



IBAL 25
AÑOS
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°09 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL	
VALOR DEL CONTRATO:	PLAZO:	VALOR ANTICIPO:	FECHA INICIACIÓN:
\$ 25,040,391,019.49	8 MESES	\$ 6,260,097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
			FECHA TERMINACIÓN:
			17 DE DICIEMBRE DE 2023
			FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:
			17 DE NOVIEMBRE DE 2023
			FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:
CONSORCIO COCORA IBAL TOL			
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 DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ			
NP 50	UN	16,219,360.00 \$	16,219,360.00 \$
Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" en 4 secciones ángulo 46° 48' 12" L=1250mm extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8", Longitud L=150mm			
NP 51	UN	13,412,841.00 \$	13,412,841.00 \$
Suministro Codo mitrado en acero Ø36" WSP en 4 secciones ángulo 46° 48' 12" L=1250mm x L=1250mm extremo liso para soldadura (JT) x extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8", Longitud L=150mm			
NP 52	UN	34,820,642.00 \$	34,820,642.00 \$
Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=5463mm, extremo bridado (EB) x extremo liso para soldadura (EL), recubrimiento interno y externo en mortero de cemento, espesor de cilindro e=1/2", brida ASME B16.47 Serie A CI 300			
NP 53	UN	11,830,810.00 \$	11,830,810.00 \$
Suministro Válvula Mariposa Doble Excentricidad, Diámetro: 14" (DN350), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.			
NP 54	UN	33,939,068.00 \$	33,939,068.00 \$
Suministro Válvula Mariposa Doble Excentricidad, Diámetro: 24" (DN600), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.			
NP 55	UN	3,166,283.00 \$	3,166,283.00 \$
Suministro Válvula Mariposa Doble Excentricidad, Diámetro: 6" (DN150), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.			
NP 56	UN	7,215,584.00 \$	7,215,584.00 \$
Suministro Válvula Ventosa Trifuncional, Diámetro: 6" (DN150), Brida ANSI B16.5, Clase 150.			
NP 57	UN	48,745,299.00 \$	48,745,299.00 \$
Suministro Válvula Mariposa Doble Excentricidad, Diámetro: 32" (DN800), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.			
NP 58	UN	23,807,848.00 \$	23,807,848.00 \$
Suministro Válvula Mariposa Doble Excentricidad, Diámetro: 20" (DN500), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.			
NP 59	UN	91,506,613.00 \$	91,506,613.00 \$
Suministro Válvula Control de Altitud para Tanque Elevado, Diámetro: 14" (DN350), Brida ANSI B16.5, Clase 150.			



ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS 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°9 - CONSORCIO COCORA IBALTEL

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 IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTEL		CONSORCIO INTERBONTRABE		VALOR DEL CONTRATO:		PLAZO:	
				\$ 25,040,391,019.49		8 MESES	
				VALOR ANTICIPO:		\$ 6,260,097,754.87	
				FECHA INICIACION:		26 DE NOVIEMBRE DE 2022	
				FECHA TERMINACION:		17 DE DICIEMBRE DE 2023	
				FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:		17 DE NOVIEMBRE DE 2023	
				FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:			
NP 60	Suministro Valvula Mariposa Doble Excentricidad, Diámetro: 12" (DN300), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	UN	-	\$ 7,509,735.00	\$ -	0.00	\$ -
NP 61	Suministro Valvula de Flujo Anular NGL 0600/10 PRE S - DN600 Con Sello de Cavilacion	UN	-	\$ 258,179,376.00	\$ -	0.00	\$ -
NP 62	Suministro Valvula Ventosa Trifuncional, Diámetro: 4" (DN100), Brida ANSI B16.5, Clase 150.	UN	-	\$ 7,215,584.00	\$ -	0.00	\$ -
NP 63	Suministro Valvula Mariposa Doble Excentricidad, Diámetro: 4" (DN100), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	UN	-	\$ 2,809,134.00	\$ -	0.00	\$ -
NP 64	Suministro Valvula de Computera Sello Metalico, Diámetro: 8" (DN200), Doble Brida ANSI B16.5, Clase 150.	UN	-	\$ 11,830,810.00	\$ -	0.00	\$ -
NP 65	TUBERIA GRP PP DN800 PN25 SNI5000 PROTECCION UV	UN	11.47	\$ 2,254,813.00	\$ 25,862,705.11	11.47	\$ 25,862,705.11
NP 66	ACOPLE GRP PPC DN800 PN25 PROTECCION UV	UN	4.00	\$ 3,004,956.00	\$ 12,019,824.00	4.00	\$ 12,019,824.00
NP 67	NIPLLE BRIDADO FP GRP DN 0600 PN 25 SN 05000 ANSI L=1000mm	UN	2.00	\$ 51,136,088.00	\$ 102,272,136.00	2.00	\$ 102,272,136.00
NP 68	NIPLLE BRIDADO FP GRP DN 0600 PN 25 SN 05000 ANSI L=1000mm PROTECCION UV	UN	2.00	\$ 53,691,371.00	\$ 107,362,742.00	2.00	\$ 107,362,742.00
NP 69	Tee GRP PP DN600/DN150 PN25 SNI5000 ELIXIBEXEL para ventosa (instalacion Enterrada) Norma de fabricacion ANSI 16.5 SERIE A CLASE 150	UN	1.00	\$ 15,604,847.00	\$ 15,604,847.00	1.00	\$ 15,604,847.00
NP 70	(V1) Codo Combinado GRP PP DN800 PN25 SNI5000 (18.83") BL1=BL2=450mm (instalacion Enterrada)	UN	1.00	\$ 3,351,383.00	\$ 3,351,383.00	1.00	\$ 3,351,383.00
NP 71	(HV) Codo Combinado GRP PP DN800 PN25 SNI5000 (5.94") BL1=BL2=450mm (instalacion Enterrada)	UN	1.00	\$ 3,351,383.00	\$ 3,351,383.00	1.00	\$ 3,351,383.00
NP 72	(HV-5) Codo Combinado GRP PP DN800 PN25 SNI5000 (60.98") BL1=BL2=1350mm (instalacion Enterrada)	UN	1.00	\$ 10,130,959.00	\$ 10,130,959.00	1.00	\$ 10,130,959.00



