



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ITEMS 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°10 - 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 2022
 FECHA TERMINACIÓN: 17 DE ENERO DE 2024

FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 01 DE DICIEMBRE DE 2023
 FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERCONTRABE

Item	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (\$)	Valor Total (\$)	Valor Anticipo (\$)	Valor Presente Acta (\$)	Valor Total Presente Acta (\$)
NP 63	UN	-	2,809,134.00	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -
Suministro Válvula Mariposa Doble Excentricidad Diámetro: 4" (DN100), Doble Breda ANSI B16.5, Clase 150.							
NP 64	UN	-	11,930,810.00	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ -
Suministro Válvula de Compuerta Sello Metálico, Diámetro: 8" (DN200), Doble Breda ANSI B16.5, Clase 150.							
NP 65	UN	11,47	2,254,813.00	\$ 25,862,705.11	\$ 25,862,705.11	\$ 0.00	\$ 25,862,705.11
TUBERIA GRP FP DN800 PN25 SN6000 PROTECCION UV							
NP 66	UN	4,00	3,004,956.00	\$ 12,019,824.00	\$ 12,019,824.00	\$ 0.00	\$ 12,019,824.00
ACOPLE GRP FPC DN800 PN25 PROTECCION UV							
NP 67	UN	2,00	51,136,068.00	\$ 102,272,136.00	\$ 102,272,136.00	\$ 0.00	\$ 102,272,136.00
NIPLE BRIDADO FP GRP DN 0600 PN 25 SN 05000 ANSI L=1000mm							
NP 68	UN	2,00	53,891,371.00	\$ 107,382,742.00	\$ 107,382,742.00	\$ 0.00	\$ 107,382,742.00
NIPLE BRIDADO FP GRP DN 0600 PN 25 SN 05000 ANSI L=1000mm PROTECCION UV							
NP 69	UN	1,00	15,604,847.00	\$ 15,604,847.00	\$ 15,604,847.00	\$ 0.00	\$ 15,604,847.00
Tee GRP FP DN600xDN150 PN25 SN6000 ELXEBXEL para ventosa (Instalación Enterrada) Norma de fabricación ANSI 16.5 SERIE A CLASE 150							
NP 70	UN	1,00	3,351,383.00	\$ 3,351,383.00	\$ 3,351,383.00	\$ 0.00	\$ 3,351,383.00
(V1) Codo Combinado GRP FP DN800 PN25 SN6000 (18,85") BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)							
NP 71	UN	1,00	3,351,383.00	\$ 3,351,383.00	\$ 3,351,383.00	\$ 0.00	\$ 3,351,383.00
(HV) Codo Combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (5,94") BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)							
NP 72	UN	1,00	10,130,959.00	\$ 10,130,959.00	\$ 10,130,959.00	\$ 0.00	\$ 10,130,959.00
(HVn-5) Codo Combinado GRP FP DN800 PN25 SN6000 (60,86") BL1=BL2=1350mm (Instalación Enterrada)							
NP 73	UN	1,00	9,480,819.00	\$ 9,480,819.00	\$ 9,480,819.00	\$ 0.00	\$ 9,480,819.00
(Vn-6) Codo Vertical GRP FP DN800 PN25 SN5000 (39,18") BL1=BL2=700mm (Instalación aérea) Incluye Protección UV							
NP 74	UN	1,00	3,761,573.00	\$ 3,761,573.00	\$ 3,761,573.00	\$ 0.00	\$ 3,761,573.00
(Vn7) Codo Vertical GRP FP DN800 PN25 SN5000 (16,65") BL1=BL2=450mm (Instalación aérea) Incluye Protección UV							
NP 75	UN	1,00	3,583,879.00	\$ 3,583,879.00	\$ 3,583,879.00	\$ 0.00	\$ 3,583,879.00
(HV) Codo combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (11,80") BL1=BL2=450mm (Instalación aérea)							

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°10 - CONSORCIO COCORA IBALTOI

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25.040.391.019,49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6.280.097.794,87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
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 P/AP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTOI		CONSORCIO INTERCONTRABE											
NP 76	Code Horizontal GRP FP DN800 PN25 SN5000 (12,25" BL-1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)	UN	1,00	\$	2.960.631,00	\$	2.960.631,00						
NP 77	Tee GRP FP DN800/DN200 PN25 SN5000 para drenaje (Instalación Enterrada) Norma de fabricación ANSI B 16.5 CLASE 150	UN	1,00	\$	19.181.165,00	\$	19.181.165,00						
NP 78	Tee GRP FP DN800/DN100 PN25 SN5000 para ventosa (Instalación Enterrada) Norma de fabricación ANSI B 16.5 CLASE 150	UN	1,00	\$	17.440.150,00	\$	17.440.150,00						
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 Acoplari)	UN	1,00	\$	55.224.554,00	\$	55.224.554,00						
NP 81	Suministro Codo mitrado en acero Ø36" 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	UN	1,00	\$	6.930.786,00	\$	6.930.786,00						
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 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	UN	1,00	\$	18.609.885,00	\$	18.609.885,00						
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 cinturón de cierre (ELCC) 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	UN	1,00	\$	11.919.587,00	\$	11.919.587,00						



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:	\$ 25,040,391,019.49
		PLAZO:	8 MESES
		VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
		FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
		FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ENERO DE 2024
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - CONSORCIO COCORA IBA LTOL

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

CONSORCIO COCORA IBA LTOL		CONSORCIO INTERCONTRABE	
NP 84	Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=5025mm, extremo liso para soldadura (ELS) x extremo de 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, con salida para ventosa Ø6", Bridada, longitud L=300mm medida desde el lomo del tubo, ubicada a Z=600mm a partir del extremo liso, Brda ASME B16.5 CL300,	1.00 \$	27,847,235.00 \$
NP 85	Suministro Cinturón de cierre Ø36" en acero al carbono L=300mm espesor e=15mm PN=35Bar, recubrimiento anticorrosivo para ser instalado en obra	4.00 \$	1,803,586.00 \$
NP 86	Suministro NIPLE PASAMIURO AWWAC200/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 CINTURÓN DE CIERRE (LCC) X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO Suministro NIPLE ROLADO AWWAC200/C208 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 Ø1/2" 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 EPÓXICA SEGUN AWWA C210, CON RUANA DE REFUERZO EN ACERO AL	1.00 \$	34,868,094.00 \$
NP 87		1.00 \$	26,660,688.00 \$

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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 141 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - CONSORCIO COCORA IBALITOL

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019,49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,280,097,754,87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
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 PIPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALITOL		CONSORCIO INTERCONTRABE									
NP 88	Suministro NIPLÉ PASAMURD AWWAC200/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 CINTURON 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], HOMERO H=4" EN ACERO AL CARBONO ASTM A36, UBICADOS A Z=765MM DEL EXTREMO LISO, SALIDA RADIAL Ø8" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD LONGITUD L=1200MM DESDE EL ELE DE LA TUBERIA, EXTREMO Suministro NIPLÉ ROLADO AWWAC200/C208 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 Ø8" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD LONGITUD L=800MM DESDE EL ELE DE LA LONGITUD L=800MM DESDE EL ELE DE LA	UN	1,00	\$	29,888,131.00	\$	29,888,131.00				
NP 89	Suministro NIPLÉ Ø8" ASME B36.10 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 EPÓXICA SEGUN AWMA C210	UN	1,00	\$	30,538,844.00	\$	30,538,844.00				
NP 90	Suministro NIPLÉ 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 B16.5CL300 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGUN AWMA C210	UN	1,00	\$	4,068,837.00	\$	4,068,837.00				
NP 91	Suministro UNIÓN DE DESMONTAJE DE TIPO AUTOPORTANTE Ø8" EN HIERRO DUCITIL ASTM A536 GR. 65-45-12, PRESION 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				
NP 92		UN	1,00	\$	2,755,154.00	\$	2,755,154.00				



