unión HD de montaje autoportante de 24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 14,802,271.42	$ 14,802,271.42	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.15.2.3.48	Reducción HD 24" x 14" (600 mm x 350 mm) EB	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 7,193,461.46	$ 7,193,461.46	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.15.2.3.53	Reducción HD 32" x 24" (900 mm x 600 mm) EB	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 17,815,826.76	$ 35,631,653.51	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.15.3.12	**Codos HD 11,25° Extremo Brida**									0.00		0.00					
3.15.3.12.12	Codo HD 11.25° 24" (600mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 5,703,856.54	$ 5,703,856.54	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.15.3.11.12	Codo HD 22.5° 24" (600mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 8,392,371.71	$ 8,392,371.71	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.15.7.5.1.2	**Adaptador Brida por Acople Universal**									0.00		0.00					
3.15.7.5.1.2.17	Adaptador Brida porAcople Universal 24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 4,524,654.41	$ 4,524,654.41	1.00	$ 4,524,654.41	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.15.7.5.1.2.18	Adaptador Brida porAcople Universal 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 6,786,981.62	$ 13,573,963.24	2.00	$ 13,573,963.24	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
	NIPLES HD									0.00		0.00					
100,1,2	Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1,00 m B x L DN24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 33,092,294.74	$ 66,184,589.48	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3,13,2,305	Niples pasamuro en HD 14" (350mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 3,825,419.22	$ 7,650,838.44	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3,13,2,106	Niples en HD 14" (350 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 2,293,082.40	$ 4,586,164.80	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -