

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

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


ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,016,00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 5.260.097.754,87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	

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

CONSORCIO COCORA IBALTO		CONSORCIO INTERCONTRABE									
NP 60	Suministro Valvula Mariposa Doble Excentricidad, Diametro: 12" (DN300), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	UN	-	\$	7.509.735,00	\$	-				
NP 61	Suministro Valvula de Flujo Anular NGL 0600/10 PRE S - DN600 Con Sello de Cavitacion	UN	-	\$	266.179.376,00	\$	-				
NP 62	Suministro Valvula Ventosa Trifuncional, Diametro: 4" (DN100), Brida ANSI B16.5, Clase 150.	UN	-	\$	7.215.594,00	\$	-				
NP 63	Suministro Valvula Mariposa Doble Excentricidad, Diametro: 4" (DN100), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	UN	-	\$	2.809.134,00	\$	-				
NP 64	Suministro Valvula de Compuerta Sello Metalico, Diametro: 8" (DN200), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	UN	-	\$	11.830.810,00	\$	-				
NP 65	TUBERIA GRP FP DN800 PN25 SN5000 PROTECCION UV	UN	11,47	\$	2.254.813,00	\$	25.862.705,11				
NP 66	ACOPLE GRP FPC DN800 PN25 PROTECCION UV	UN	4,00	\$	3.004.956,00	\$	12.019.824,00				
NP 67	NIPL E BRIDADO FP GRP DN 0600 PN 25 SN 05000 ANSI L=1000mm	UN	2,00	\$	51.139.068,00	\$	102.272.138,00				
NP 68	NIPL E BRIDADO FP GRP DN 0600 PN 25 SN 05000 ANSI L=1000mm PROTECCION UV	UN	2,00	\$	53.691.371,00	\$	107.382.742,00				
NP 69	Tee GRP FP DN600XDN150 PN25 SN5000 ELXEBXEL para ventosa (instalacion Enterrada) Norma de fabricacion ANSI 16.5 SERIE A CLASE 150	UN	1,00	\$	15.604.947,00	\$	15.604.947,00				
NP 70	(V1) Codo Combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (18 85") BL1=BL2=450mm (instalacion Enterrada)	UN	1,00	\$	3.351.383,00	\$	3.351.383,00				
NP 71	(H/V) Codo Combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (5,94") BL1=BL2=450mm (instalacion Enterrada)	UN	1,00	\$	3.351.383,00	\$	3.351.383,00				
NP 72	(HVA-5) Codo Combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (60 86") BL1=BL2=1350mm (instalacion Enterrada)	UN	1,00	\$	10.130.959,00	\$	10.130.959,00				

		CODIGO: GJR-007 FECHA DE VIGENCIA: 2021-07-15 VERSIÓN: 02 Página 1 de 1		
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN				
ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBAITOL				
CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO: PLAZO:	\$ 26,872,002,016.00 15 MESES	
		VALOR ANTICIPO: FECHA INICIACIÓN:	\$ 6,260,097,754.87 28 DE NOVIEMBRE DE 2022	
		FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024	
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024	
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:		
CONSORCIO COCORA IBAITOL CONSORCIO INTERBONTRABE				
NP	UN	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP 73	UN	9,480,819.00 \$	1.00	9,480,819.00 \$
NP 74	UN	3,761,573.00 \$	1.00	3,761,573.00 \$
NP 75	UN	3,583,879.00 \$	1.00	3,583,879.00 \$
NP 76	UN	2,960,631.00 \$	1.00	2,960,631.00 \$
NP 77	UN	19,181,165.00 \$	1.00	19,181,165.00 \$
NP 78	UN	17,440,150.00 \$	1.00	17,440,150.00 \$
NP 79	UN	55,224,554.00 \$	1.00	55,224,554.00 \$
NP 81	UN	6,830,786.00 \$	1.00	6,830,786.00 \$



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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBAITOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:
 PLAZO:

\$ 26,872,002,016.00
 15 MESES

VALOR ANTICIPO:
 FECHA INICIACIÓN:

\$ 6,260,097,754.87
 28 DE NOVIEMBRE DE 2022

FECHA TERMINACIÓN:

17 DE ABRIL DE 2024

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

FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:

21 DE FEBRERO DEL 2024

FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

CONSORCIO COCORA IBAITOL
 CONSORCIO INTERBONTRABE

NP	UN	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP 73	UN	9,480,819.00 \$	1.00	9,480,819.00 \$
NP 74	UN	3,761,573.00 \$	1.00	3,761,573.00 \$
NP 75	UN	3,583,879.00 \$	1.00	3,583,879.00 \$
NP 76	UN	2,960,631.00 \$	1.00	2,960,631.00 \$
NP 77	UN	19,181,165.00 \$	1.00	19,181,165.00 \$
NP 78	UN	17,440,150.00 \$	1.00	17,440,150.00 \$
NP 79	UN	55,224,554.00 \$	1.00	55,224,554.00 \$
NP 81	UN	6,830,786.00 \$	1.00	6,830,786.00 \$

(Vn-6) Codo Vertical GRP FP DN800 PN25 SN5000 (39.18") BL1=BL2=700mm (Instalación aérea) Incluye Protección UV

(Vn7) Codo Vertical GRP FP DN800 PN25 SN5000 (16.65") BL1=BL2=450mm (Instalación aérea) Incluye Protección UV

(HV) Codo combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (11.80") BL1=BL2=450mm (Instalación aérea)

Codo Horizontal GRP FP DN800 PN25 SN5000 (12.25") BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)

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

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

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)

Suministro Codo mirrado en acero Q36 WSP en 2 secciones ángulo 3° 40' 15" L=500mm x L=400mm. Extremo largo liso para cinturón de cierre (ELCC) x Extremo corto 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

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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCCORA IBALTOL

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

CONSORCIO COCCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERMUNICIPAL

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,016.00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6.260.097,754.87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	

NP	DESCRIPCIÓN	UN	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
NP 82	Suministro Codo mitrado de gran radio Ne=3 en acero Ø36" WSP en 4 secciones ángulo 57° 40' 28" L=1600mm x L=1600mm, extremo liso para soldadura (ELS) x extremo de junta (traspada) (JT), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor de junta traspada e=5/8" Longitud L=150mm	UN	1,00	\$	18,609,685.00	\$	18,609,685.00	\$	18,609,685.00
NP 83	Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 3 secciones ángulo 30° 37' 36" L=700mm x L=1800mm, extremo liso para soldadura (ELS) x Extremo liso para cinturon de cierre (ELCC) recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor de junta traspada e=5/8" Longitud L=150mm	UN	1,00	\$	11,819,587.00	\$	11,819,587.00	\$	11,819,587.00
NP 84	Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=5025mm, extremo liso para soldadura (ELS) x extremo de junta traspada (JT), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traspada e=9/8" Longitud L=150mm, con salida para ventosa Ø6" Brida, longitud L=300mm medida desde el lomo del tubo, ubicada a Z=600mm a partir del extremo liso, Brida ASME B16.5 CL300.	UN	1,00	\$	27,847,235.00	\$	27,847,235.00	\$	27,847,235.00
NP 85	Suministro Cinturon de cierre Ø36" en acero al carbono L=900mm espesor e=15mm PN=35Bar, recubrimiento anticorrosivo para ser instalado en obra	UN	4,00	\$	1,803,586.00	\$	7,214,344.00	\$	7,214,344.00
NP 86	Suministro Niple Traspada ANWYAC200/C208 ROLADO Ø36" WSP EN ACERO AL CARBONO PN=35BAR ASTM A36 LONGITUD L=2600MM, ESPESOR DEL CILINDRO DE ACERO E=15MM, EXTREMO LISO PARA CINTURON DE CIERRE (LCC) X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ISO 5175-1 EN 1092-1 EN 1092-1	UN	1,00	\$	34,868,094.00	\$	34,868,094.00	\$	34,868,094.00



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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBALTO	
VALOR DEL CONTRATO: \$ 26.872.002,016.00		PLAZO: 15 MESES	
VALOR ANTIICIPIO: \$ 6.260.097,754.87		FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2022	
FECHA TERMINACIÓN: 17 DE ABRIL DE 2024		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 21 DE FEBRERO DEL 2024	
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:			
CONSORCIO COCORA IBALTO CONSORCIO INTERBONTRABE			
NP 87	UN	1,00 \$	26.860.688,00 \$
NP 88	UN	1,00 \$	29.888.131,00 \$
NP 89	UN	1,00 \$	30.538.844,00 \$
NP 90	UN	1,00 \$	3.235.809,00 \$

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

NP 87
SUMINISTRO Y PINTURA DEL ROLADO A WWWALCZ001C208
Ø36" WSP EN ACERO AL CARBONO
PN=35BAR ASTM A36. LONGITUD L=500MM.
ESPESOR DEL CILINDRO DE ACERO
E=15MM. EXTREMO BRIDADO (BR) DE
ACUERDO CON LA NORMA ISO EN1092-1
PN40 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) DE
ACUERDO CON LA NORMA ISO EN1092-1
PN40 RF. SALIDA RADIAL Ø12" EN ACERO
AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD
LONGITUD L=800MM DESDE EL EJE DE LA
TUBERÍA. EXTREMO ROSCADO NPT.
UBICADA EN EL CENTRO DE LA LONGITUD.
RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN
PINTURA EPOXICA SEGUN ANMA C210.
CON RUANA DE REFUERZO EN ACERO AL
CARBONO ASTM A36. ESPESOR E=3MM

NP 88
A WWWAC200/C208 ROLADO Ø36" WSP EN
ACERO AL CARBONO PN=35BAR ASTM A36.
LONGITUD L=1860MM. ESPESOR DEL
CILINDRO DE ACERO E=15MM. EXTREMO
LISO PARA CINTURÓN DE CIERRE (LCC) X
EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO
CON LA NORMA ISO EN1092-1 PN40 RF .
UN (1) ANILLO CORTAFUJO ESPESOR
E=3/8" (9,53MM); HOMBRO H=4" EN ACERO
AL CARBONO ASTM A36. UBICADOS A
Z=755MM DEL EXTREMO LISO. SALIDA
RADIAL Ø8" EN ACERO AL CARBONO ASTM
A53 GR. B SCH STD LONGITUD L=1200MM
DESDE EL EJE DE LA TUBERÍA. EXTREMO
LISO PARA CINTURÓN DE CIERRE (LCC) X
EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO
CON LA NORMA ISO EN1092-1 PN40 RF.

NP 89
SUMINISTRO Y PINTURA DEL ROLADO A WWWALCZ001C208
Ø36" WSP EN ACERO AL CARBONO
PN=35BAR ASTM A36. LONGITUD L=750MM.
ESPESOR DEL CILINDRO DE ACERO
E=15MM. EXTREMO BRIDADO (BR) DE
ACUERDO CON LA NORMA ISO EN1092-1
PN40 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) DE
ACUERDO CON LA NORMA ISO EN1092-1
PN40 RF. SALIDA RADIAL Ø6" EN ACERO AL
CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD
LONGITUD L=800MM DESDE EL EJE DE LA
TUBERÍA. EXTREMO ROSCADO ASME B16.5
SUMINISTRO Y PINTURA DEL ROLADO A WWWALCZ001C208
Ø36" WSP EN ACERO AL CARBONO
PN=35BAR ASTM A53
GR B SCH STD. LONGITUD L=933MM.
EXTREMO BRIDADO (BR) ASME B16.5
CL300 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) ASME
B16.5CL300 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO
Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN
ANMA C210.

NP 90
SUMINISTRO Y PINTURA DEL ROLADO A WWWALCZ001C208
Ø36" WSP EN ACERO AL CARBONO
PN=35BAR ASTM A36. LONGITUD L=750MM.
ESPESOR DEL CILINDRO DE ACERO
E=15MM. EXTREMO BRIDADO (BR) DE
ACUERDO CON LA NORMA ISO EN1092-1
PN40 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) DE
ACUERDO CON LA NORMA ISO EN1092-1
PN40 RF. SALIDA RADIAL Ø6" EN ACERO AL
CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD
LONGITUD L=800MM DESDE EL EJE DE LA
TUBERÍA. EXTREMO ROSCADO ASME B16.5
SUMINISTRO Y PINTURA DEL ROLADO A WWWALCZ001C208
Ø36" WSP EN ACERO AL CARBONO
PN=35BAR ASTM A53
GR B SCH STD. LONGITUD L=933MM.
EXTREMO BRIDADO (BR) ASME B16.5
CL300 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) ASME
B16.5CL300 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO
Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN
ANMA C210.

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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBALTO

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,076.00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 5.260.097,754.97
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	

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

CONSORCIO COCORA IBALTO
 CONSORCIO INTERBONITABE

NP	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
NP 91	Suministro NIPLE Ø8" ASME B36.10 EN ACERO AL CARBONO PN=35BAR ASTM A53 GR.B SCH STD. LONGITUD L=1535MM. EXTREMO BRIDADO (BR) ASME B16.5 CL300 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) ASME B16.5 CL300 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AWWA C210	UN	1,00	\$ 4.088.837,00	\$ 4.088.837,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 4.088.837,00	\$ 4.088.837,00
NP 92	Suministro UNIÓN DE DESMONTAJE DE TIPO AUTOPORTANTE Ø8" EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR. 65-45-12. PRESIÓN DE TRABAJO=35BAR. BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL300 RF	UN	1,00	\$ 2.755.154,00	\$ 2.755.154,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 2.755.154,00	\$ 2.755.154,00
NP 93	Suministro CODO FORJADO ASME B16.9 RADIO LARGO (RL) EN ACERO AL CARBONO PN=35BAR ASTM A234 GR. WPB Ø8 SCH STD. ANGULO 90°. EXTREMO BRIDADO (BR) ASME B16.5 CL300 X EXTREMO BRIDADO (BR) ASME B16.5 CL300 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AWWA C210	UN	2,00	\$ 2.805.995,00	\$ 5.611.990,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 5.611.990,00	\$ 5.611.990,00
NP 94	Suministro Niple en Acero al carbono Ø36" L=1180mm espesor de cilindro e=1/2". extremo bridado (EB) x extremo junta traslapada (JT). recubrimiento interno y externo en pintura epóxica. espesor del anillo de junta traslapada e=5/8". brida ASME B16.47 Serie A CI 300	UN	1,00	\$ 13.850.207,00	\$ 13.850.207,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 13.850.207,00	\$ 13.850.207,00
NP 95	Suministro Niple en Acero Ø36" L=5270mm espesor de cilindro e=1/2". extremo bridado (EB) x extremo liso para soldadura (EL). recubrimiento interno y externo en pintura epóxica. brida ASME B16.47 Serie A CI 300	UN	1,00	\$ 31.305.623,00	\$ 31.305.623,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 31.305.623,00	\$ 31.305.623,00
NP 96	SUMINISTRO REDUCCION Ø36" DN900 X Ø24" DN600. PRESION DE TRABAJO = 10Bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5. CL150 RF	UN	1,00	\$ 8.885.456,00	\$ 8.885.456,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 8.885.456,00	\$ 8.885.456,00



IBAL 25 AÑOS
SECTOR INTEGRADO DE GESTIÓN

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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBALTOL	
		VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,872,002,016.00
		PLAZO:	15 MESES
		VALOR ANTIICIPIO:	\$ 5,250,097,754.87
		FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
		FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024
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:	21 DE FEBRERO DEL 2024
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	
CONSORCIO COCORA IBALTOL CONSORCIO INTERBONITRABE			
NP 97	UN	1.00 \$	912,086.00 \$
SUMINISTRO BRIDA CIEGA Ø14" DN350 PRESIÓN DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF			
NP 98	UN	1.00 \$	3,471,887.00 \$
SUMINISTRO NIPLE PASAMURO Ø14" DN350 LONGITUD L=1150MM PRESIÓN DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF. ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=375MM DEL EXTREMO BRIDADO			
NP 99	UN	1.00 \$	5,843,751.00 \$
SUMINISTRO NIPLE PASAMURO Ø14" DN850 LONGITUD L=1400MM PRESIÓN DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF. ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=375MM DEL EXTREMO BRIDADO			
NP 100	UN	1.00 \$	801,940.00 \$
SUMINISTRO CINTURÓN DE CIERRE Ø36" PN10 EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 L=300MM ESPESOR E=6MM. RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA SER INSTALADO EN OBRA			
NP 101	UN	1.00 \$	15,783,322.00 \$
SUMINISTRO NIPLE AWWA C200/C208 PN10 ROLADO Ø36" WSP EN ACERO AL CARBONO ASTM A36. LONGITUD L=1500MM. ESPESOR DEL CILINDRO DE ACERO E=6MM, EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.47 CL150 RF SERIE A X EXTREMO LISO PARA CINTURÓN DE CIERRE (ELCC).			
NP 102	UN	1.00 \$	571,880.00 \$
SUMINISTRO CINTURÓN DE CIERRE Ø24" PN10 EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 L=300MM ESPESOR E=6MM. RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA SER INSTALADO EN OBRA			
NP 103	UN	1.00 \$	9,029,805.00 \$
SUMINISTRO NIPLE PN10 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=1230MM, EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF X EXTREMO LISO PARA CINTURÓN DE CIERRE (ELCC). RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA DE ACUERDO CON			

✍️



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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,016.00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6.260.097,754,87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024

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

FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 21 DE FEBRERO DEL 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

NP	DESCRIPCIÓN DE OBRAS	UN	1.00 \$	13,283,701.00 \$	13,283,701.00 \$	13,283,701.00 \$	0.00 \$	1.00	\$	13,283,701.00 \$
NP 104	DOMINIO TODO MATERIAL PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PLAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE PN10 024" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD EN 3 SECCIONES. ANGULO EN PLANTA 28° 48' 54" LONGITUD L=900MM X L2=737MM, EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. UN (1)	UN	1.00 \$	13,283,701.00 \$	13,283,701.00 \$	13,283,701.00 \$	0.00 \$	1.00	\$	13,283,701.00 \$
NP 105	SUMINISTRO NIPLER PASAMURO PN16 024" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=1090MM, EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. UN (1)	UN	1.00 \$	12,760,982.00 \$	12,760,982.00 \$	12,760,982.00 \$	0.00 \$	1.00	\$	12,760,982.00 \$
NP 106	AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=600MM, EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. UN (1)	UN	1.00 \$	9,585,175.00 \$	9,585,175.00 \$	9,585,175.00 \$	0.00 \$	1.00	\$	9,585,175.00 \$
NP 107	DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=860MM, EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. UN (1)	UN	1.00 \$	11,872,609.00 \$	11,872,609.00 \$	11,872,609.00 \$	0.00 \$	1.00	\$	11,872,609.00 \$
NP 108	SUMINISTRO NIPLER PASAMURO PN16 024" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=0.56M EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR) BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	UN	1.00 \$	836,443.00 \$	836,443.00 \$	836,443.00 \$	0.00 \$	1.00	\$	836,443.00 \$
NP 109	SUMINISTRO NIPLER PASAMURO PN16 024" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=1035MM, EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. UN (1)	UN	1.00 \$	3,389,203.00 \$	3,389,203.00 \$	3,389,203.00 \$	0.00 \$	1.00	\$	3,389,203.00 \$
NP 110	SUMINISTRO NIPLER PASAMURO PN16 024" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=1035MM, EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. UN (1)	UN	1.00 \$	12,681,637.00 \$	12,681,637.00 \$	12,681,637.00 \$	0.00 \$	1.00	\$	12,681,637.00 \$



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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		VALOR DEL CONTRATO:		PLAZO:		
CONSORCIO COCORA IBALITOL		\$ 26.872.002,016.00		15 MESES		
CONSORCIO INTERBONTRABE		VALOR ANTICIPO:		\$ 6.260.097,754.87		
		FECHA INICIACIÓN:		26 DE NOVIEMBRE DE 2022		
		FECHA TERMINACIÓN:		17 DE ABRIL DE 2024		
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAPLA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		21 DE FEBRERO DEL 2024		
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:				
NP 111	SUMINISTRO NIPLE PN16 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=2630MM. EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO Y SUMINISTRO YEE ANGULO 45° PN16 Ø24" X Ø24" L=1650MM X L=1200MM EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR) BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF RECUBRIMIENTO.	1.00	\$	18.815.523.00	\$	18.815.523.00
NP 112	SUMINISTRO NIPLE PN16 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=575MM. EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO Y SUMINISTRO CODO 45° RL Ø24" PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A234 GR WPB, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF RECUBRIMIENTO INTERNO Y PINTURA EPÓXICA DE ACUERDO CON	2.00	\$	25.102.108.00	\$	50.204.216.00
NP 113	SUMINISTRO NIPLE PN16 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=675MM. EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO Y SUMINISTRO CODO 45° RL Ø24" PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A234 GR WPB, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF RECUBRIMIENTO INTERNO Y PINTURA EPÓXICA DE ACUERDO CON	4.00	\$	9.315.216.00	\$	37.260.872.00
NP 114	SUMINISTRO NIPLE PN16 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=905MM. EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO Y PINTURA EPÓXICA DE ACUERDO CON	4.00	\$	12.388.221.00	\$	48.592.884.00
NP 115	SUMINISTRO NIPLE PN16 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=1320MM. EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO Y	2.00	\$	10.840.813.00	\$	21.681.626.00
NP 116	SUMINISTRO NIPLE PN16 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=1420MM. EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO Y	2.00	\$	12.759.387.00	\$	25.518.734.00
NP 117	SUMINISTRO NIPLE PN16 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=1420MM. EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO Y	1.00	\$	13.221.668.00	\$	13.221.668.00

Handwritten mark or signature.

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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORÁ IBALTO

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,016.00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 5.260.097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024

FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 21 DE FEBRERO DEL 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

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

CONSORCIO COCORÁ IBALTO
CONSORCIO INTERBONTRABE

NP	DESCRIPCIÓN	UN	1.00	\$	12,750,982.00	\$	12,750,982.00											
NP 118	SUMINISTRO NIPLÉ PASAMURO PN16 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=1050MM. EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. UN (1)	UN	1.00	\$	12,750,982.00	\$	12,750,982.00											
NP 119	SUMINISTRO NIPLÉ PN16 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=6155MM. EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF (WELDING NECK) X EXTREMO LISO PARA SOLDADURA A TOPE (LST). RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA DE	UN	1.00	\$	33,758,332.00	\$	33,758,332.00											
NP 120	SUMINISTRO TUBERÍA PN16 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=6000MM. EXTREMO LISO PARA SOLDADURA A TOPE (LST) X EXTREMO LISO PARA SOLDADURA A TOPE (LST). RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA DE	ML	18.00	\$	4,299,112.00	\$	77,384,016.00											
NP 121	SUMINISTRO CODO 90° RL Ø24" PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A234 GR WPB. EXTREMOS LISOS PARA SOLDADURA A TOPE (LST) RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA DE ACUERDO CON AWWA C210	UN	1.00	\$	9,220,064.00	\$	9,220,064.00											
NP 122	SUMINISTRO NIPLÉ PN16 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD. LONGITUD L=1000MM. EXTREMO LISO PARA SOLDADURA A TOPE (LST) X EXTREMO LISO PARA SOLDADURA A TOPE (LST). RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA DE	UN	1.00	\$	4,653,020.00	\$	4,653,020.00											
NP 123	SUMINISTRO NIPLÉ Ø8" DN200 LONGITUD L=0.15M PRESIÓN DE TRABAJO = 40bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL300 RF	UN	1.00	\$	618,058.00	\$	618,058.00											
NP 124	SUMINISTRO NIPLÉ Ø8" DN200 LONGITUD L=0.54M PRESIÓN DE TRABAJO = 40bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL300 RF	UN	1.00	\$	877,495.00	\$	877,495.00											



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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12.- CONSORCIO COCORA IBALTOI	
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,016.00	PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6.260.097.754,87	FECHA INICIACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ABRIL DE 2024	FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:			
CONSORCIO COCORA IBALTOI			
CONSORCIO INTERBONTRABE			
NP 125	SUMINISTRO NIPLE PASAMUÑO Ø8" DN200 LONGITUD L=0,86M PRESIÓN DE TRABAJO = 40bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO LISO (L), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL300 RF, ANILLO PASAMUÑO UBICADO A Z=390MM	UN	1,102,340.00 \$
NP 126	SUMINISTRO NIPLE PASAMUÑO Ø8" DN300 LONGITUD L=1,82M PN16 EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO LISO (L) X EXTREMO LISO (L), ANILLO PASAMUÑO UBICADO A Z=110MM DEL EXTREMO LISO	UN	3,155,825.00 \$
NP 127	SUMINISTRO UNIÓN DE DESMONTAJE DE TIPO AUTOPORTANTE Ø8" PN16 EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL300 RF (TORNERÍA EN GALVANIZADO EN CALIENTE)	UN	1,136,279.00 \$
NP 128	SUMINISTRO NIPLE Ø8" DN200 LONGITUD L=0,25M PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA	UN	1,504,215.00 \$
NP 129	SUMINISTRO CODO MITRADO AWWAC200/C208 EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 Ø24" WSP EN 5 SECCIONES PRESIÓN DE DISEÑO PN16, ESPESOR DE CILINDRO DE ACERO E=8MM, O MAYOR, ÁNGULO EN PLANTA 65° 39' 0" LONGITUD L1=763MM X L2=763MM, EXTREMO	UN	12,804,463.00 \$
NP 130	SUMINISTRO CODO 10" 28" Ø24" DN600 PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A36,, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA	UN	8,610,083.00 \$
NP 131	SUMINISTRO NIPLE Ø24" DN600 LONGITUD L=1,54M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	UN	8,401,269.00 \$

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 LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

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

CODIGO: G-I-R-007
FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-15
VERSIÓN: 02
Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBALTOLO

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,016,00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6.260.097.754,87
FECHA INICIACIÓN:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

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

CONSORCIO COCORA IBALTOLO
CONSORCIO INTERBONTABE

NP	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	VALOR ANTICIPO (\$)	FECHA INICIACIÓN	FECHA TERMINACIÓN	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA
NP 132	SUMINISTRO NIPLÉ Ø24" DN600 LONGITUD L=0 988M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	UN	1,00	6.456,788,00	6.456,788,00					
NP 133	SUMINISTRO NIPLÉ Ø24" DN600 LONGITUD L=0 695M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	UN	1,00	5.283,788,00	5.283,788,00					
NP 134	SUMINISTRO NIPLÉ Ø24" DN600 LONGITUD L=4 875M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	UN	1,00	20.148.836,00	20.148.836,00					
NP 135	SUMINISTRO BRIDA CIEGA Ø24" DN600 PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar RF EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12 BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150	UN	2,00	4.041.708,00	8.083.416,00					
NP 136	SUMINISTRO UNIÓN DE TIPO DRESSER Ø6" DN150 PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12 PARA UNIR HIERO DUCTIL, (TORNILLERÍA GALVANIZADA DE CALIENTE)	UN	1,00	225.801,00	225.801,00					
NP 137	SUMINISTRO NIPLÉ Ø24" DN600 LONGITUD L=0 45M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	UN	1,00	5.426.293,00	5.426.293,00					
NP 138	SUMINISTRO NIPLÉ Ø24" DN600 LONGITUD L=0 5M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	UN	1,00	5.581.956,00	5.581.956,00					



IBAL 25 AÑOS
1998-2023



SIG
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBALTOJ	
VALOR DEL CONTRATO:		\$ 26.872.002,016.00	
PLAZO:		15 MESES	
VALOR ANTIICIPIO:		\$ 6.260.097,754.87	
FECHA INICIACIÓN:		26 DE NOVIEMBRE DE 2022	
FECHA TERMINACIÓN:		17 DE ABRIL DE 2024	
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		21 DE FEBRERO DEL 2024	
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:			
CONSORCIO COCORA IBALTOJ			
CONSORCIO INTERBONTRABE			
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE			
CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO
NP 139	UN	SUMINISTRO NIPLÉ Ø24" DN600 LONGITUD L=0,653M PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA.	9,675,813.00 \$
NP 140	UN	SUMINISTRO NIPLÉ Ø24" DN600 LONGITUD L=3M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	18,218,150.00 \$
NP 141	UN	SUMINISTRO NIPLÉ Ø24" DN600 LONGITUD L=1,56M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	8,920,047.00 \$
NP 142	UN	SUMINISTRO NIPLÉ Ø24" DN600 LONGITUD L=0,41M PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA.	8,552,419.00 \$
NP 143	UN	SUMINISTRO CODO 90° Ø10" DN250 PRESIÓN DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF	4,824,460.00 \$
NP 144	UN	SUMINISTRO NIPLÉ Ø32" DN800 LONGITUD L=0,6M PN10 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.47 CL150 SERIE A RF. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN	15,385,309.00 \$
NP 145	UN	SUMINISTRO NIPLÉ Ø8" DN200 LONGITUD L=0,9M PRESIÓN DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	1,119,637.00 \$

Handwritten signature



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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,016.00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6.260.097,754.87
FECHA INICIACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ABRIL DE 2024

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

FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 21 DE FEBRERO DEL 2024


FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERCONTRABE

UN	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR ANTICIPO	FECHA INICIACION	FECHA TERMINACION	FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA
NP 146	SUMINISTRO NIPL E Ø8" DN200 LONGITUD L=0,26M PRESION DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	1,00	\$ 687.241,00	\$ 687.241,00	\$ 0,00	1,00	\$ 687.241,00		
NP 147	SUMINISTRO UNION DE DESMONTAJE DE TIPO AUTOPORTANTE Ø8" PRESION DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF (TORNILLERIA EN GALVANIZADO EN CALIENTE)	1,00	\$ 999.218,00	\$ 999.218,00	\$ 0,00	1,00	\$ 999.218,00		
NP 148	SUMINISTRO NIPL E Ø8" DN200 LONGITUD L=0,8M PRESION DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	1,00	\$ 1.050.452,00	\$ 1.050.452,00	\$ 0,00	1,00	\$ 1.050.452,00		
NP 149	SUMINISTRO NIPL E Ø8" DN200 LONGITUD L=0,3M PINTO EN ACEERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA	1,00	\$ 1.843.374,00	\$ 1.843.374,00	\$ 0,00	1,00	\$ 1.843.374,00		
NP 150	SUMINISTRO NIPL E Ø14" DN350 LONGITUD L=2,45M PRESION DE TRABAJO = 18bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	1,00	\$ 6.778.511,00	\$ 6.778.511,00	\$ 0,00	1,00	\$ 6.778.511,00		
NP 151	SUMINISTRO NIPL E Ø14" DN350 LONGITUD L=6M PRESION DE TRABAJO = 18bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	1,00	\$ 10.791.140,00	\$ 10.791.140,00	\$ 0,00	1,00	\$ 10.791.140,00		
NP 152	SUMINISTRO NIPL E Ø20" DN500 LONGITUD L=2,315M PRESION DE TRABAJO = 18bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	1,00	\$ 11.748.699,00	\$ 11.748.699,00	\$ 0,00	1,00	\$ 11.748.699,00		



IBAL 25 AÑOS
1997-2022



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022
ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE ÍTEM	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	VALOR ANTI-CIP (\$)	VALOR DEL CONTRATO (\$)	PLAZO (MESES)	FECHA INICIACIÓN	FECHA TERMINACIÓN	
						\$ 25.872.002,016.00	15 MESES	\$ 5.260.097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	
								17 DE ABRIL DE 2024		
									21 DE FEBRERO DEL 2024	
									FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	
									FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	
CONSORCIO COCORA IBALTOL										
CONSORCIO INTERDONTRABE										
<p>OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ</p>										
NP 153	UN	SUMINISTRO NIPLE Ø14" DN350 LONGITUD L=5.805M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	1,00 \$	10,517,552.00 \$	10,517,552.00 \$	\$ 0.00	1.00		10,517,552.00 \$	
NP 154	UN	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO Ø14" DN350 LONGITUD L=0.74M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF, ANILLO	2,00 \$	2,893,809.00 \$	5,787,618.00 \$	\$ 0.00	2.00		5,787,618.00 \$	
NP 155	UN	SUMINISTRO NIPLE Ø14" DN350 LONGITUD L=2.75M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	1,00 \$	7,348,487.00 \$	7,348,487.00 \$	\$ 0.00	1.00		7,348,487.00 \$	
NP 156	UN	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO Ø14" DN350 LONGITUD L=1,11M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF, ANILLO PASAMURO UBICADO A Ø200" X	1,00 \$	3,419,979.00 \$	3,419,979.00 \$	\$ 0.00	1.00		3,419,979.00 \$	
NP 157	UN	Ø200" DN600, PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5, CL 150 RF/ ASME B16.47 CL150 SERIE A	1,00 \$	6,879,141.00 \$	6,879,141.00 \$	\$ 0.00	1.00		6,879,141.00 \$	
NP 158	UN	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO Ø14" DN350 LONGITUD L=0.94M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF, ANILLO PASAMURO UBICADO A NIPLE Ø14" DN350 LONGITUD L=0.26M	1,00 \$	3,177,838.00 \$	3,177,838.00 \$	\$ 0.00	1.00		3,177,838.00 \$	
NP 159	UN	PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN	1,00 \$	3,478,320.00 \$	3,478,320.00 \$	\$ 0.00	1.00		3,478,320.00 \$	

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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 21 DE FEBRERO DEL 2024
 FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,016.000
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 5.260.097,754.87
FECHA INICIACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ABRIL DE 2024

CONSORCIO COCORA IBALTOL
 CONSOCIO INTERBORTRABE

NP	DESCRIPCION	UN	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP 160	SUMINISTRO CODO 15.58" Ø14" DN350 PRESION DE TRABAJO = 16bar EN AC ASTM A36, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA	UN	1.00	3,999,576.00	\$	3,999,576.00	100	\$
NP 161	SUMINISTRO NIPLE Ø14" DN350 LONGITUD L=0.335M PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA	UN	1.00	3,656,996.00	\$	3,656,996.00	100	\$
NP 162	SUMINISTRO NIPLE Ø14" DN350 LONGITUD L=0.39M PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA	UN	1.00	3,764,202.00	\$	3,764,202.00	100	\$
NP 163	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO Ø20" DN500 LONGITUD L=1.62M PRESION DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF. ANILLO PASAMURO UBICADO A UNION DE DESMONTAJE DE TIPO AUTOPORTANTE Ø20" PRESION DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF. ANILLO PASAMURO UBICADO EN CALIENTE	UN	1.00	8,522,243.00	\$	8,522,243.00	100	\$
NP 164	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO Ø20" DN500 LONGITUD L=1.8M PRESION DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF. ANILLO PASAMURO UBICADO A CALIENTE	UN	1.00	8,989,230.00	\$	8,989,230.00	100	\$
NP 166	SUMINISTRO BRIDA CIEGA Ø20" DN350 PRESION DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12. BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	UN	1.00	912,088.00	\$	912,088.00	100	\$



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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO: \$ 26,872,002,016.00
PLAZO: 15 MESES
VALOR ANTIICIPIO: \$ 6,280,097,754.87
FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN: 17 DE ABRIL DE 2024

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

FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERCONTRABE

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (\$)	Valor Total (\$)	Valor Anticipo (\$)	Valor Presente Acta (\$)	Valor Total Presente Acta (\$)
NP 167	SUMINISTRO NIPLE PASAMUÑO Ø36" DN800 LONGITUD L=1.56M PN30 EN ACERO AL CARBONO ASTM A36. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO LISO (L). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ISO PN40. ANILLO PASAMUÑO UBICADO A Z=570MM DEL EXTREMO LISO.	UN	2.00	18,652,143.00	\$ 37,304,286.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 37,304,286.00
NP 168	SUMINISTRO NIPLE PASAMUÑO Ø36" DN800 LONGITUD L=5.93M PN30 EN ACERO AL CARBONO ASTM A36. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO LISO (L). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ISO PN40. ANILLO PASAMUÑO UBICADO A Z=600MM DEL EXTREMO LISO.	UN	2.00	35,222,465.00	\$ 70,444,930.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 70,444,930.00
NP 169	NIPLE PASAMUÑO Ø24" DN600 LONGITUD L=1.6M PN25 EN AC ASTM A36. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO LISO (L). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ISO PN25. ANILLO PASAMUÑO UBICADO A Z=600MM DEL EXTREMO LISO. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA	UN	1.00	8,249,668.00	\$ 8,249,668.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 8,249,668.00
NP 170	NIPLE PASAMUÑO Ø24" DN600 LONGITUD L=2.05M PN30 EN AC ASTM A36. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO LISO (L). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ISO PN25. ANILLO PASAMUÑO UBICADO A Z=600MM DEL EXTREMO LISO. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA	UN	1.00	9,214,468.00	\$ 9,214,468.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 9,214,468.00
NP 171	SUMINISTRO CODO MITRADO EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 SCH STD. ASTM A53 GR. B EN 4 SECCIONES ÁNGULO COMBINADO 46° 43' 39.57". ÁNGULO EN PERFIL PLANTA 46° 23' 27.6". ÁNGULO EN PERFIL 6° 22' 33.6". L=730MM X L=730MM. EXTREMO CON BRIDA ASME B16.5 CLASE 150 (EB) X	UN	1.00	12,584,369.00	\$ 12,584,369.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 12,584,369.00

[Handwritten signature]

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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

CONSORCIO COCORA IBALTO
CONSORCIO INTERBONITABE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26,872,002,076.00														
PLAZO:	15 MESES														
VALOR ANTIPO:	\$ 5,250,097,754.87														
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022														
FECHA TERMINACION:	17 DE ABRIL DE 2024														
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024														
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:															
<p>CONSORCIO COCORA IBALTO CONSORCIO INTERBONITABE</p>															
NP 172	SUMINISTRO CODO MITRADO EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 SCH STD ASTM A53 GR. B EN 4 SECCIONES ANGULO 60° 49' 55.2". L=866MM X L=1525MM. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) UBICADO EN EL LADO CORTO X EXTREMO LISO PARA JUNTA TRASLAPADA (ELJT), RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AWWA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	UN	1.00	\$	13,414,323.00	\$	13,414,323.00					\$ 0.00	1.00	\$	13,414,323.00
NP 173	SUMINISTRO CODO MITRADO EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 SCH STD ASTM A53 GR. B EN 4 SECCIONES ANGULO 67° 4' 33.6". L=1500MM X L=1500MM. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) X EXTREMO LISO PARA JUNTA TRASLAPADA (ELJT), RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AWWA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	UN	1.00	\$	16,193,665.00	\$	16,193,665.00					\$ 0.00	1.00	\$	16,193,665.00
NP 174	SUMINISTRO NIPLA EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 L=4386MM SCH STD ASTM A53 GR. B. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) X EXTREMO LISO PARA JUNTA TRASLAPADA (ELJT) RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AWWA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	UN	1.00	\$	20,732,405.00	\$	20,732,405.00					\$ 0.00	1.00	\$	20,732,405.00
NP 175	SUMINISTRO CODO MITRADO EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 SCH STD ASTM A53 GR. B EN 3 SECCIONES ANGULO 25° 38' 6". L=600MM X L=600MM. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) X EXTREMO LISO PARA JUNTA TRASLAPADA (ELJT), RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AWWA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	UN	1.00	\$	7,563,855.00	\$	7,563,855.00					\$ 0.00	1.00	\$	7,563,855.00



IBAL 25 AÑOS
1998-2023



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: GJR-007

FECHA DE VIGENCIA:
2021-07-15

VERSIÓN: 02

Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL	
VALOR DEL CONTRATO:		\$ 25.872.002,016.00	
PLAZO:		15 MESES	
VALOR ANTICIPO:		\$ 6.260.097.754.87	
FECHA INICIACIÓN:		26 DE NOVIEMBRE DE 2022	
FECHA TERMINACIÓN:		17 DE ABRIL DE 2024	
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		21 DE FEBRERO DEL 2024	
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:			
CONSORCIO COCORA IBAL TOL			
CONSORCIO INTERCONTRABE			
<p>OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ</p>			
NP 176	SUMINISTRO NIPLE EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 L=1984MM SCH STD ASTM A53 GR. B. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) X EXTREMO LISO PARA JUNTA TRASLAPADA (ELJT). RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	UN	1,00 \$ 10,049,701.00 \$ 10,049,701.00 \$ 10,049,701.00
NP 177	CODO MITRADO EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 SCH STD ASTM A53 GR. B EN 4 SECCIONES SECCIONES ÁNGULO COMBINADO 66° 12' 16.6". ÁNGULO EN PLANTA 45° 42' 21.6". ÁNGULO EN PERFIL 54° 42' 25.2". L=1150MM X L=1150MM. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) X EXTREMO LISO PARA JUNTA TRASLAPADA (ELJT). RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	UN	1,00 \$ 12,999,019.00 \$ 12,999,019.00 \$ 12,999,019.00
NP 178	SUMINISTRO TUBERIA EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 L=6000MM SCH STD	UN	0,00 \$ 25,844,674.00 \$ - \$ -
NP 179	NIPLE EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 L=3874MM SCH STD ASTM A53 GR. B. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) X EXTREMO LISO PARA JUNTA TRASLAPADA (ELJT). RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	UN	1,00 \$ 18,455,326.00 \$ 18,455,326.00 \$ 18,455,326.00
NP 180	SUMINISTRO CODO MITRADO EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 SCH STD ASTM A53 GR. B EN 3 SECCIONES ÁNGULO 29° 4' 19.2". L=600MM X L=600MM. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) X EXTREMO LISO PARA JUNTA TRASLAPADA (ELJT). RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	UN	1,00 \$ 7,563,855.00 \$ 7,563,855.00 \$ 7,563,855.00