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ITEMS 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°10 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:
PLAZO:
\$ 25.040.391.019,49
8 MESES
VALOR ANTIPOJO:
FECHA INICIACIÓN:
\$ 6.260.097.754,87
26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:
17 DE ENERO DE 2024

FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:
01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERCONTRABE

Item	Descripción	Unidad	Cant. Original	Cant. Modificada	Valor Original	Valor Modificado	Valor Actual	Valor Unitario
NP 93	Suministro CODO FORJADO ASME B16.9 RADIO LARGO (RL) EN ACERO AL CARBONO P19-35BAR 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	2,805,985,00	\$ 5,611,980,00	\$ 2,805,985,00	\$ 5,611,980,00	2,00
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, Cl 300	UN	0,00	13,850,207,00	\$ -	\$ 13,850,207,00	\$ 13,850,207,00	1,00
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, Cl 300	UN	0,00	31,305,623,00	\$ -	\$ 31,305,623,00	\$ 31,305,623,00	1,00
NP 96	SUMINISTRO REDUCCIÓN Ø36" DN900 X Ø24" DN600, 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	UN	1,00	8,885,456,00	\$ 8,885,456,00	\$ 8,885,456,00	\$ 8,885,456,00	1,00
NP 97	SUMINISTO 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	UN	1,00	912,086,00	\$ 912,086,00	\$ 912,086,00	\$ 912,086,00	1,00
NP 98	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	UN	1,00	3,471,867,00	\$ 3,471,867,00	\$ 3,471,867,00	\$ 3,471,867,00	1,00
NP 99	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO Ø14" DN350 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	UN	1,00	5,643,751,00	\$ 5,643,751,00	\$ 5,643,751,00	\$ 5,643,751,00	1,00



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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10- CONSORCIO COCORA IBAL TOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019,49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,280,097,754,87
FECHA INICIACIÓN:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ENERO DE 2024

FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
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 TAPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBAL TOL		CONSORCIO INTERBONTABE		CONSORCIO COCORA IBAL TOL	
NP 100	SUMINISTRO CINTURÓN DE CIERRE Ø36" PUNTO EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 L=300MM ESPESOR E=6MM, RECURBIMIENTO ANTICORROSIVO PARA SER INSTALADO EN OBRA	UN	1,00	\$ 801,940,00	\$ 801,940,00
NP 101	SUMINISTRO NIPE AWYWCZ02UC208 PUNTO 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 CL.150 RF SERIE A X EXTREMO USO PARA CINTURÓN DE CIERRE (E.L.C.C.)	UN	1,00	\$ 15,783,322,00	\$ 15,783,322,00
NP 102	SUMINISTRO CINTURÓN DE CIERRE Ø24" PUNTO EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 L=300MM ESPESOR E=6MM, RECURBIMIENTO ANTICORROSIVO PARA SER INSTALADO EN OBRA	UN	1,00	\$ 571,880,00	\$ 571,880,00
NP 103	SUMINISTRO NIPE AWYWCZ02UC208 PUNTO ROLADO Ø36" WSP EN ACERO AL CARBONO ASTM A36, LONGITUD L=1230MM, EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF X EXTREMO LISO PARA CINTURÓN DE CIERRE (E.L.C.C.) RECURBIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN BARRIL	UN	1,00	\$ 9,029,805,00	\$ 9,029,805,00
NP 104	SUMINISTRO NIPE AWYWCZ02UC208 PUNTO ROLADO Ø36" WSP EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 GR. B SCH STD EN 3 SECCIONES, ANGLUO EN PLANTA 28° 48' 54" LONGITUD L=500MM 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
NP 105	SUMINISTRO NIPE PASAWDKU PUNTO ROLADO EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 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 106	SUMINISTRO NIPE PASAWDKU PUNTO ROLADO EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 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	UN	1,00	\$ 9,585,175,00	\$ 9,585,175,00

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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019,49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 5,280,097,754,87
FECHA INICIACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
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 IBAL TOL		CONSORCIO INTERBONTRABE											
NP 114	SUMINISTRO CODDO 45° RL 024° PNTS 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. RECURRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN FINITURA EPOXICA DE ACUERDO CON SUMINISTRO NITPE PASAMONTO PNTB 024° 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	UN	4.00	\$	12,398,221.00	\$	49,592,894.00			\$ 0.00	4.00	\$	49,592,894.00
NP 115	CL150 RF RECURRIMIENTO INTERNO Y SUMINISTRO NITPE PASAMONTO PNTB 024° 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	UN	2.00	\$	10,840,813.00	\$	21,681,626.00			\$ 0.00	2.00	\$	21,681,626.00
NP 116	CL150 RF RECURRIMIENTO INTERNO Y SUMINISTRO NITPE PASAMONTO PNTB 024° 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	UN	2.00	\$	12,759,967.00	\$	25,518,734.00			\$ 0.00	2.00	\$	25,518,734.00
NP 117	CL150 RF RECURRIMIENTO INTERNO Y SUMINISTRO NITPE PASAMONTO PNTB 024° 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	UN	1.00	\$	13,221,669.00	\$	13,221,669.00			\$ 0.00	1.00	\$	13,221,669.00
NP 118	CL150 RF RECURRIMIENTO INTERNO Y SUMINISTRO NITPE PASAMONTO PNTB 024° 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	UN	1.00	\$	12,750,982.00	\$	12,750,982.00			\$ 0.00	1.00	\$	12,750,982.00
NP 119	CL150 RF RECURRIMIENTO INTERNO Y SUMINISTRO NITPE PASAMONTO PNTB 024° 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	UN	1.00	\$	33,759,332.00	\$	33,759,332.00			\$ 0.00	1.00	\$	33,759,332.00
NP 120	CL150 RF RECURRIMIENTO INTERNO Y SUMINISTRO NITPE PASAMONTO PNTB 024° 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) RECURRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN FINITURA EPOXICA DE	ML	18.00	\$	4,299,112.00	\$	77,384,016.00			\$ 0.00	18.00	\$	77,384,016.00



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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - 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 2022
FECHA TERMINACIÓN: 17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 01 DE DICIEMBRE DE 2023
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 PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

Item	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Anticipo	Valor a Pagar	Valor a Recibir
NP 121	UN	1,00	\$ 9,220,084.00	\$ 9,220,084.00	\$ 0.00	\$ 9,220,084.00	\$ 9,220,084.00
NP 122	UN	1,00	\$ 4,653,020.00	\$ 4,653,020.00	\$ 0.00	\$ 4,653,020.00	\$ 4,653,020.00
NP 123	UN	1,00	\$ 618,058.00	\$ 618,058.00	\$ 0.00	\$ 618,058.00	\$ 618,058.00
NP 124	UN	1,00	\$ 877,485.00	\$ 877,485.00	\$ 0.00	\$ 877,485.00	\$ 877,485.00
NP 125	UN	1,00	\$ 1,102,340.00	\$ 1,102,340.00	\$ 0.00	\$ 1,102,340.00	\$ 1,102,340.00
NP 126	UN	1,00	\$ 3,155,825.00	\$ 3,155,825.00	\$ 0.00	\$ 3,155,825.00	\$ 3,155,825.00
NP 127	UN	1,00	\$ 1,136,279.00	\$ 1,136,279.00	\$ 0.00	\$ 1,136,279.00	\$ 1,136,279.00