IBAL 25 años
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°09 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

	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 DICIEMBRE DE 2023 FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 17 DE NOVIEMBRE 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 INTERBONITRABE												
NP	UN	1.00	\$	9,480,819.00	\$	9,480,819.00	\$	0.00	1.00	\$	9,480,819.00	
NP 73	(Vn6) Codo Vertical GRP FP DN800 PN25 SN5000 (39,18") BL1=BL2=700mm (Instalación aérea) Incluye Protección UV	UN	1.00	\$	9,480,819.00	\$	9,480,819.00	\$	0.00	1.00	\$	9,480,819.00
NP 74	(Vn7) Codo Vertical GRP FP DN800 PN25 SN5000 (16,65") BL1=BL2=450mm (Instalación aérea) Incluye Protección UV	UN	1.00	\$	3,761,573.00	\$	3,761,573.00	\$	0.00	1.00	\$	3,761,573.00
NP 75	(Hv) Codo combinado GRP FP DN800 PN25 SN5000 (11,80") BL1=BL2=450mm (Instalación aérea)	UN	1.00	\$	3,583,879.00	\$	3,583,879.00	\$	0.00	1.00	\$	3,583,879.00
NP 76	Codo Horizontal GRP FP DN800 PN25 SN5000 (12,25") BL1=BL2=450mm (Instalación Enterrada)	UN	1.00	\$	2,960,631.00	\$	2,960,631.00	\$	0.00	1.00	\$	2,960,631.00
NP 77	Tee GRP FP DN800XDN200 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	\$	0.00	1.00	\$	19,181,165.00
NP 78	Tee GRP FP DN800XDN100 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	\$	0.00	1.00	\$	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 Acoplar)	UN	1.00	\$	55,224,554.00	\$	55,224,554.00	\$	0.00	1.00	\$	55,224,554.00
NP 81	Suministro Codo mitrado en acero Ø38" 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=12", espesor del anillo de junta traslapada e=5/8" Longitud L=150mm	UN	1.00	\$	6,830,786.00	\$	6,830,786.00	\$	0.00	1.00	\$	6,830,786.00

[Handwritten mark]

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

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°09 - CONSORCIO COCORA IBALTO

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 DICIEMBRE DE 2023

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

FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:

CONSORCIO COCORA IBALTO		CONSORCIO INTERBONTRABE							
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 s=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	\$	11.819.587,00	\$	11.819.587,00		
NP 84	Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" L=5025mm, extremo liso para soldadura (ELS) x extremo de junta 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=500mm a partir del extremo liso, Brida ASME B16.5 CL300.	UN	1,00	\$	27.847.235,00	\$	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	UN	2,00	\$	1.803.586,00	\$	3.607.172,00	2,00	\$ 3.607.172,00
NP 86	Suministro Niple en Acero tipo WSP Ø36" WSP EN ANVAC200/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 CON LA NORMA ISO EN 1092-1 EN 1092	UN	1,00	\$	34.888.094,00	\$	34.888.094,00		