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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - 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 PLAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL
 CONSORCIO INTERBONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,076.00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTIPO:	\$ 6.250.097.754,87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

NP	DESCRIPCIÓN DE ÍTEMOS	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)
NP 181	SUMINISTRO NIPLÉ EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 L=1140MM SCH STD ASTM A53 GR. B. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) X EXTREMO CON BRIDA ASME B16.5 CLASE 150 (EB), CON SALIDAD RADIAL Ø6" SCH STD ASTM A53 GR.B CON EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CLASE 150 LONGITUD DE LA SALIDAD L=560MM TOMADO DE EL EJE DEL TUBO UBICADA A UNA Z=570MM DESDE EL EXTREMO DE LA BRIDA, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AWMA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	UN	100	\$ 11,973,935.00	\$ 11,973,935.00	\$ 0.00	\$ 0.00	100	\$ 11,973,935.00
NP 196	SUMINISTRO NIPLÉ EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 L=1140MM SCH STD ASTM A53 GR. B. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) X EXTREMO CON BRIDA ASME B16.5 CLASE 150 (EB), CON SALIDAD RADIAL Ø6" SCH STD ASTM A53 GR.B CON EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CLASE 150 LONGITUD DE LA SALIDAD L=560MM TOMADO DE EL EJE DEL TUBO UBICADA A UNA Z=570MM DESDE EL EXTREMO DE LA BRIDA, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AWMA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	UN	600	\$ 42,435,902.00	\$ 254,615,412.00	\$ 0.00	\$ 0.00	600	\$ 254,615,412.00
NP 197	SUMINISTRO NIPLÉ EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 L=1140MM SCH STD ASTM A53 GR. B. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) X EXTREMO CON BRIDA ASME B16.5 CLASE 150 (EB), CON SALIDAD RADIAL Ø6" SCH STD ASTM A53 GR.B CON EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CLASE 150 LONGITUD DE LA SALIDAD L=560MM TOMADO DE EL EJE DEL TUBO UBICADA A UNA Z=570MM DESDE EL EXTREMO DE LA BRIDA, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AWMA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	UN	100	\$ 44,170,376.00	\$ 44,170,376.00	\$ 0.00	\$ 0.00	100	\$ 44,170,376.00
NP 198	SUMINISTRO NIPLÉ EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 L=1140MM SCH STD ASTM A53 GR. B. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) X EXTREMO CON BRIDA ASME B16.5 CLASE 150 (EB), CON SALIDAD RADIAL Ø6" SCH STD ASTM A53 GR.B CON EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CLASE 150 LONGITUD DE LA SALIDAD L=560MM TOMADO DE EL EJE DEL TUBO UBICADA A UNA Z=570MM DESDE EL EXTREMO DE LA BRIDA, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AWMA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	UN	1200	\$ 29,951,473.00	\$ 359,417,676.00	\$ 0.00	\$ 0.00	1200	\$ 359,417,676.00
NP 199	SUMINISTRO (H19) Codo Conbridado GRP FP DN900 PN32 SN10000 (28.94") BL=1-BL2=50mm (Instalación Enterrada)	UN	100	\$ 3,184,497.00	\$ 3,184,497.00	\$ 0.00	\$ 0.00	100	\$ 3,184,497.00
NP 200	SUMINISTRO (H37) Codo Horizontal GRP FP DN600 PN25 SN5000 (15.93") BL=1-BL2=400mm	UN	100	\$ 2,488,793.00	\$ 2,488,793.00	\$ 0.00	\$ 0.00	100	\$ 2,488,793.00
NP 201	SUMINISTRO (H38) Codo Horizontal GRP FP DN600 PN25 SN5000 (28.51") BL=1-BL2=450mm	UN	100	\$ 2,488,793.00	\$ 2,488,793.00	\$ 0.00	\$ 0.00	100	\$ 2,488,793.00
NP 202	SUMINISTRO (Hn-V132) Codo Horizontal GRP FP DN600 PN25 SN5000 (31.8") BL=1-BL2=600mm	UN	100	\$ 4,099,682.00	\$ 4,099,682.00	\$ 0.00	\$ 0.00	100	\$ 4,099,682.00
NP 203	SUMINISTRO (V165) Codo Vertical GRP FP DN600 PN25 SN5000 (31.8") BL=1-BL2=600mm	UN	100	\$ 4,099,682.00	\$ 4,099,682.00	\$ 0.00	\$ 0.00	100	\$ 4,099,682.00
NP 204	SUMINISTRO (V139) Codo Vertical GRP FP DN600 PN25 SN5000 (44.98") BL=1-BL2=600mm	UN	100	\$ 4,099,682.00	\$ 4,099,682.00	\$ 0.00	\$ 0.00	100	\$ 4,099,682.00
NP 208	SUMINISTRO DE TORNILLOS PARA BRIDAS DE NIPLÉS Y VALVULAS ENTRE 20 Y 36"	UN	329400	\$ 99,379.00	\$ 327,354,426.00	\$ 0.00	\$ 0.00	3,294.00	\$ 327,354,426.00



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

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

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26,872,002,016.00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024

FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022
ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

Item	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (\$)	Valor Total (\$)	Valor Anticipo (\$)	Valor Presente Acta (\$)	Valor Total Presente Acta (\$)
NP 221	UN	1.00	1,811,468.00	1,811,468.00		\$ 0.00	\$ 1,811,468.00
NP 222	UN	4.00	2,285,752.00	9,143,008.00		\$ 0.00	\$ 9,143,008.00
NP 223	UN	2.00	2,070,906.00	4,141,812.00		\$ 0.00	\$ 4,141,812.00
NP 224	UN	2.00	1,580,333.00	3,160,666.00		\$ 0.00	\$ 3,160,666.00
NP 225	UN	2.00	64,593,926.00	129,187,852.00		\$ 0.00	\$ 129,187,852.00
NP 227	UN	2.00	41,881,070.00	83,762,140.00		\$ 0.00	\$ 83,762,140.00
NP 228	UN	1.00	22,788,750.00	22,788,750.00		\$ 0.00	\$ 22,788,750.00

SUMINISTRO CODO 22.5" Ø14" DN350
PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO
DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO
BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR),
BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA
ASME B16.42 CL150 RF

SUMINISTRO CODO 90° Ø14" DN350
PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO
DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO
BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR),
BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA
ASME B16.42 CL150 RF

SUMINISTRO CODO 45° Ø14" DN350
PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO
DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO
BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR),
BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA
ASME B16.42 CL150 RF

SUMINISTRO NIPLÉ Ø6" DN150 LONGITUD
L=1.96M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN
HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12,
EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO LISO
(L), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA
ASME B16.42 CL150 RF

SUMINISTRO CILINDRO ANTICAVITANTE
PARA VALVULAR ANULARES

SUMINISTRO NIPLÉ BRIDADO Ø24" SCH
STD PN16 LONGITUD L=1000MM EN ACERO
AL CARBONO ASTM A53 GR.B, EXTREMO
BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X
EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL300 RF,
REVESTIMIENTO INTERNO EN PINTURA
EPOXICA DE ACUERDO CON AWWA C210,
RECUBRIMIENTO EXTERNO DE ACUERDO
CON AWWA C210

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

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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 26.872.002,016,00
PLAZO:	15 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 5.250.097,754,87
FECHA INICIACIÓN:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DEL 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

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

		CONSORCIO COCORA IBALTOL		CONSORCIO INTERBONITABE					
NP 229	Suministro Válvula de compuerta sello metálico cuerpo en acero de 6". Conexión Brida ANSI 300. Asiento y sello metálico. Marca Davis	UN	1,00	\$	19.456.378,00	\$	19.456.378,00	\$	0,00
NP 230	Suministro Válvula de compuerta sello metálico cuerpo en acero de 8". PN40. Conexión Brida ANSI 300. Asiento y sello metálico. Marca Davis	UN	1,00	\$	20.025.178,00	\$	20.025.178,00	\$	0,00
NP 240	Suministro Niple GRP FP DN500 PN6 SNE500 (EBXEL) L=5149mm incluye laminado adicional para extensión del niple bridado (L > 2m). No incluye kit de tornillería	UN	1,00	\$	6.177.930,00	\$	6.177.930,00	\$	0,00
NP 241	Suministro Niple GRP FP DN500 PN6 SMD5000 (EBXEL) L=1000mm. No incluye kit de tornillería	UN	2,00	\$	2.973.469,00	\$	5.946.938,00	\$	0,00
SUMAS IGUALES						COSTOS DIRECTOS		\$	6.252.014.984,19
								\$	6.252.014.984,19



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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°12.- CONSORCIO COCORA IBALTOI