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

CODIGO: GJ-R-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°10 - CONSORCIO COCORRA BALTOL

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTIPO:	\$ 6,280,097,754.87
FECHA INICIACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCORRA BALTOL		CONSORCIO INTERCONTRABE							
NP 128	SUMINISTRO NIPL E 02" 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 EN PINTURA	UN	1.00	\$	1,504,215.00	\$	1,504,215.00		
NP 129	SUMINISTRO CODO EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 024" WSP EN 5 SECCIONES PRECION DE DISEÑO PN16, ESPESOR DE CILINDRO DE ACERO E=8MM O MAYOR, ANGULO EN PLANTA 85° 30' O LONGITUD 117.93MM X 12.763MM, EXTREMO 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	1.00	\$	12,804,463.00	\$	12,804,463.00		
NP 130	SUMINISTRO NIPL E 024" DN600 LONGITUD L=1.54M PRECION DE TRABAJUO = 16bar EN HIERRU 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	\$	8,401,289.00	\$	8,401,289.00		
NP 131	SUMINISTRO NIPL E 024" DN600 LONGITUD L=0.988M PRECION DE TRABAJUO = 16bar EN HIERRU 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 132	SUMINISTRO NIPL E 024" DN600 LONGITUD L=0.635M PRECION DE TRABAJUO = 16bar EN HIERRU 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 133	SUMINISTRO NIPL E 024" DN600 LONGITUD L=4.875M PRECION DE TRABAJUO = 16bar EN HIERRU 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 134	SUMINISTRO NIPL E 024" DN600 LONGITUD L=4.875M PRECION DE TRABAJUO = 16bar EN HIERRU 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		



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°10 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO: \$25,040,391,019.49
PLAZO: 8 MESES
VALOR ANTECIPADO: \$ 6,260,087,754.87
FECHA INICIACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN: 17 DE ENERO DE 2024

FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:
FECHA PERÍODO 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 PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

NP	UN	2.00 \$	4,041,708.00 \$	8,083,416.00 \$	\$ 0.00	2.00	\$ 8,083,416.00
NP 135	UN	2.00 \$	4,041,708.00 \$	8,083,416.00 \$	\$ 0.00	2.00	\$ 8,083,416.00
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							
NP 136	UN	1.00 \$	225,801.00 \$	225,801.00 \$	\$ 0.00	1.00	\$ 225,801.00
SUMINISTRO UNIÓN DE TIPO DRESSER Ø6" DN150 PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12 PARA UNIR HIERRO DUCTIL (TORNERÍA GALVANIZADA DE CALIENTE)							
NP 137	UN	1.00 \$	5,426,283.00 \$	5,426,283.00 \$	\$ 0.00	1.00	\$ 5,426,283.00
SUMINISTRO NIPLE 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							
NP 138	UN	1.00 \$	5,581,956.00 \$	5,581,956.00 \$	\$ 0.00	1.00	\$ 5,581,956.00
SUMINISTRO NIPLE 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							
NP 139	UN	1.00 \$	9,675,813.00 \$	9,675,813.00 \$	\$ 0.00	1.00	\$ 9,675,813.00
SUMINISTRO NIPLE 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							
NP 140	UN	1.00 \$	18,218,150.00 \$	18,218,150.00 \$	\$ 0.00	1.00	\$ 18,218,150.00
SUMINISTRO NIPLE 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							
NP 141	UN	1.00 \$	8,920,047.00 \$	8,920,047.00 \$	\$ 0.00	1.00	\$ 8,920,047.00
SUMINISTRO NIPLE 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							

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°10 - 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 BOCA TOMA COCORA HASTA LA PIPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25.040.391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6.260.097.754.87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCORA IBALTO		CONSORCIO INTERCONTRASE									
NP 142	SUMINISTRO NIPL E Ø24" DN800 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	UN	1,00	\$	8.552.419,00	\$	8.552.419,00				
NP 143	SUMINISTRO CODO 90° Ø10" DN250 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	4,00	\$	1.206.115,00	\$	4.824.460,00				
NP 144	SUMINISTRO NIPL E 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	UN	1,00	\$	15.365.309,00	\$	15.365.309,00				
NP 145	SUMINISTRO NIPL E Ø8" DN200 LONGITUD L=0.9M 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	UN	1,00	\$	1.119.637,00	\$	1.119.637,00				
NP 146	SUMINISTRO NIPL E Ø8" DN200 LONGITUD L=0.23M 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	UN	1,00	\$	667.241,00	\$	667.241,00				
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 (TORILLERIA EN GALVANIZADO EN CALIENTE)	UN	1,00	\$	999.218,00	\$	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	UN	1,00	\$	1.050.452,00	\$	1.050.452,00				



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ITEMS 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°10 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25.040.391,019,49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTIPO:	\$ 6.260.097.754,87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
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 PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

Item	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Antipo	Valor Presente Acta
NP 149	UN	1,00	\$ 1,843,374.00	\$ 1,843,374.00	\$ 0.00	\$ 1,843,374.00
NP 150	UN	1,00	\$ 6,778,511.00	\$ 6,778,511.00	\$ 0.00	\$ 6,778,511.00
NP 151	UN	1,00	\$ 10,791,140.00	\$ 10,791,140.00	\$ 0.00	\$ 10,791,140.00
NP 152	UN	1,00	\$ 11,748,699.00	\$ 11,748,699.00	\$ 0.00	\$ 11,748,699.00
NP 153	UN	1,00	\$ 10,517,552.00	\$ 10,517,552.00	\$ 0.00	\$ 10,517,552.00
NP 154	UN	2,00	\$ 2,883,809.00	\$ 5,767,618.00	\$ 0.00	\$ 5,767,618.00
NP 155	UN	1,00	\$ 7,348,487.00	\$ 7,348,487.00	\$ 0.00	\$ 7,348,487.00

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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - CONSORCIO COCORA IBAITOL

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 IBAJUE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019,49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTIPO:	\$ 5,260,091,754,87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCORA IBAITOL		CONSORCIO INTERCONTRABE									
NP 156	SUMINISTRO NIPLA PASAMURO Ø174" DN350 LONGITUD L=1,11M 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	UN	1,00	\$	3,419,979,00	\$	3,419,979,00				
NP 157	Ø20" DN500, 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 B16.5, CL 150 RF/ASME	UN	1,00	\$	6,879,141,00	\$	6,879,141,00				
NP 158	Ø19" DN350, 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	UN	1,00	\$	3,177,838,00	\$	3,177,838,00				
NP 159	Ø19" DN350, 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 B16.5, CL 150 RF/ASME	UN	1,00	\$	3,478,320,00	\$	3,478,320,00				
NP 160	Ø19" DN350, 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, CL 150 RF/ASME	UN	1,00	\$	3,999,576,00	\$	3,999,576,00				
NP 161	Ø19" DN350, 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 B16.5, CL 150 RF/ASME	UN	1,00	\$	3,656,998,00	\$	3,656,998,00				
NP 162	Ø19" DN350, 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 B16.5, CL 150 RF/ASME	UN	1,00	\$	3,764,202,00	\$	3,764,202,00				



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ITEMS 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°10 - CONSORCIO COCORA IBALTOI