IBAL 25 años
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°09 - CONSORCIO COCORA IBALTOL	
VALOR DEL CONTRATO:	PLAZO:	VALOR ANTICIPO:	FECHA INICIACIÓN:
\$ 25.040.391,019.49	8 MESES	\$ 6.260.097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	FECHA INICIACIÓN:	FECHA TERMINACIÓN:
17 DE NOVIEMBRE DE 2023	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE NOVIEMBRE DE 2022
CONSORCIO COCORA IBALTOL			
CONSORCIO INTERCONTRABE			
NP 87	UN	1,00 \$	26.860,688.00 \$
SUMINISTRO NPTLE ROLADO AWWA C200/C208 Ø36" WSP EN ACERO AL CARBONO PN=35BAR ASTM A36, 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 Ø172" 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 SEGÚN AWWA C210, CON RUANA DE REFUERZO EN ACERO AL CARBONO ASTM A36, ESPESOR E=3MM.			
NP 88	UN	1,00 \$	29.888,131.00 \$
SUMINISTRO NPTLE ROLADO AWWA C200/C208 Ø36" WSP EN ACERO AL CARBONO PN=35BAR ASTM A36, LONGITUD L=1860MM, ESPESOR DEL CILINDRO DE ACERO E=15MM, EXTREMO LISO PARA GINTURON DE CIERRE (LCC) X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ISO EN1092-1 PN40 RF, UN (1) ANILLO CORTAFLEJUO ESPESOR E=38" (9.53MM), HOMBRO H=4" EN ACERO AL CARBONO ASTM A36, UBICADOS A RADIAL Ø28" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD LONGITUD L=1200MM DESDE EL EJE DE LA TUBERÍA, EXTREMO ROSCADO NPT.			
NP 89	UN	1,00 \$	30.538,844.00 \$
SUMINISTRO NPTLE ROLADO AWWA C200/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 Ø66" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD LONGITUD L=800MM DESDE EL EJE DE LA TUBERÍA, EXTREMO ROSCADO NPT.			
NP 90	UN	1,00 \$	3.235,809.00 \$
SUMINISTRO NPTLE ROLADO AWWA C210 Ø36" WSP EN ACERO AL CARBONO PN=35BAR ASTM A53 GR. B SCH STD, LONGITUD L=903MM, EXTREMO BRIDADO (BR) ASME B16.5 CL300 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) ASME B16.5CL300 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210.			

(1)

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

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

CONTRATO DE OBRA N°. 144 DE 2022 ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°09 - CONSORCIO COCOORA IBALTOI

OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUERDO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATONA COCOORA HASTA LA PIAP LA HOLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCOORA IBALTOI
CONSORCIO INTERCONTRABE

NP	DESCRIPCION	UN	1.00 \$	4.088.837,00 \$	4.088.837,00 \$	4.088.837,00 \$	8.895.456,00 \$	8.895.456,00 \$	VALOR DEL CONTRATO:	PLAZO:	VALOR ANTICIPO:	FECHA INICIACION:	FECHA TERMINACION:	FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	\$ 25.040.391.019,49	8 MESES	\$ 6.280.097.754,87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	\$	1,00	\$	8.895.456,00
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 CL.300 RF. X EXTREMO BRIDADO (BR) ASME B16.5CL.300 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AWWA C210	UN	1.00 \$	4.088.837,00 \$	4.088.837,00 \$	4.088.837,00 \$	8.895.456,00 \$	8.895.456,00 \$	VALOR DEL CONTRATO:	PLAZO:	VALOR ANTICIPO:	FECHA INICIACION:	FECHA TERMINACION:	FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	\$ 25.040.391.019,49	8 MESES	\$ 6.280.097.754,87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	\$	1,00	\$	8.895.456,00
NP 92	Suministro UNION DE DESMONTAJE DE TIPO AUTOPORTANTE Ø8" EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR. 65-45-12. PRESION DE TRABAJO=35BAR. BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL.300 RF	UN	1.00 \$	2.755.154,00 \$	2.755.154,00 \$	2.755.154,00 \$	5.611.990,00 \$	5.611.990,00 \$	VALOR DEL CONTRATO:	PLAZO:	VALOR ANTICIPO:	FECHA INICIACION:	FECHA TERMINACION:	FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	\$ 25.040.391.019,49	8 MESES	\$ 6.280.097.754,87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	\$	1,00	\$	5.611.990,00
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 CL.300 X. EXTREMO BRIDADO (BR) ASME B16.5 CL.300 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AWWA C210	UN	2.00 \$	2.805.995,00 \$	5.611.990,00 \$	5.611.990,00 \$	11.223.980,00 \$	11.223.980,00 \$	VALOR DEL CONTRATO:	PLAZO:	VALOR ANTICIPO:	FECHA INICIACION:	FECHA TERMINACION:	FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	\$ 25.040.391.019,49	8 MESES	\$ 6.280.097.754,87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	\$	2,00	\$	11.223.980,00
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 \$	0,00 \$	0,00 \$	0,00 \$	0,00 \$	0,00 \$	VALOR DEL CONTRATO:	PLAZO:	VALOR ANTICIPO:	FECHA INICIACION:	FECHA TERMINACION:	FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	\$ 25.040.391.019,49	8 MESES	\$ 6.280.097.754,87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	\$	0,00	\$	0,00
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 \$	0,00 \$	0,00 \$	0,00 \$	0,00 \$	0,00 \$	VALOR DEL CONTRATO:	PLAZO:	VALOR ANTICIPO:	FECHA INICIACION:	FECHA TERMINACION:	FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	\$ 25.040.391.019,49	8 MESES	\$ 6.280.097.754,87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	\$	0,00	\$	0,00
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, CL.150 RF	UN	1.00 \$	8.895.456,00 \$	8.895.456,00 \$	8.895.456,00 \$	17.791.912,00 \$	17.791.912,00 \$	VALOR DEL CONTRATO:	PLAZO:	VALOR ANTICIPO:	FECHA INICIACION:	FECHA TERMINACION:	FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	\$ 25.040.391.019,49	8 MESES	\$ 6.280.097.754,87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	\$	1,00	\$	17.791.912,00