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:
\$ 26.872.002,016.00

PLAZO:
15 MESES

VALOR ANTICIPO:
\$ 6.260.087,754.87

FECHA INICIACIÓN:
26 DE NOVIEMBRE DE 2022

FECHA TERMINACIÓN:
17 DE ABRIL DE 2024

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

FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:
21 DE FEBRERO DEL 2024

FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

CONSORCIO COCORA IBALTOI
CONSORCIO INTERBONTRABE

OBRAS INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL BOCATOMA - ADUCCIÓN - DISTRIBUCIÓN	\$ -	\$ -
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	\$ 9.238.593.382,13	\$ 9.238.593.382,13
ADMINISTRACIÓN SUMINISTROS (13%)	\$ 1.201.017.139,68	\$ 1.201.017.139,68
TOTAL SUMINISTROS ETAPA CONSTRUCCIÓN	\$ 10.439.610.522,00	\$ 10.439.610.522,00
COSTOS DIRECTOS ETAPA CONSTRUCCIÓN (OBRA CIVIL)	\$ 12.837.805.838,10	\$ 12.837.805.838,10
ADMINISTRACIÓN OBRA CIVIL Y PUESTA EN MARCHA (18%)	\$ 2.310.805.050,86	\$ 2.310.805.050,86
IMPREVISTOS (5%)	\$ 641.890.291,91	\$ 641.890.291,91
UTILIDAD (5%)	\$ 641.890.291,91	\$ 641.890.291,91
COSTO TOTAL CONSTRUCCIÓN (OBRA CIVIL)	\$ 16.432.391.473,00	\$ 16.432.391.473,00
COSTO TOTAL PROYECTO (CONSTRUCCIÓN (OBRA CIVIL Y SUMINISTROS))	\$ 26.872.002,016.00	\$ 26.872.002,016.00

[Signature]

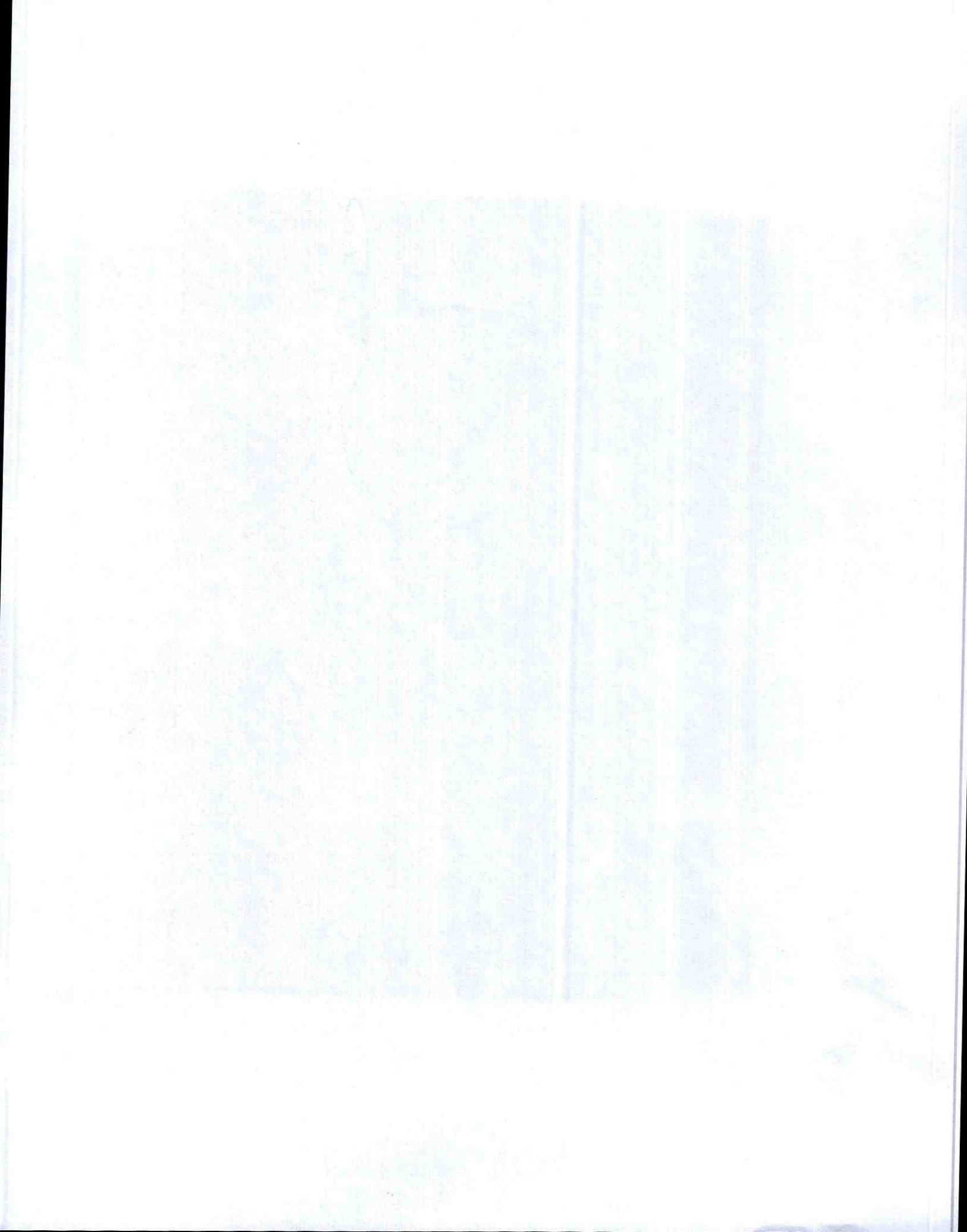
Consortio Cocora Ibaltoi
Luis Egidio Barón Vargas
Representante Legal

[Signature]

Consortio Interbontrabe
Juan Carlos Triana
Representante Legal

[Signature]

Jorge Elmer Díaz Morales
IBAL SA. ESP. OFICIAL
Supervisor





ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

ACTA DE OBRA N° 11 - CONSORCIO COCINA BALTO

CONSORCIO GERENTE
FECHA DE VIGENCIA
2022-01-12
VERSIÓN: 04

CONTRATO DE OBRA N° 144 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUERDO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCA TOMA COCINA HASTA LA PIPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BAOJÉ

CONSORCIO COCINA BALTO
CONTRATO INTEGRADO

VALOR DEL INICIAL CONTRATO:	\$ 26.040.381.018,00
VALOR ADICION:	\$ 1.151.110.997,00
VALOR ANTEPRO:	\$ 15.000,00
VALOR ANTIPRO:	\$ 1.820.097.714,42
FECHA INICIACIÓN:	20 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	28 DE FEBRERO DE 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	21/12/2023 - 28/02/2024
VALOR PRESENTE ACTA:	\$ 1.238.892.313,00

ITEM	DETALLE	CONDICIONES SEGUN MODIFICATORIA No. 11				MODIFICACION DE CANTIDADES ACT				ACUMULADO ACTAS ANTERIORES				ACTA No. 11				ACUMULADO TOTAL			
		CPC	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL		

ADICION BOCA TOMA		ADICION BOCA TOMA		ADICION BOCA TOMA		ADICION BOCA TOMA		ADICION BOCA TOMA		ADICION BOCA TOMA		ADICION BOCA TOMA		ADICION BOCA TOMA		ADICION BOCA TOMA		ADICION BOCA TOMA	
ITEM	DESCRIPCION	CONIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.17.5	SUMINISTRO DE VALVULAS	53290	Convenio 3204/2021 Acuerdado Complementario	UN	0,00	\$ 88.691.040,23	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3.17.5.17	Suministro de medidor electromagnético 38"	53290	Complementario	UN	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ -																			

ADICION BOCA TOMA		ADICION BOCA TOMA		ADICION BOCA TOMA		ADICION BOCA TOMA		ADICION BOCA TOMA		ADICION BOCA TOMA		ADICION BOCA TOMA		ADICION BOCA TOMA		ADICION BOCA TOMA		ADICION BOCA TOMA	
ITEM	DESCRIPCION	CONIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2.4.14	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500	53290	Convenio 3204/2021 complementario	M2	84,00	\$ 11.371,90	\$ 955.229,53	84,00	\$ 955.229,53	0,00	\$ 0,00	84,00	\$ 955.229,53	84,00	\$ 955.229,53	0,00	\$ 0,00	84,00	\$ 955.229,53
4.5.6.1	INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS	53290	Convenio 3204/2021 Acuerdado Complementario	UN	0,00	\$ 922.251,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
4.5.6.1.11	evaluación Medidor electromagnético 38"	53290	Complementario	UN	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
5.14	ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	53290	Convenio 3204/2021 Acuerdado Complementario	UN	40,00	\$ 1.045.659,00	\$ 41.834.360,00	40,00	\$ 41.834.360,00	0,00	\$ 0,00	40,00	\$ 41.834.360,00	40,00	\$ 41.834.360,00	0,00	\$ 0,00	40,00	\$ 41.834.360,00
5.14.1	ORRAS ZONA DE CAPTACION Y REBOSER	53290	Complementario	UN	40,00	\$ -	\$ -	40,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	40,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	40,00	\$ -	0,00	\$ 0,00
NP 239	GAMONES, TRIPLE TORSION, CALIBRE 12 SUMINISTRO E INSTALACION	53290	Convenio 3204/2021 Acuerdado Complementario	M3	40,50	\$ 478.177,00	\$ 19.366.168,50	40,50	\$ 19.366.168,50	0,00	\$ 0,00	40,50	\$ 19.366.168,50	40,50	\$ 19.366.168,50	0,00	\$ 0,00	40,50	\$ 19.366.168,50
NP 234	DAÑADOO Y LIMPEZA ZONA DE CAPTACION	53290	Complementario	M3	623,80	\$ 257.638,00	\$ 160.713.753,25	623,80	\$ 160.713.753,25	0,00	\$ 0,00	623,80	\$ 160.713.753,25	623,80	\$ 160.713.753,25	0,00	\$ 0,00	623,80	\$ 160.713.753,25
COSTOS DIRECTOS OBRAS \$ 42.789.599,53																			

PRESENTE ACTA

OBRAS PRELIMINARES		OBRAS PRELIMINARES		OBRAS PRELIMINARES		OBRAS PRELIMINARES		OBRAS PRELIMINARES		OBRAS PRELIMINARES		OBRAS PRELIMINARES		OBRAS PRELIMINARES		OBRAS PRELIMINARES		OBRAS PRELIMINARES	
ITEM	DESCRIPCION	CONIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.1.2.1	TUBERIA PVC UNION MECANICA ROE 21	53290	Convenio 3204/2021 Acuerdado Complementario	ML	0,00	\$ 307.795,90	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.1.2.1.7	Tubería PVC Union mecánica ROE 21 - 1"	53290	Complementario	ML	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3.1.3.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL	53290	Convenio 3204/2021 Acuerdado Complementario	ML	0,00	\$ 704.967,90	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.1.3.1.6	Tubería en HD 10" (250 mm)	53290	Complementario	ML	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3.1.3.2	INPLES EN HD	53290	Convenio 3204/2021 Acuerdado Complementario	ML	0,00	\$ 3.226.580,18	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.1.3.2.76	Ngble en HD 10" (250 mm) EB x EB L=400 a 1.00 m	53290	Complementario	ML	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3.1.3.1.1	Tees HD Extremo liso	53290	Convenio 3204/2021 Acuerdado Complementario	UN	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.1.3.1.1.57	Tee HD 24" x 10" (600 mm x 250 mm) EL	53290	Complementario	UN	0,00	\$ 8.665.975,66	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.1.7.2.32	Valvula Manopasa	53290	Convenio 3204/2021 Acuerdado Complementario	UN	0,00	\$ 9.967.201,03	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.1.7.4.12.6	Valvula manopasa de 10" PN 10	53290	Complementario	UN	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.1.7.4.12.6	Valvula manopasa de 10" PN 25	53290	Complementario	UN	0,00	\$ 11.709.001,28	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ -																			



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO: G4-R-208
FECHA DE VIGENCIA:
2022-01-12
VERSION: 04

ACTA DE OBRA N° 11 - CONSORCIO COCORA IBALTO.