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:
PLAZO:
VALOR ANTIPOJO:
FECHA INICIACIÓN:
FECHA TERMINACIÓN:

\$ 25.040.391.019,49
8 MESES
\$ 6.260.097.754,87
26 DE NOVIEMBRE DE 2022
17 DE ENERO 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:

01 DE DICIEMBRE DE 2023

CONSORCIO COCORA IBALTOI
CONSORCIO INTERBONTRABE

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (\$)	Valor Total (\$)	Valor Antipojo (\$)	Valor Total con Antipojo (\$)
NP 163	SUMINISTRO NIPLE PASAMUORO Ø20" DN600 LONGITUD L=1,62M 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 UNIÓN DE ANILLO PASAMUORO UBICADO A AUTOPORTANTE Ø20" PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 (TORNILLERÍA EN GALVANIZADO EN CALIENTE)	UN	1,00	8.522,243,00	8.522,243,00	\$	8.522,243,00
NP 164	SUMINISTRO NIPLE PASAMUORO Ø20" DN600 LONGITUD L=1,8M 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 UNIÓN DE ANILLO PASAMUORO UBICADO A AUTOPORTANTE Ø20" PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 (TORNILLERÍA EN GALVANIZADO EN CALIENTE)	UN	1,00	6.883,058,00	6.883,058,00	\$	6.883,058,00
NP 165	SUMINISTRO NIPLE PASAMUORO Ø20" DN600 LONGITUD L=1,8M 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 UNIÓN DE ANILLO PASAMUORO UBICADO A AUTOPORTANTE Ø20" PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 (TORNILLERÍA EN GALVANIZADO EN CALIENTE)	UN	1,00	8.989,230,00	8.989,230,00	\$	8.989,230,00
NP 166	SUMINISTRO BRIDA CIEGA Ø20" DN350 PRESIÓN 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	912,086,00	912,086,00	\$	912,086,00
NP 167	SUMINISTRO NIPLE PASAMUORO Ø35" DN900 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 PASAMUORO UBICADO A AUTOPORTANTE Ø35" PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 UNIÓN DE ANILLO PASAMUORO UBICADO A AUTOPORTANTE Ø35" PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 (TORNILLERÍA EN GALVANIZADO EN CALIENTE)	UN	2,00	18.652,143,00	37.304,286,00	\$	37.304,286,00
NP 168	SUMINISTRO NIPLE PASAMUORO Ø35" DN900 LONGITUD L=6,93M PN30 EN ACERO AL CARBONO ASTM A36, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO LISO (L), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ISO PN40, ANILLO PASAMUORO UBICADO A AUTOPORTANTE Ø35" PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 UNIÓN DE ANILLO PASAMUORO UBICADO A AUTOPORTANTE Ø35" PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 (TORNILLERÍA EN GALVANIZADO EN CALIENTE)	UN	2,00	35.222,495,00	70.444,990,00	\$	70.444,990,00
NP 169	NIPLE PASAMUORO 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 PASAMUORO UBICADO A AUTOPORTANTE Ø24" PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 UNIÓN DE ANILLO PASAMUORO UBICADO A AUTOPORTANTE Ø24" PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 (TORNILLERÍA EN GALVANIZADO EN CALIENTE)	UN	0,00	8.249,688,00	\$	\$	\$

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

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

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

CONSORCIO COCORA IBALTOU
 CONSORCIO INTERCONTRABE

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 IBAGA

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,280,097,754.87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	

NP	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
NP 170	NIPLE PASAMURO Ø24" DN600 LONGITUD L=2.05M PN10 EN AC ASTM A36. EXTREMO BRIDADO (BR) Y EXTREMO LISO (L). BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ISO PN25. ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=600MM DEL EXTREMO LISO. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA	UN	0.00	\$ 9,214,468.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -	\$ 0.00	\$ -
NP 171	SUMINISTRO CODO MITRADO EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 SCH STD ASTM A53 GR. B EN 4 SECCIONES ANGULO COMBINADO 46° 43 39 57". ANGULO EN PLANTA 48°23'27.6". ANGULO EN PERFIL 6°22'33.6". L=730MM X L=730MM. EXTREMO CON BRIDA ASME B16.5 CLASE 150 (EB) X SUMINISTRO CODO MITRADO EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 SCH STD ASTM A53 GR. B EN 4 SECCIONES ANGULO 60° 49 55.2". L=966MM X L=1525MM. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) UBICADO EN EL LADO CORTO X EXTREMO LISO PARA JUNTA TRASLAPADA (ELT). RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AMWA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36°.	UN	1.00	\$ 12,584,369.00	\$ 12,584,369.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 1.00	\$ 12,584,369.00
NP 172	SUMINISTRO CODO MITRADO EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 SCH STD ASTM A53 GR. B EN 4 SECCIONES ANGULO 67° 41 33.6". L=1500MM X L=1500MM. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) X EXTREMO LISO PARA JUNTA TRASLAPADA (ELT). RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AMWA 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	\$ 0.00	\$ 1.00	\$ 16,193,665.00
NP 173	SUMINISTRO CODO MITRADO EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 L=4396MM SCH STD ASTM A53 GR. B. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) X EXTREMO LISO PARA JUNTA TRASLAPADA (ELT). RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AMWA 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	\$ 0.00	\$ 1.00	\$ 20,732,405.00
NP 174	SUMINISTRO CODO MITRADO EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 L=4396MM SCH STD ASTM A53 GR. B. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) X EXTREMO LISO PARA JUNTA TRASLAPADA (ELT). RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AMWA 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	\$ 0.00	\$ 1.00	\$ 20,732,405.00



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

CODIGO: GJ-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°10 - CONSORCIO COCORA IBA LTOL		VALOR DEL CONTRATO:		PLAZO:	
				\$ 25,040,391,019.99		8 MESES	
				\$ 6,260,097,754.87		26 DE NOVIEMBRE DE 2022	
						17 DE ENERO DE 2024	
						01 DE DICIEMBRE DE 2023	
						FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	
<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>							
<p>CONSORCIO COCORA IBA LTOL CONSORCIO INTERBONTRABE</p>							
NP 175	UN	1,00 \$	7,563,855.00 \$	7,563,855.00	\$ 0.00	1,00	7,563,855.00
<p>SUMINISTRO CODO MITRADO EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 SCH STD ASTM A53 GR. B EN 3 SECCIONES, ÁNGULO 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 EPÓXICA SEGÚN AWWA C210, ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".</p>							
NP 176	UN	1,00 \$	10,049,701.00 \$	10,049,701.00	\$ 0.00	1,00	10,049,701.00
<p>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".</p>							
NP 177	UN	1,00 \$	12,999,019.00 \$	12,999,019.00	\$ 0.00	1,00	12,999,019.00
<p>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 PERFIL 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".</p>							
NP 179	UN	1,00 \$	18,455,326.00 \$	18,455,326.00	\$ 0.00	1,00	18,455,326.00
<p>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".</p>							