IBAL 25 años
SISTEMAS INTEGRADOS 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		VALOR DEL CONTRATO:		PLAZO:	
		\$ 25,040,391,019.49		8 MESES	
		\$ 6,260,097,754.87		26 DE NOVIEMBRE DE 2022	
		\$ 17,780,293,264.62		17 DE DICIEMBRE DE 2023	
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		17 DE NOVIEMBRE DE 2023	
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:			
CONSORCIO COCORA BALTOL					
CONSORCIO INTERBONTRABE					
NP 97	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	UN	1,00 \$	912,086.00 \$	912,086.00 \$
NP 98	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO Ø14" DN560 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 \$
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 \$	5,843,751.00 \$	5,843,751.00 \$
NP 100	SUMINISTRO CINTURÓN DE CIERRE Ø36" PN10 EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 L=300MM ESPESOR E=6MM, RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA SER INSTALADO EN OBRA	UN	1,00 \$	801,940.00 \$	801,940.00 \$
NP 101	SUMINISTRO NIPLE AWWAC200/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).	UN	1,00 \$	15,783,322.00 \$	15,783,322.00 \$
NP 102	SUMINISTRO CINTURÓN DE CIERRE Ø24" PN10 EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 L=300MM ESPESOR E=6MM, RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA SER INSTALADO EN OBRA	UN	1,00 \$	571,880.00 \$	571,880.00 \$
NP 103	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 EPOXICA DE ACUERDO CON	UN	1,00 \$	9,029,805.00 \$	9,029,805.00 \$

Handwritten mark

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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°09 - 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 PIPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTO
CONSORCIO INTERCONTRABE

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 DICIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:	
<p>NP 104 SUMINISTRO NIPLA PASAMURO PNT6 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SOH 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)</p> <p>UN 1.00 \$ 13,283,701.00 \$ 13,283,701.00</p>	
<p>NP 105 SUMINISTRO NIPLA PASAMURO PNT6 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SOH 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)</p> <p>UN 1.00 \$ 12,750,982.00 \$ 12,750,982.00</p>	
<p>NP 106 SUMINISTRO NIPLA PASAMURO PNT6 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SOH 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)</p> <p>UN 1.00 \$ 9,585,175.00 \$ 9,585,175.00</p>	
<p>NP 107 SUMINISTRO NIPLA PASAMURO PNT6 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SOH 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)</p> <p>UN 1.00 \$ 11,872,809.00 \$ 11,872,809.00</p>	
<p>NP 108 SUMINISTRO NIPLA PASAMURO PNT6 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SOH 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)</p> <p>UN 1.00 \$ 836,443.00 \$ 836,443.00</p>	
<p>NP 109 SUMINISTRO NIPLA PASAMURO PNT6 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SOH 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)</p> <p>UN 1.00 \$ 3,389,203.00 \$ 3,389,203.00</p>	
<p>NP 110 SUMINISTRO NIPLA PASAMURO PNT6 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SOH 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)</p> <p>UN 1.00 \$ 12,681,637.00 \$ 12,681,637.00</p>	