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

		CONSORCIO COCORA IBALTO CONSEJO INTERENTRABE										VALOR DEL INICIAL CONTRATO:			
		M3	4.59	\$	20.619.00	\$	102.888.81	4.59	\$	102.888.81	0.00	\$	0.00	\$	0.00
2.2.11	Muro compactado con material del sitio proveniente de la excavación	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	4.59	\$	20.619.00	\$	102.888.81	4.59	\$	102.888.81	0.00	\$	0.00
2.3	MATERIALES														
2.3.4f	CARGUE DE SOBRESANTES A MAQUINA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	77.60	\$	5.360.00	\$	416.230.00	77.60	\$	416.230.00	15.55	\$	83.192.50
2.3.3i	TRANSPORTE DE SOBRENTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*100	1.167.00	\$	1.392.00	\$	1.624.464.00	1.167.00	\$	1.624.464.00	322.70	\$	449.396.40
2.3.5f	DISPOSICION FINAL DE SOBRESANTES EN ESCOMBRIERA AUTORIZADA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	77.80	\$	3.571.00	\$	277.823.80	77.80	\$	277.823.80	15.55	\$	55.529.05
2.6	ENTIBADOS														
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	92.16	\$	55.381.08	\$	5,103.920.22	92.16	\$	5,103.920.22	0.00	\$	0.00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES														
3.1.2.11	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13.8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	\$	480.164.00	\$	-	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	0.00	\$	535.504.00	\$	-	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	0.00	\$	634.467.00	\$	-	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
3.3	ACERO														
3.3.1	ACERO DE REFORZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 F142MFA INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	5.841.80	\$	6.110.00	\$	35.878.980.00	5.841.80	\$	35.878.980.00	1476.88	\$	9,008,480.00
4.3	ACCESORIOS HD														
4.3.12	INSTALACION ACCESORIOS HD D=24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$	66.304.72	\$	-	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
4.4	INSTALACION TUBERIA HD														
4.4.4	INSTALACION TUBERIA HD D=6" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁTICA)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	0.00	\$	13.137.80	\$	-	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
4.4.105	INSTALACION NIPES EN HD PASAMURO D=6" L=0.4 M (INCLUYE TORNERERIA Y EMPAQUES)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$	76.217.30	\$	-	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
4.5.2	VALVULAS														
4.5.2.3	INSTALACION VALVULA DE 6" BRIDJAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	\$	76.217.30	\$	152.434.60	2.00	\$	152.434.60	0.00	\$	0.00
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERIA														
4.19.1	Corte y soldadura en tubería CCP 36" para instalación vertical/surgida nueva	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$	701.214.00	\$	-	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
4.19.2	Corte en tubería GRP 24" para instalación vertical/surgida nueva	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$	670.323.00	\$	-	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
5	FLUJO LIBRE														
5.13.1	Ducto ventilación 8" HS (Nipples + 2 codo 90 HG 8")	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	8.00	\$	1,164.624.00	\$	9.318.592.00	8.00	\$	9.318.592.00	0.00	\$	0.00
8	OTROS														
8.11	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTI-CORROSION C40 Cm	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	32.00	\$	15,733.00	\$	503.456.00	32.00	\$	503.456.00	0.00	\$	0.00
8.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA POLIMERICA DE 0.66 m DE DIAMETRO.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	4.00	\$	376.113.00	\$	1,504.452.00	4.00	\$	1,504.452.00	0.00	\$	0.00

VALOR DEL INICIAL CONTRATO:
VALOR ADECCION: \$ 2,384,843.13.00
PLAZO: 15 MESES
VALOR ANTICIPO: \$ 1,320,007.754.87
FECHA INICIACION: 26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION: 17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 29 DE FEBRERO DE 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA: 21/12/2023 - 29/02/2024

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 BOCA TONDA COCORA HASTA LA PIPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE BAGO

VALOR DEL INICIAL CONTRATO:	\$ 26.040.341.016,00
VALOR ASOCIADO:	\$ 1.131.610.827,00
VALOR ANTICIPO:	\$ 1.296.097.254,87
FECHA INICIACION:	20 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ABRIL DE 2024
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	29 DE FEBRERO DE 2024
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	21/02/2023 - 28/02/2024

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
8.11	PASOS EN HIERRO DE 94" CON ANTI CORROSION C/40 Cm	53290	UH	0,00	\$ 15.233,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
8.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA POLIMERICA DE 0,69 m DE DIAMETRO.	53290	UH	0,00	\$ 376.113,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
8.5	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 055 X 095 INCLUYE GANCHO METALICO PARA ACABRE Y ANGULOS DE APOYO.	53290	UH	0,00	\$ 252.278,44	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
COSTOS DIRECTOS OBRA \$ -											
CONCORDIO COCORA BALTO											
CONTRATO N° INTEGRADO											

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
4.5.2	VALVULAS BRINDADAS	53290	UH	0,00	\$ 10.487.018,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
4.5.2.1	Adecuacion pipa por rebose	53290	UH	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
COSTOS DIRECTOS OBRA \$ -											

INSTALACION DE TUBERIAS NUEVAS

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL	53290	ML	0,00	\$ 544.297,19	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
3.13.1.4	Tuberia en HD 6" (150 mm)	53290	ML	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
3.13.2	Nipples en HD	53290	UH	2,00	\$ 2.950,872,00	\$ 5.187.943,99	2,00	\$ 5.187.943,99	5.187.943,99	\$ -	\$ 5.187.943,99
3.13.2.303	Nipples pasamanu en HD 6" (150mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	UH	2,00	\$ -	\$ -	2,00	\$ -	5.187.943,99	\$ -	\$ 5.187.943,99
3.13.3.5	Codos HD 6"- 90° PVC	53290	UH	4,00	\$ 753.282,56	\$ 3.173.130,24	4,00	\$ 3.173.130,24	3.173.130,24	\$ -	\$ 3.173.130,24
3.13.3.5.4	Codo HD 6" (150 mm)	53290	UH	4,00	\$ -	\$ -	4,00	\$ -	3.173.130,24	\$ -	\$ 3.173.130,24
3.13.1.1	Tees HD Externo liso	53290	UH	0,00	\$ 6.618.200,90	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
3.13.1.1.56	Tea HD 24" x 6" (600 mm x 150 mm) EL	53290	UH	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
3.17.4.4.1	Valvula Ventosa (chizna doble) Accion multiple	53290	UH	5,00	\$ 4.115.711,06	\$ 20.578.555,28	4,00	\$ 16.462.844,23	16.462.844,23	\$ 4.115.711,06	\$ 20.578.555,28
3.17.4.4.1.7	Valvula ventosa (camara doble) 6" Bida	53290	UH	5,00	\$ -	\$ -	4,00	\$ -	4.115.711,06	\$ -	\$ 4.115.711,06
3.17.4.14	Registro de Bala	53290	UH	5,00	\$ 3.511.699,77	\$ 17.559.348,85	4,00	\$ 14.046.679,08	14.046.679,08	\$ 3.511.699,77	\$ 17.559.348,85
3.17.4.14.9	Registro de Bala de 6"	53290	UH	5,00	\$ -	\$ -	4,00	\$ -	3.511.699,77	\$ -	\$ 3.511.699,77
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS \$ 46.077.813,27											

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	53290	M2	27,04	\$ 2.824,00	\$ 76.390,96	27,04	\$ 76.390,96	0,00	\$ 18.240,48	\$ 94.631,44
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	M2	27,04	\$ -	\$ -	27,04	\$ -	0,00	\$ 18.240,48	\$ 18.240,48
2.1	EXCAVACIONES	53290	M3	0,00	\$ 13.594,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
2.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIA COMUN DE 0,00 A 2,00M	53290	M3	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
2.1.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	53290	M3	0,00	\$ 18.247,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
2.1.4.1	Excavacion a manana a cualquier profundidad	53290	M3	82,80	\$ 8.288,00	\$ 687.074,40	82,80	\$ 687.074,40	0,00	\$ 129.013,90	\$ 816.088,30
2.2	RELLENOS (INCLUIVE SUMINISTRO E INSTALACION)	53290	M3	82,80	\$ -	\$ -	82,80	\$ -	0,00	\$ 15.535,00	\$ 15.535,00