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - CONSORCIO COCORA IBALTOI

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 IBALTOI
CONSORCIO INTERBONTABE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,397,019,49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754,87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Anticipo	Valor Total Anticipo	Valor Total Sin Anticipo
NP 180	SUMINISTRO CODO MITRADO EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 SCH STD ASTM A53 GR. B EN 3 SECCIONES ANGULO 28° 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 EPOXICA SEGUN AWMA C210, ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA: E=3/8" ASTM A36".	UN	100	\$ 7,563,855.00	\$ 7,563,855.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 7,563,855.00
NP 181	SUMINISTRO NIPLE 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 SALDADA RADIAL Ø6" SCH STD ASTM A53 GR.B CON EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CLASE 150 LONGITUD DE LA SALDADA L=660MM TOMADO DE EL EJJE 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	\$ 11,973,935.00
NP 196	SUMINISTRO NIPLE ROLADO ASTM A36, ESPESOR DE 18MM DE 36", L=1.00M, EXTREMOS LISOS/BRIDA, BRIDA ASME B16.	UN	6.00	\$ 42,435,802.00	\$ 254,615,412.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 254,615,412.00
NP 197	SUMINISTRO NIPLE ROLADO ASTM A36, ESPESOR DE 19 MM DE 36", L=1.00M, EXTREMOS LISOS/BRIDA, BRIDA ASME B16.	UN	100	\$ 44,170,376.00	\$ 4,417,037.60	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 4,417,037.60
NP 198	Suministro Niple Bridado GRP FP DN900 PN32 SN10000 ELXEB, L=1000mm (No incluye kit de tornillería) (Instalación)	UN	12.00	\$ 29,951,473.00	\$ 359,417,676.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 359,417,676.00
NP 199	Suministro (H15) Codo Combinado GRP FP DN900 PN32 SN10000 (28.84°)	UN	1.00	\$ 3,184,497.00	\$ 3,184,497.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 3,184,497.00
NP 200	Suministro (Hn37) Codo Horizontal GRP FP DN600 PN25 SN5000 (15.93°)	UN	1.00	\$ 2,498,793.00	\$ 2,498,793.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 2,498,793.00
NP 201	Suministro (Hn38) Codo Horizontal GRP FP DN600 PN25 SN5000 (28.51°)	UN	1.00	\$ 2,498,793.00	\$ 2,498,793.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 2,498,793.00
NP 202	Suministro (Hn-Vn37) Codo Horizontal GRP FP DN600 PN25 SN5000 (31.8°)	UN	1.00	\$ 4,099,682.00	\$ 4,099,682.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 4,099,682.00
NP 203	Suministro (Vn-Vn59) Codo Vertical GRP FP DN600 PN25 SN5000 (31.8°)	UN	1.00	\$ 4,099,682.00	\$ 4,099,682.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 4,099,682.00



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ITEMS 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:	\$ 25.040.391.079,49
		PLAZO:	8 MESES
		VALOR ANTICIPO:	\$ 6.260.097.754,87
		FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
		FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ENERO DE 2024
		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCORA IBALTOL		CONSORCIO COCORA IBALTOL		CONSORCIO COCORA IBALTOL		CONSORCIO COCORA IBALTOL		CONSORCIO COCORA IBALTOL	
NP	UN	1,00 \$	4,099,682.00 \$	4,099,682.00 \$	4,099,682.00 \$	1,00	\$	4,099,682.00	
NP 204	UN	1,00 \$	4,099,682.00 \$	4,099,682.00 \$	4,099,682.00 \$	1,00	\$	4,099,682.00	
NP 208	UN	3,284.00 \$	99,379.00 \$	327,354,426.00 \$	327,354,426.00 \$	3,284.00	\$	327,354,426.00	
NP 221	UN	1,00 \$	1,811,468.00 \$	1,811,468.00 \$	1,811,468.00 \$	1,00	\$	1,811,468.00	
NP 222	UN	4,00 \$	2,295,752.00 \$	9,183,008.00 \$	9,183,008.00 \$	4,00	\$	9,183,008.00	
NP 223	UN	2,00 \$	2,070,906.00 \$	4,141,812.00 \$	4,141,812.00 \$	2,00	\$	4,141,812.00	
NP 224	UN	2,00 \$	1,580,333.00 \$	3,160,666.00 \$	3,160,666.00 \$	2,00	\$	3,160,666.00	
NP 225	UN	2,00 \$	64,593,926.00 \$	129,187,852.00 \$	129,187,852.00 \$	2,00	\$	129,187,852.00	
NP 227	UN	2,00 \$	41,881,070.00 \$	83,762,140.00 \$	83,762,140.00 \$	2,00	\$	83,762,140.00	

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



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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°10 - CONSORCIO COCORA IBALTOI

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 PIPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019,49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 5,260,097,734,87
FECHA INICIACIÓN:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE ENERO DE 2024
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCORA IBALTOI		CONSORCIO INTERBOYTRABE	
NP 228	Suministro Válvula ventosa trifuncional modelo C/3-C de 6" (DN150), PN40, Conexión Brida ANSI 300, cuerpo en HD, Alta capacidad de entrada y salida de aire en función cíclica para llenado y purga de tubería, Marca BERMAD	UN	\$ 22,788,750.00
NP 229	Suministro Válvula de compuerta sello metálico cuerpo en acero de 6" , Conexión Brida ANSI 300, Asiento y sello metálico, Marca Davis	UN	\$ 19,456,378.00
NP 230	Suministro Válvula de compuerta sello metálico cuerpo en acero de 6" , Fluido, Conexión Brida ANSI 300, Asiento y sello metálico, Marca Davis	UN	\$ 20,025,178.00
SUMAS IGUALES			\$ 5,742,026,814,45
OBRAS INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL BOCATOMA - ADUCCIÓN - DISTRIBUCIÓN			\$ -
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS			\$ 8,940,046,827,46
ADMINISTRACIÓN SUMINISTROS (13%)			\$ 1,162,208,687,57
TOTAL SUMINISTROS ETAPA CONSTRUCCIÓN			\$ 10,102,255,515,00
COSTOS DIRECTOS ETAPA CONSTRUCCIÓN (OBRA CIVIL)			\$ 11,670,420,393,81
ADMINISTRACIÓN OBRA CIVIL Y PUESTA EN MARCHA (18%)			\$ 2,100,675,670,89
IMPREVISTOS (5%)			\$ 583,521,019,69
UTILIDAD (5%)			\$ 583,521,019,69
COSTO TOTAL CONSTRUCCIÓN (OBRA CIVIL)			\$ 14,938,138,104,00
COSTO TOTAL PROYECTO (CONSTRUCCIÓN (OBRA CIVIL Y SUMINISTROS))			\$ 25,040,391,019,00

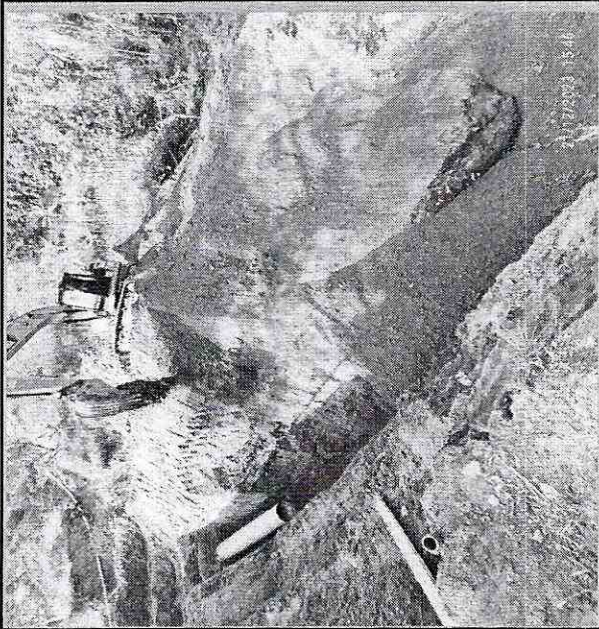
Consortio Cocora Ibaltoi
Luis Egidio Barron Vargas
Representante Legal