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

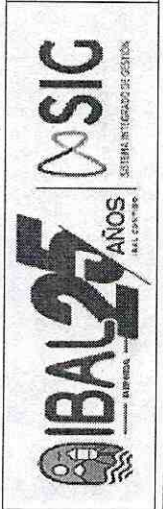
ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°9 - CONSORCIO COCOORA IBALTO

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,174.87
FECHA INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACION:	17 DE DICIEMBRE DE 2023

FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA:	17 DE NOVIEMBRE 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 COCOORA HASTA LA PLAPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCOORA IBALTO		CONSORCIO INTERBONTRABE									
NP 118	UN	1.00	\$ 12,750,982.00	\$	12,750,982.00			\$ 0.00	1.00	\$	12,750,982.00
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)											
NP 119	UN	1.00	\$ 33,759,332.00	\$	33,759,332.00			\$ 0.00	1.00	\$	33,759,332.00
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) RECURRIMIENTO INTERNO Y (LST) RECURRIMIENTO INTERNO Y											
NP 120	ML	18.00	\$ 4,299,112.00	\$	77,384,016.00			\$ 0.00	18.00	\$	77,384,016.00
SUMINISTRO TUBERIA 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) RECURRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA DE											
NP 121	UN	1.00	\$ 9,220,094.00	\$	9,220,094.00			\$ 0.00	1.00	\$	9,220,094.00
SUMINISTRO CODO 90° RL Ø24" PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A234 GR WPB. EXTREMOS LISOS PARA SOLDADURA A TOPE (LST) RECURRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA DE ACUERDO CON AWWA C210											
NP 122	UN	1.00	\$ 4,653,020.00	\$	4,653,020.00			\$ 0.00	1.00	\$	4,653,020.00
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) RECURRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA DE											
NP 123	UN	1.00	\$ 618,058.00	\$	618,058.00			\$ 0.00	1.00	\$	618,058.00
SUMINISTRO NIPLÉ Ø8" DN200 LONGITUD L=0.15M PRECISION DE TRABAJO = 40BAR EN HIJERO 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											
NP 124	UN	1.00	\$ 877,495.00	\$	877,495.00			\$ 0.00	1.00	\$	877,495.00
SUMINISTRO NIPLÉ Ø8" DN200 LONGITUD L=0.54M PRECISION DE TRABAJO = 40BAR EN HIJERO 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											



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°09 - CONSORCIO COCORA IBALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTIICIPIO:	\$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	17 DE NOVIEMBRE 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 IBALTO
CONSOCIO INTERCONTRABE

UN	1.00 \$	1,102,340.00 \$	1,102,340.00 \$	1.00 \$	1,102,340.00 \$	1.00 \$	1,102,340.00 \$	1.00 \$	1,102,340.00 \$	
NP 125	UN	1.00 \$	1,102,340.00 \$	1,102,340.00 \$	1.00 \$	1,102,340.00 \$	1.00 \$	1,102,340.00 \$	1.00 \$	1,102,340.00 \$
NP 126	UN	1.00 \$	3,155,825.00 \$	3,155,825.00 \$	1.00 \$	3,155,825.00 \$	1.00 \$	3,155,825.00 \$	1.00 \$	3,155,825.00 \$
NP 127	UN	1.00 \$	1,136,279.00 \$	1,136,279.00 \$	1.00 \$	1,136,279.00 \$	1.00 \$	1,136,279.00 \$	1.00 \$	1,136,279.00 \$
NP 128	UN	1.00 \$	1,504,215.00 \$	1,504,215.00 \$	1.00 \$	1,504,215.00 \$	1.00 \$	1,504,215.00 \$	1.00 \$	1,504,215.00 \$
NP 129	UN	1.00 \$	12,804,483.00 \$	12,804,483.00 \$	1.00 \$	12,804,483.00 \$	1.00 \$	12,804,483.00 \$	1.00 \$	12,804,483.00 \$
NP 130	UN	1.00 \$	8,610,083.00 \$	8,610,083.00 \$	1.00 \$	8,610,083.00 \$	1.00 \$	8,610,083.00 \$	1.00 \$	8,610,083.00 \$
NP 131	UN	1.00 \$	8,401,269.00 \$	8,401,269.00 \$	1.00 \$	8,401,269.00 \$	1.00 \$	8,401,269.00 \$	1.00 \$	8,401,269.00 \$

Handwritten mark/signature.