ACTA PARCIAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

ACTA DE OBRA N°11 - CONSORCIO COCORA IBALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022		CONSORCIO COCORA IBALTO CONSEJO INTERIOR TRABE										VALOR DEL INICIAL CONTRATO:		
		M2	\$	2,824.00	\$	137,302.88	48.62	\$	137,302.88	48.62	\$	137,302.88	VALOR ADICION:	
		M3	\$	13,594.00	\$	148,582.42	10.93	\$	148,582.42	10.93	\$	148,582.42	PLAZO:	
		M3	\$	8,298.00	\$	18,295,474.62	2201.19	\$	18,295,474.62	2201.19	\$	18,265,474.62	VALOR ANTIPO:	
		M3	\$	18,247.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	FECHA INICIO:	
		M3	\$	20,619.00	\$	21,536,133.12	1044.48	\$	21,536,133.12	1044.48	\$	21,536,133.12	FECHA TERMINACION:	
		M3	\$	5,350.00	\$	6,188,998.50	1156.71	\$	6,188,998.50	1156.71	\$	6,188,998.50	FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	
		M3	\$	1,382.00	\$	37,033,227.36	26604.33	\$	37,033,227.36	26604.33	\$	37,033,227.36	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	
		M3	\$	3,571.00	\$	4,130,011.41	1156.71	\$	4,130,011.41	1156.71	\$	4,130,011.41		
		M3	\$	90,284.68	\$	1,409,934.33	15.62	\$	1,409,934.33	15.62	\$	1,409,934.33		
		M2	\$	55,381.08	\$	8,000.00	0.00	\$	8,000.00	0.00	\$	8,000.00		
		M3	\$	400,164.00	\$	8,000.00	0.00	\$	8,000.00	0.00	\$	8,000.00		
		M3	\$	483,214.00	\$	8,000.00	0.00	\$	8,000.00	0.00	\$	8,000.00		
		M3	\$	535,504.00	\$	8,000.00	0.00	\$	8,000.00	0.00	\$	8,000.00		
		KG	\$	6,103.00	\$	11,752.64	9752.64	\$	11,752.64	9752.64	\$	11,752.64		
		UN	\$	102,149.85	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00		
		UN	\$	189,518.40	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00		
		UN	\$	261,264.23	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00		
		UN	\$	170,843.64	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00		
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	48.62	\$	2,824.00	\$	137,302.88	48.62	\$	137,302.88	48.62	\$	137,302.88
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	10.93	\$	13,594.00	\$	148,582.42	10.93	\$	148,582.42	10.93	\$	148,582.42
2.1.4	EXCAVACIONES A MECÁNICA	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	\$	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	2,201.19	\$	8,298.00	\$	18,295,474.62	2201.19	\$	18,295,474.62	2201.19	\$	18,265,474.62
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	\$	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4.00M	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	\$	18,247.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	1,044.48	\$	20,619.00	\$	21,536,133.12	1044.48	\$	21,536,133.12	1044.48	\$	21,536,133.12
2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	\$	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	1,156.71	\$	5,350.00	\$	6,188,998.50	1156.71	\$	6,188,998.50	1156.71	\$	6,188,998.50
2.3.4	CARGUE DE SOBREPANTES A MAQUINA	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	26,604.33	\$	1,382.00	\$	37,033,227.36	26604.33	\$	37,033,227.36	26604.33	\$	37,033,227.36
2.3.31	TRANSPORTE DE SOBREPANTE	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	1,156.71	\$	3,571.00	\$	4,130,011.41	1156.71	\$	4,130,011.41	1156.71	\$	4,130,011.41
2.3.8	DISPOSICION FINAL DE SOBREPANTES EN ESCOMBERRA AUTORIZADA	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	\$	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
2.5	DEMOLICION	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	15.62	\$	90,284.68	\$	1,409,934.33	15.62	\$	1,409,934.33	15.62	\$	1,409,934.33
2.5.2	DEMOLICION ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	\$	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
2.6	ENTIBADOS	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	0.00	\$	55,381.08	\$	8,000.00	0.00	\$	8,000.00	0.00	\$	8,000.00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	0.00	\$	55,381.08	\$	8,000.00	0.00	\$	8,000.00	0.00	\$	8,000.00
2.3	CONCRETOS ESTRUCTURALES	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	\$	400,164.00	\$	8,000.00	0.00	\$	8,000.00	0.00	\$	8,000.00
2.3.4	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13.8 Mpa (2,000 PSI) PARA SOLADO	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	\$	483,214.00	\$	8,000.00	0.00	\$	8,000.00	0.00	\$	8,000.00
3.1.2.31	CONCRETO CICLOPEO CIMENTACION (2,500 PSI - 17.2 Mpa)	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	\$	483,214.00	\$	8,000.00	0.00	\$	8,000.00	0.00	\$	8,000.00
3.1.2.51	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20.7 Mpa (3,000 PSI)	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	\$	535,504.00	\$	8,000.00	0.00	\$	8,000.00	0.00	\$	8,000.00
3.3	ACERO	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	11,752.64	\$	6,103.00	\$	11,752.64	9752.64	\$	11,752.64	9752.64	\$	11,752.64
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 COLDROLLED) INCLUYE TRANSPORTE, FIBRADO Y COLOCACION	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	11,752.64	\$	6,103.00	\$	11,752.64	9752.64	\$	11,752.64	9752.64	\$	11,752.64
4.3	INSTALACION ACCESORIOS HD	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$	102,149.85	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
4.3.16	INSTALACION ACCESORIOS HD D=36"	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$	102,149.85	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
4.4	INSTALACION TUBERIA HD	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$	189,518.40	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
4.4.50	INSTALACION MPLES EN HD D=36" L=1 A 2M	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$	261,264.23	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
4.4.82	INSTALACION MPLES EN HD D=36" L=3 A 5M	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$	170,843.64	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
4.4.89	INSTALACION MPLES EN HD D=36" L=0 A 1M	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	\$	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00

CONTRATO DE OBRA N° 14 DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCA TONDA COCORA HASTA LA PIPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TÁNDOR SUR EN LA CIUDAD DE BARRIO

CONSORCIO COCORA BALTO
CONSORCIO INTEGRADO TRABAJE

VALOR DEL ÍNICAL CONTRATO:	VALOR ADICIONADO:	VALOR ANTICIPA:	FECHA INICIACIÓN:	FECHA TERMINACIÓN:	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESINTE ACTA:	VALOR DEL ÍNICAL CONTRATO:	VALOR ADICIONADO:	VALOR ANTICIPA:	FECHA INICIACIÓN:	FECHA TERMINACIÓN:	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESINTE ACTA:
\$ 25.040.391.018,00	\$ 1.181.161.997,00	\$ 5.280.097.754,87	15 MESES	28 DE NOVIEMBRE DE 2022	28 DE FEBRERO DE 2024	\$ 25.040.391.018,00	\$ 1.181.161.997,00	\$ 5.280.097.754,87	15 MESES	28 DE NOVIEMBRE DE 2022	28 DE FEBRERO DE 2024

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESINTE ACTA	ACUMULADO
5	FLUJO LIBRE	53290	Convenio 3304/2021 Acueducto complementario	LIN	8,00	\$ 252.278,44	\$ 2.018.227,53	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 2.018.227,53
5.13.1	Dado ventilador 8" HD (Niple + 2 cada 90 HG 8")	53290	Complementario	LIN	0,00	\$ 1.164.624,00	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
COSTOS DIRECTOS OBRA \$ 2.018.227,53														
COSTOS DIRECTOS OBRA \$ 2.018.227,53														

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESINTE ACTA	ACUMULADO
3.13.2	Niple en HD	53290	Convenio 3304/2021 Acueducto complementario	LIN	0,00	\$ 48.638,442.11	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
3.13.2.358	Niple pasamanu con anillo de anclaje L=1,00 m B x L DNS3"	53290	Complementario	LIN	0,00	\$ 41.712,976.56	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
3.13.2.358	Niple pasamanu en HD 3/8" (900mm) EB x EB L=4,00 a 1,00 m	53290	Complementario	LIN	0,00	\$ 24.447,165.75	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
3.13.2.226	Niple en HD 3/8" (900 mm) EB x EB L=4,00 a 1,00 m	53290	Complementario	LIN	0,00	\$ 30.598,957.19	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
3.13.2.228	Niple en HD 3/8" (900 mm) EB x EB L=4,00 a 5,00 m	53290	Complementario	LIN	0,00	\$ 46.022,671.88	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
3.13.2.46	Niple en HD 6" (150 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Complementario	LIN	0,00	\$ 967.800.72	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
3.15.7.3	Uniones HD desmontaje Autoprotante	53290	Complementario	LIN	0,00	\$ 20.157,683.70	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
3.15.7.3.16	Union HD de montaje autoprotante de 3/8"	53290	Complementario	LIN	1,00	\$ 20.157,683.70	\$ 20.157,683.70	1,00	\$ 20.157,683.70	20.157,683.70	\$ 20.157,683.70	1,00	\$ 20.157,683.70	
3.15.7.1.14	Union Tipo Dresser de 3/8"	53290	Complementario	LIN	0,00	\$ 6.510,866.87	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
3.15.3.10	Codos HD 4" Externo Bidia	53290	Complementario	LIN	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
3.15.3.10.1	Codo HD 3/8" (900 mm)	53290	Complementario	LIN	0,00	\$ 16.199,376.84	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
3.15.1.3.88	Tees HD Externo Bidia	53290	Complementario	LIN	0,00	\$ 27.604,704.11	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
3.15.1.3.88	Tea HD 3/8" x 6" (900 mm x 150 mm) EB	53290	Complementario	LIN	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
3.17.4.12	Valvula Manoposa	53290	Complementario	LIN	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
3.17.4.12.2	Valvula Manoposa doble esfericidad con contapiso Hidráulico Pivote 3/8" Cierre Automático	53290	Complementario	LIN	1,00	\$ 1.504,037.221.00	\$ 1.504,037.221.00	1,00	\$ 1.504,037.221.00	1.504,037.221.00	\$ 1.504,037.221.00	1,00	\$ 1.504,037.221.00	
3.17.4.14	Registro de Bola	53290	Complementario	LIN	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
3.17.4.14.6	Registro de Bola de 6"	53290	Complementario	LIN	0,00	\$ 3.511,699.77	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
3.17.4.1	Manometro	53290	Complementario	LIN	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
3.17.8.1.3	Manometro Digital Ciga en Aluminio 4" Creación Vertical 1/2" NPT en Acero Inoxidable 300 PSI	53290	Complementario	LIN	0,00	\$ 5.074,219.50	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	\$ -
COSTOS DIRECTOS SUBMINISTROS \$ 1.524.194.694,70														
COSTOS DIRECTOS SUBMINISTROS \$ 1.524.194.694,70														

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES	PRESINTE ACTA	ACUMULADO
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES													
COSTOS DIRECTOS SUBMINISTROS \$ 1.524.194.694,70														
COSTOS DIRECTOS SUBMINISTROS \$ 1.524.194.694,70														