Consortio Interboytrabe
Juan Carlos Triana
Representante Legal

Jorge Elmer Diaz Morales
IBAL SA, ESP OFICIAL
Supervisor

CONSORCIO COCORA IBALTOL		MEMORIA DE CALCULO	
CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022		CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	
CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE			
ACTA No 10	PERIODO : 29 de Noviembre al 20 de Diciembre de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1915.34
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	3651.12
ITEM 2.1.4.1	EXCAVACION A MÁQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	CANTIDAD ACUMULADA	1915.34 52.46%

ABSCISA	ANCHO EXC	ALTURA EXC	ÁREA	OBSERVACIÓN	VOLUMEN
MEMORIA EXCAVACIÓN PARA INSTALACIÓN TUBERÍA GRP (V4 - V5)					
K9+543.	6.50	7.20	46.80		
K9+558.2	6.45	7.60	49.02		728.23
K9+570.99	6.05	8.70	52.64		650.08
				TOTAL	1378.32
MEMORIA EXCAVACIÓN PARA INSTALACIÓN TUBERÍA GRP					
K9+763.72	5.48	6.03	6.07		200.54
K9+773.72	3.28	4.03	2.93		38.64
K9+789.27	3.15	2.74	14.95		129.03
				TOTAL	368.21
ADECUACIÓN PASO VEHICULAR					
K9+763.72	3.50	0.65	37.00		84.18
K9+772.48	3.7	0.65	7.00		16.84
				TOTAL	101.01
APIQUES PARA LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE					
K9+763.72	4.5	3.5	4.00		63.00
K9+772.48	2	1.2	2.00		4.80
				TOTAL	67.80
TOTAL					1915.34



ABSCISA	ANCHO EXC	ALTURA EXC	ÁREA	OBSERVACIÓN	VOLUMEN
MEMORIA EXCAVACIÓN PARA INSTALACIÓN TUBERÍA GRP (V4 - V5)					
K9+543.	6.50	7.20	46.80		
K9+558.2	6.45	7.60	49.02		728.23
K9+570.99	6.05	8.70	52.64		650.08
				TOTAL	1378.32
MEMORIA EXCAVACIÓN PARA INSTALACIÓN TUBERÍA GRP					
K9+763.72	5.48	6.03	6.07		200.54
K9+773.72	3.28	4.03	2.93		38.64
K9+789.27	3.15	2.74	14.95		129.03
				TOTAL	368.21
ADECUACIÓN PASO VEHICULAR					
K9+763.72	3.50	0.65	37.00		84.18
K9+772.48	3.7	0.65	7.00		16.84
				TOTAL	101.01
APIQUES PARA LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE					
K9+763.72	4.5	3.5	4.00		63.00
K9+772.48	2	1.2	2.00		4.80
				TOTAL	67.80
TOTAL					1915.34

OBSERVACIONES

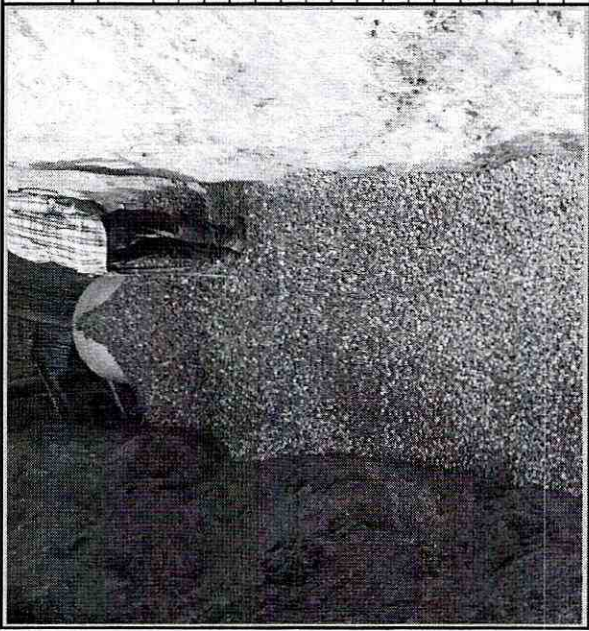

 Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS
 Representante Legal
 CONSORCIO COCORA IBALTOL


 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
 Residente Interventoria
 CONSORCIO INTERBONTRABE


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


CONSORCIO COCORA IBALTOL		MEMORIA DE CALCULO	
		CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	
OBJETO	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATONIA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ		
ACTA No 10	PERIODO : 29 de Noviembre al 20 de Diciembre de 2023		
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE		
ITEM 2.2.8	PIEDRA PARTIDA		

UNIDAD	M3
CANTIDAD EJECUTADA	556.35
CANT CONTRACTUAL	48.97
CANTIDAD ACUMULADA	556.35
	1136.10%




ABSCISA	ALT. RECEBO.	ANCHO PROM	AREA	DISTANCIA	VOLUMEN
MEMORIA VOLUMEN DE RELLENO CON TRITURADO - INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP 36"					
K9+543.	0.75	1.80	1.35		
K9+558.2	0.75	1.80	1.35	15.20	20.52
K9+570.99	0.75	1.80	1.35	12.79	17.27
				TOTAL	37.79
VOLUMEN TUBO		27.99	0.47		-11.65
VOLUMEN TRITURADO					26.13
K9+763.72	0.75	1.90	1.43		
K9+773.72	0.75	1.90	1.43	10.00	14.25
K9+789.27	0.75	1.90	1.43	15.55	22.16
				TOTAL	36.41
VOLUMEN TUBO		25.55	0.47		-10.64
VOLUMEN TRITURADO					25.77
TOTAL					51.90

OBSERVACIONES	
CANTIDAD ESTA HOJA	51.90
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	51.90
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	504.45
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	556.35



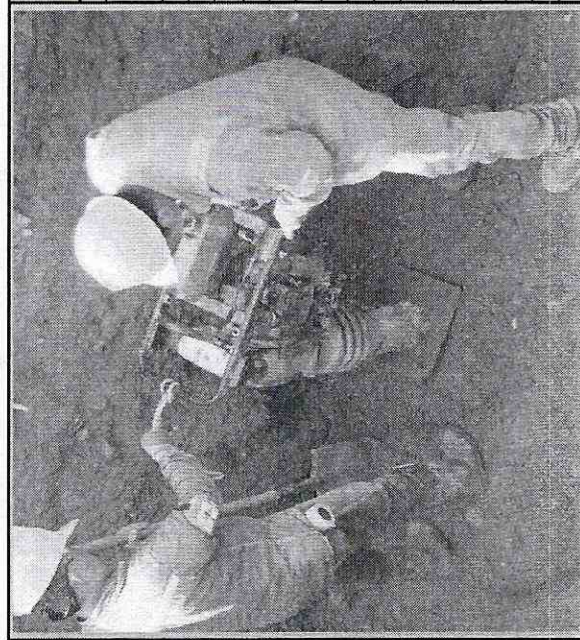
 Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS
 Representante Legal
 CONSORCIO COCORA IBALTOL



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

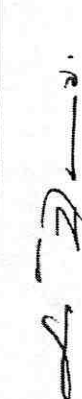
CONSORCIO COCORA IBALTOL		MEMORIA DE CALCULO	
		CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	
OBJETO	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE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