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

CONTRATO DE OBRA N°. 144 DE 2022
ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°09 - 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 PIPA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTO
CONSORCIO INTERBONTRABE

NP	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	VALOR DEL CONTRATO:	PLAZO:	VALOR ANTICIPO:	FECHA INICIACIÓN:	FECHA TERMINACIÓN:	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	VALOR TOTAL (\$)	PLAZO:	VALOR ANTICIPO:	FECHA INICIACIÓN:	FECHA TERMINACIÓN:
NP 132	SUMINISTRO NIPLÉ Ø24" DN600 LONGITUD L=0.989M 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			\$ 25,040,391,019.49	8 MESES	\$ 6,260,097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023	17 DE NOVIEMBRE DE 2023		\$ 6,456,788.00		\$ 6,260,097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023
NP 133	SUMINISTRO NIPLÉ Ø24" DN600 LONGITUD L=0.665M 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			\$ 25,040,391,019.49	8 MESES	\$ 6,260,097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023	17 DE NOVIEMBRE DE 2023		\$ 5,283,788.00		\$ 6,260,097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023
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			\$ 25,040,391,019.49	8 MESES	\$ 6,260,097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023	17 DE NOVIEMBRE DE 2023		\$ 20,148,836.00		\$ 6,260,097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023
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			\$ 25,040,391,019.49	8 MESES	\$ 6,260,097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023	17 DE NOVIEMBRE DE 2023		\$ 8,083,416.00		\$ 6,260,097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023
NP 136	SUMINISTRO UNIÓN DE TIPO DRESSER Ø6" DN150 PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12 PARA UNIR HIERRO DUCTIL (TORNILLERIA GALVANIZADA DE CALIENTE)	UN	1.00	225,801.00	\$ 225,801.00			\$ 25,040,391,019.49	8 MESES	\$ 6,260,097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023	17 DE NOVIEMBRE DE 2023		\$ 225,801.00		\$ 6,260,097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023
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			\$ 25,040,391,019.49	8 MESES	\$ 6,260,097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023	17 DE NOVIEMBRE DE 2023		\$ 5,426,293.00		\$ 6,260,097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023
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	5,581,996.00	\$ 5,581,996.00			\$ 25,040,391,019.49	8 MESES	\$ 6,260,097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023	17 DE NOVIEMBRE DE 2023		\$ 5,581,996.00		\$ 6,260,097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023



IBAL 25 años
1993-2018



SIG
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

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 DICIEMBRE DE 2023

FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

CONTRATO DE OBRA N°. 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°09 - 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 IBAGUÉ

CONSORCIO COCORA IBALTOL									
CONSOCIO INTERCONTRABE									
NP 139	UN	1.00 \$	9,675,813.00 \$	9,675,813.00 \$	1.00	\$ 0.00	1.00	\$ 9,675,813.00	
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									
NP 140	UN	1.00 \$	18,218,150.00 \$	18,218,150.00 \$	1.00	\$ 0.00	1.00	\$ 18,218,150.00	
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									
NP 141	UN	1.00 \$	8,920,047.00 \$	8,920,047.00 \$	1.00	\$ 0.00	1.00	\$ 8,920,047.00	
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									
NP 142	UN	1.00 \$	8,552,419.00 \$	8,552,419.00 \$	1.00	\$ 0.00	1.00	\$ 8,552,419.00	
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									
NP 143	UN	4.00 \$	1,206,115.00 \$	4,824,460.00 \$	4.00	\$ 0.00	4.00	\$ 4,824,460.00	
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									
NP 144	UN	1.00 \$	15,385,309.00 \$	15,385,309.00 \$	1.00	\$ 0.00	1.00	\$ 15,385,309.00	
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 PINTURA									
NP 145	UN	1.00 \$	1,119,637.00 \$	1,119,637.00 \$	1.00	\$ 0.00	1.00	\$ 1,119,637.00	
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									



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°09 - CONSORCIO COCOORA IBALTOU

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 BOCATONA COCOORA HASTA LA PIAPA LA HOLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