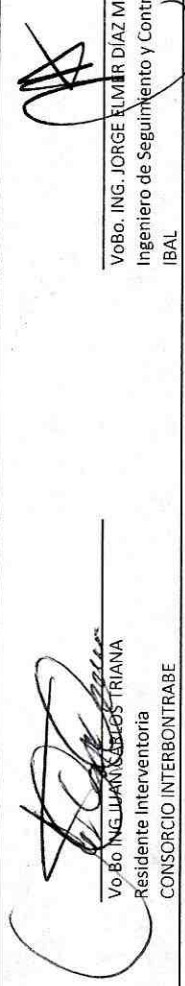
ACTA No 10	PERIODO : 29 de Noviembre al 20 de Diciembre de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1120.54
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	48.97
ITEM 2.2.2i	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	CANTIDAD ACUMULADA	1120.54
			2288.22%

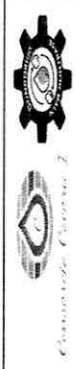


ABSCISA	ALTURA	ANCHO PROM	AREA	OBSERVACIÓN	VOLUMEN
MEMORIA VOLUMEN DE RECEBO - INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP 36"					
K9+543.	0.70	1.80	1.26		
K9+558.2	0.70	1.80	1.26		19.15
K9+570.99	0.70	1.80	1.26		16.12
				TOTAL	35.27
VOLUMEN TUBO		27.99	0.47		-7.77
VOLUMEN RECEBO					27.50
K9+763.72	0.70	1.90	1.33		
K9+773.72	0.70	1.90	1.33		13.30
K9+789.27	0.70	1.90	1.33		20.68
				TOTAL	33.98
VOLUMEN TUBO		25.55	0.47		-7.09
VOLUMEN RECEBO					26.89
TOTAL					54.39

OBSERVACIONES	CANTIDAD ESTA HOJA	54.39
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	54.39
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	1066.15
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA		1120.54


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


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

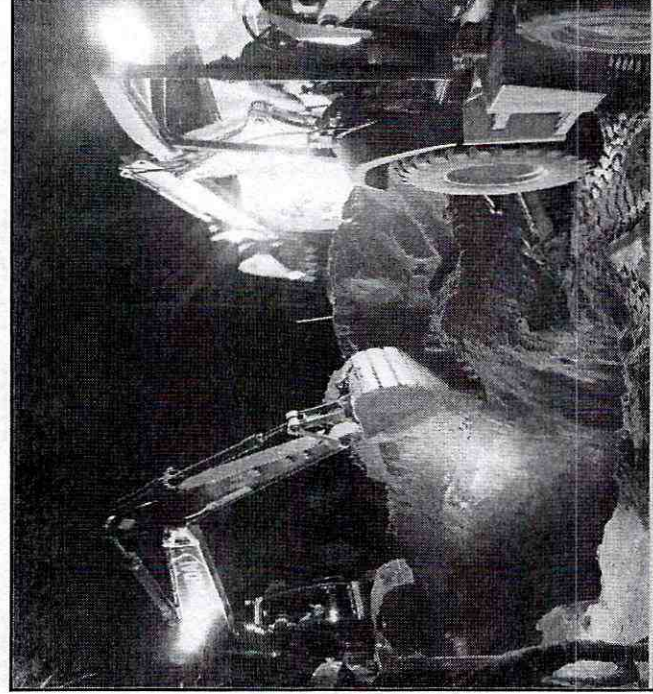


MEMORIA DE CALCULO
CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

CONSORCIO COCORA IBALTOI

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


ACTA No 10	PERIODO: 29 de Noviembre al 20 de Diciembre de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOI	CANTIDAD EJECUTADA	2845.99
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	0.00
ITEM 2.2.11	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	CANTIDAD ACUMULADA	2845.99



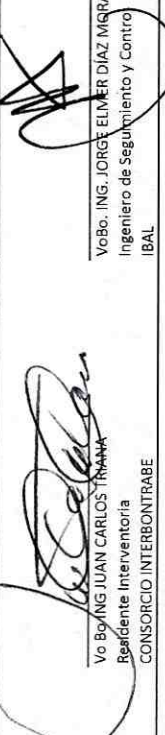
ABSCISA	ALT RELLENO	ANCHO PROM.	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)
MEMORIA VOLUMEN DE RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION - INSTALACION DE TUBERIA GRP 36"				
K9+543.	7.20	6.50	46.80	
K9+558.2	7.60	6.45	49.02	728.23
K9+570.99	8.70	6.05	52.64	650.08
			TOTAL	1378.32
MEMORIA EXCAVACION PARA INSTALACION TUBERIA GRP				
K9+763.72	5.48	6.03	6.07	200.54
K9+773.72	3.28	4.03	2.93	38.64
K9+789.27	3.15	2.74	14.95	129.03
			TOTAL	368.21
ADECUACION PASO VEHICULAR				
K9+763.72	3.50	0.65	37.00	84.18
K9+772.48	3.7	0.65	7.00	16.84
			TOTAL	101.01
APIQUES PARA LOCALIZACION DE TUBERIA EXISTENTE				
K9+763.72	4.5	3.5	4.00	63.00
K9+772.48	2	1.2	2.00	4.80
			TOTAL	67.80
TOTAL				1915.34

CANTIDAD ESTA HOJA	1915.34
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1915.34
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	930.65
CANTIDAD TOTAL	2845.99

OBSERVACIONES



 Vo Bo ING LUIS EGIDIO BARRON VARGAS
 Representante Legal
 CONSORCIO COCORA IBALTOI



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

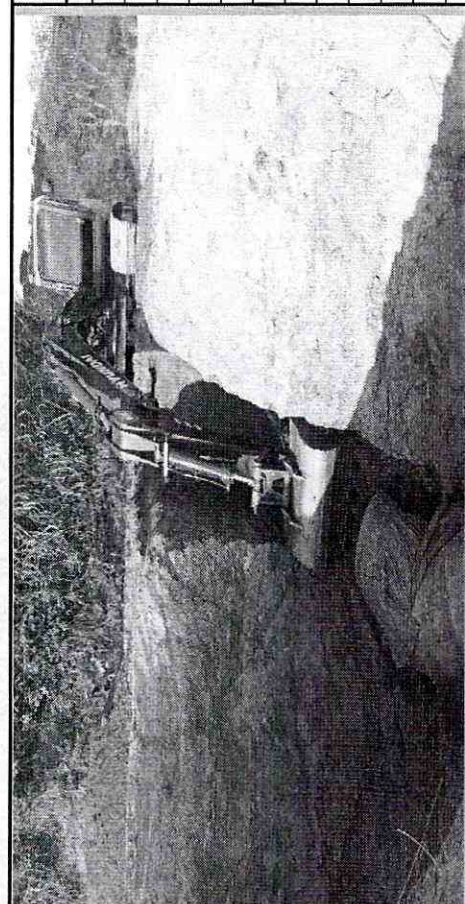


MEMORIA DE CALCULO
CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

CONSORCIO COCORA IBALTO L

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

ACTA No 10	PERIODO : 29 de Noviembre al 20 de Diciembre de 2023	UNIDAD	UN
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTO L	CANTIDAD EJECUTADA	3,00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	4-17A.2 instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	CANTIDAD ACUMULADA	3,00



ABSCISA	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
K9+589.67	V5 Nuevo	Instalación accesorio GRP 36"	1.00
K9+771.68	H16	Instalación accesorio GRP 36"	1.00
K9+782.13	V10 Nuevo	Instalación accesorio GRP 36"	1.00
			3,00




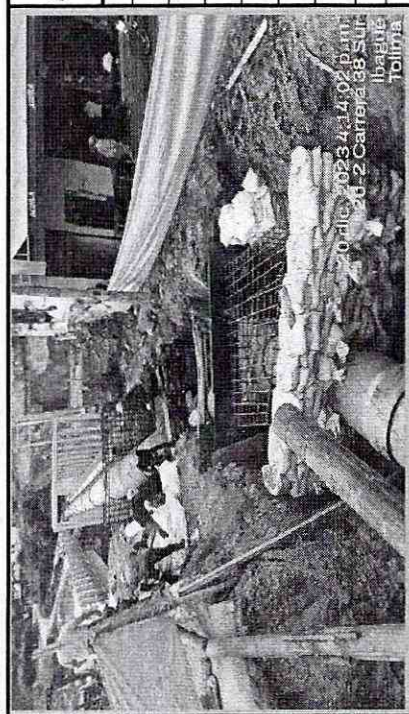
OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	3,00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0,00
TOTAL PRESENTE ACTA	3,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS	3,00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	6,00

(Handwritten signature)
Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS
 Representante Legal
 CONSORCIO COCORA IBALTO L



(Handwritten signature)
VoBo. ING. JUAN CARLOS TRIANA
 Residente Interventoria
 CONSORCIO INTERBONTRABE

(Handwritten signature)
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 Ibalto	
OBJETO CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ			
ACTA No 10 CONTRATISTA INTERVENTORIA ITEM 4.17.5		PERIODO : 29 de Noviembre al 20 de Diciembre de 2023 CONSORCIO COCORA IBALTOL CONSORCIO INTERBONTRABE Instalación tubería GRP de 32" a 36"	
		UNIDAD CANTIDAD EJECUTADA CANT CONTRACTUAL CANTIDAD ACUMULADA	ML 5.80 5.80
			
	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCIÓN
	K12+738.81	K12+744.61	Instalación tubería GRP 36"
			5.80
			5.80

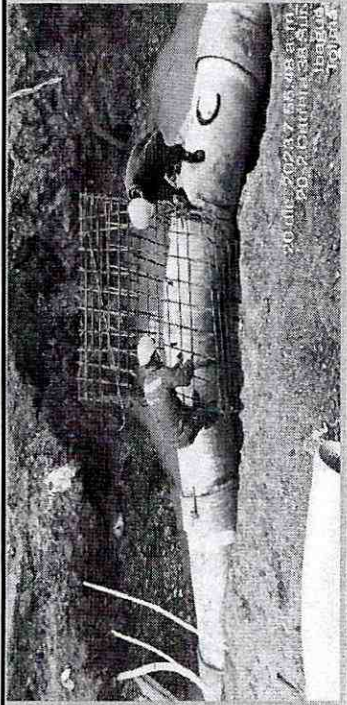
OBSERVACIONES	CANTIDAD ESTA HOJA 5.80 ACUMULADO HOJA ANTERIOR 0.00 TOTAL PRESENTE ACTA 5.80 CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES 37.93 CANTIDAD TOTAL ACUMULADA 43.73
----------------------	--

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

ACTA No 10	PERIODO : 29 de Noviembre al 20 de Diciembre de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	2.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM 4.17A.2	instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	CANTIDAD ACUMULADA	2.00	

			
ABSCISA	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
K12+738.81	V106 Nuevo	Instalación accesorio GRP 36"	1.00
K12+751.19	H107 Nuevo	Instalación accesorio GRP 36"	1.00
=			2.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD ESTA HOJA
	2.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR
	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA
	2.00
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS
	7.00
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
	9.00

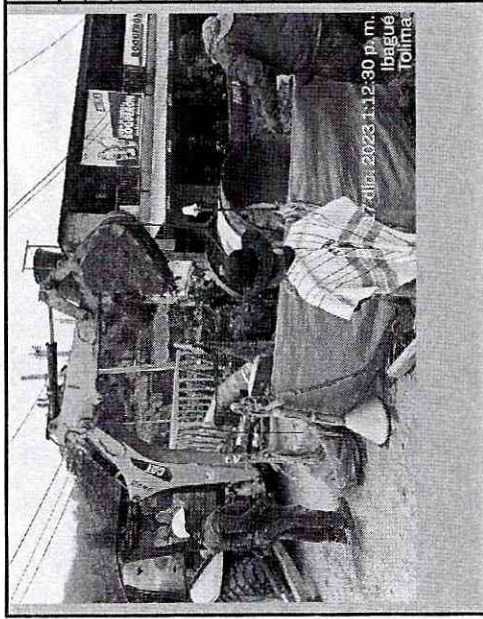
 Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS Representante Legal CONSORCIO COCORA IBALTOL	 VoBo. ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES Ingeniero de Seguimiento y Control IBAL
---	---

CONSORCIO COCORA IBALTOL

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

ACTA No 10	PERIODO : 29 de Noviembre al 20 de Diciembre de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	4598.26
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	7063.68
ITEM 2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	CANTIDAD ACUMULADA	4598.26
			65.10%

ABSCISA	ELEMENTO	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	DESCUENTO	VOLUMEN
K9+152.43	H1	6.90	10.00	2.80		193.20
K9+222.37	H4	7.00	3.05	2.10		44.84
K9+671.3	HV8	3.00	2.65	2.00		15.90
K12+071.	H12-1	3.60	1.80	3.20	-2.39	18.34
K12+078.	H12-2	4.00	1.80	3.00	-1.06	20.54
K12+695.	V106 Nuevo	11.15	3.48	3.37		130.45
K12+693.2	H107 Nuevo	3.60	3.40	3.70		45.29
K9+583.69	H14	8.81	5.31	1.92		90.00
K12+969.	Vertical Nuevo	6.00	2.05	3.00		36.90
TOTAL						595.45



OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	595.45
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	595.45
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	4002.81
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	4598.26

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

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL		MEMORIA DE CALCULO	
		CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	
OBJETO	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP. LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE		
ACTA No 10	PERIODO : 29 de Noviembre al 20 de Diciembre de 2023	UNIDAD	M3
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	3681.01
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	7063.68
ITEM 2.1.1	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION	CANTIDAD ACUMULADA	3681.01
			52.11%

ABSCISA	ELEMENTO	OBSERVACION	VOLUMEN EXCAVACION	VOLUMEN CONCRETO	VOLUMEN FINAL
K9+152.43	H1	Relleno con material proveniente de excavación	193.20	-31.32	161.88
K9+222.37	H4	Relleno con material proveniente de excavación	44.84	-46.20	-1.37
K9+671.3	HV8	Relleno con material proveniente de excavación	15.90	-7.58	8.32
	H12-1	Relleno con material proveniente de excavación	18.34	-15.55	2.79
	H12-2	Relleno con material proveniente de excavación	20.54	-3.17	17.37
K12+695.	V106 Nuevo	Relleno con material proveniente de excavación		-11.30	
K12+693.2	H107 Nuevo	Relleno con material proveniente de excavación	175.73	-7.38	155.33
K9+639.68	H12-6	Relleno con material proveniente de excavación		-1.73	
K9+583.69	H14	Relleno con material proveniente de excavación	90.00	-31.57	58.43
TOTAL					402.74



OBSERVACIONES	CANTIDAD ESTA HOJA	402.74
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
	TOTAL PRESENTE ACTA	402.74
	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	3278.27
	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	3681.01


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


 Vo Bo ING JORGE ELMER DIAZ MORALES
 Residente Interventoria
 CONSORCIO INTERBONTRABE


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