NP	DESCRIPCIÓN DE OBRAS	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR DEL CONTRATO	PLAZO	VALOR ANTICIPO	FECHA INICIACION	FECHA TERMINACION	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
NP 146	SUMINISTRO NIPL E Ø8" DN200 LONGITUD L=0.25M PRESION DE TRABAJO = 10bar EN HIERR O 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	\$ 687,241.00	\$ 687,241.00	\$ 25,040,391,019.49	8 MESES	\$ 6,280,097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023			1.00	\$	\$ 687,241.00
NP 147	SUMINISTRO UNION DE DESMONTAJE DE TIPO AUTOPORTANTE Ø8" PRESION DE TRABAJO = 10bar EN HIERR O DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF (TORNILLERIA EN GALVANIZADO EN CALIENTE)	UN	1.00	\$ 999,218.00	\$ 999,218.00	\$ 25,040,391,019.49	8 MESES	\$ 6,280,097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023			1.00	\$	\$ 999,218.00
NP 148	L=0.8M PRESION DE TRABAJO = 10bar EN HIERR O 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	\$ 25,040,391,019.49	8 MESES	\$ 6,280,097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023			1.00	\$	\$ 1,050,452.00
NP 149	SUMINISTRO NIPL E Ø8" DN200 LONGITUD L=0.5M 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 B16.5 CL150 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA	UN	1.00	\$ 1,843,374.00	\$ 1,843,374.00	\$ 25,040,391,019.49	8 MESES	\$ 6,280,097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023			1.00	\$	\$ 1,843,374.00
NP 150	SUMINISTRO NIPL E Ø14" DN350 LONGITUD L=2.45M PRESION DE TRABAJO = 16bar EN HIERR O 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	\$ 6,778,511.00	\$ 6,778,511.00	\$ 25,040,391,019.49	8 MESES	\$ 6,280,097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023			1.00	\$	\$ 6,778,511.00
NP 151	SUMINISTRO NIPL E Ø14" DN350 LONGITUD L=6M PRESION DE TRABAJO = 16bar EN HIERR O 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	\$ 10,791,140.00	\$ 10,791,140.00	\$ 25,040,391,019.49	8 MESES	\$ 6,280,097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023			1.00	\$	\$ 10,791,140.00
NP 152	SUMINISTRO NIPL E Ø20" DN500 LONGITUD L=2.315M PRESION DE TRABAJO = 16bar EN HIERR O 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	\$ 11,748,899.00	\$ 11,748,899.00	\$ 25,040,391,019.49	8 MESES	\$ 6,280,097,754.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	17 DE DICIEMBRE DE 2023			1.00	\$	\$ 11,748,899.00



IBAL 25 AÑOS
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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°99 - 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 DICIEMBRE DE 2023
	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

CONSORCIO COCORA IBALTOL		CONSORCIO INTERBONTRABE	
NP 153	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	UN	1.00 \$ 10,517,552.00 \$ 10,517,552.00
NP 154	SUMINISTRO NIPLE PASAMUÑO 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	UN	1.00 \$ 2,883,809.00 \$ 2,883,809.00
NP 155	SUMINISTRO NIPLE Ø14" DN850 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	UN	1.00 \$ 7,346,487.00 \$ 7,346,487.00
NP 156	SUMINISTRO NIPLE PASAMUÑO Ø14" DN850 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	UN	1.00 \$ 3,419,979.00 \$ 3,419,979.00
NP 157	SUMINISTRO REDUCCIÓN Ø32" DN800 X Ø20" DN500, 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, CL150 RF/ASME B16.5, CL150 RF/ASME B16.47 CL150 SERIE A	UN	1.00 \$ 6,879,141.00 \$ 6,879,141.00
NP 158	SUMINISTRO NIPLE PASAMUÑO 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 PASAMUÑO UBICADO A NIPLE Ø14" DN350 LONGITUD L=0.26M	UN	1.00 \$ 3,177,838.00 \$ 3,177,838.00
NP 159	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, RECURRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN	UN	1.00 \$ 3,478,320.00 \$ 3,478,320.00

15



IBAL 25 AÑOS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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°09 - CONSORCIO COCORA IBALTOL	
		VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.43
		PLAZO:	8 MESES
		VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,754.87
		FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
		FECHA TERMINACIÓN:	17 DE DICIEMBRE DE 2023
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PIAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ		FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
		FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	
CONSORCIO COCORA IBALTOL			
CONSORCIO INTERCONTRABE			
NP 167	UN	2.00 \$	18,652,143.00 \$
SUMINISTRO NIPLE PASAMURO Ø36" 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 PASAMURO UBICADO A Z=570MM DEL EXTREMO LISO.			
37,304,286.00	2.00	\$	37,304,286.00
NP 168	UN	2.00 \$	35,222,495.00 \$
SUMINISTRO NIPLE PASAMURO Ø36" DN900 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 PASAMURO UBICADO A Z=600MM DEL EXTREMO LISO.			
70,444,990.00	2.00	\$	70,444,990.00
NP 169	UN	0.00 \$	8,249,668.00 \$
NIPLE PASAMURO 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 PASAMURO UBICADO A Z=600MM DEL EXTREMO LISO. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA			
-	0.00	\$	-
NP 170	UN	0.00 \$	9,214,488.00 \$
NIPLE PASAMURO 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 PASAMURO UBICADO A Z=600MM DEL EXTREMO LISO. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA			
-	0.00	\$	-
NP 171	UN	1.00 \$	12,584,369.00 \$
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 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			
12,584,369.00	1.00	\$	12,584,369.00

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
Pagina 1 de 1

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°99 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 DICIEMBRE DE 2023

FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA:

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERBONTRABE

NP	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
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=896MM X L=1525MM. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) UBICADO EN EL LADO COORTO X EXTREMO LISO PARA JUNTA TRASLAPADA (ELJT). RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA SEGUN AMWA 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	\$ 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 AMWA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36°.	UN	1,00	\$ 18.193.665,00	\$ 18.193.665,00	\$ 0,00	1,00	\$ 18.193.665,00	\$ 0,00	1,00	\$ 18.193.665,00
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 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	1,00	\$ 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 AMWA 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	\$ 0,00	1,00	\$ 7.563.855,00



IBAL 25 AÑOS
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°09 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

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 DICIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSORCIO INTERCONTRABA

NP	DESCRIPCIÓN DE OBRAS	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
NP 176	SUMINISTRO NIPLE EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 L=1994MM SCH STD ASTM A53 GR. B. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) X EXTREMO LISO PARA JUNTA TRASLAPADA (ELJT); RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA 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
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 EPOXICA 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
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 EPOXICA 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
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 EPOXICA 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

A

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°9 - CONSORCIO COCORA IBALTO

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	\$ 5,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE DICIEMBRE DE 2023

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

FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

CONSORCIO COCORA IBALTO
CONSORCIO INTERBONTRABE

NP	DESCRIPCIÓN DE ÍTEM	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	VALOR ANTICIPO (\$)	FECHA INICIACIÓN	FECHA TERMINACIÓN	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA	VALOR TOTAL (\$)
NP 181	SUMINISTRO NIPLE EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 L=1140MM SCH STD ASTM A53 GR. B. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (UT) X EXTREMO CON BRIDA ASME B16.5 CLASE 150 (EB), CON SALIDA RADIAL 90° SCH STD ASTM A53 GR. B CON EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CLASE 150 LONGITUD DE LA SALIDA 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 SEGÚN AWWA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	UN	1.00	\$ 11,973,935.00	\$ 11,973,935.00	\$ 0.00			17 DE NOVIEMBRE DE 2023		\$ 11,973,935.00
NP 196	SUMINISTRO NIPLE EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 L=1140MM SCH STD ASTM A53 GR. B. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (UT) X EXTREMO CON BRIDA ASME B16.5 CLASE 150 (EB), CON SALIDA RADIAL 90° SCH STD ASTM A53 GR. B CON EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CLASE 150 LONGITUD DE LA SALIDA 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 SEGÚN AWWA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	UN	6.00	\$ 42,455,902.00	\$ 254,615,412.00	\$ 0.00					\$ 254,615,412.00
NP 197	SUMINISTRO NIPLE EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 L=1140MM SCH STD ASTM A53 GR. B. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (UT) X EXTREMO CON BRIDA ASME B16.5 CLASE 150 (EB), CON SALIDA RADIAL 90° SCH STD ASTM A53 GR. B CON EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CLASE 150 LONGITUD DE LA SALIDA 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 SEGÚN AWWA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	UN	1.00	\$ 44,170,376.00	\$ 44,170,376.00	\$ 0.00					\$ 44,170,376.00
NP 198	SUMINISTRO NIPLE EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 L=1140MM SCH STD ASTM A53 GR. B. EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (UT) X EXTREMO CON BRIDA ASME B16.5 CLASE 150 (EB), CON SALIDA RADIAL 90° SCH STD ASTM A53 GR. B CON EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CLASE 150 LONGITUD DE LA SALIDA 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 SEGÚN AWWA C210. ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	UN	12.00	\$ 29,951,473.00	\$ 359,417,676.00	\$ 0.00					\$ 359,417,676.00
NP 199	SUMINISTRO (H15) Codo Combinado GRP FP DN900 PN22 SN10000 (28.94") BL-1-BL-2=550mm (Instalación Enterrada)	UN	1.00	\$ 3,184,497.00	\$ 3,184,497.00	\$ 0.00					\$ 3,184,497.00
NP 200	SUMINISTRO (H27) Codo Horizontal GRP FP DN600 PN25 SN5000 (15.93") BL-1-BL-2=400mm	UN	1.00	\$ 2,498,793.00	\$ 2,498,793.00	\$ 0.00					\$ 2,498,793.00
NP 201	SUMINISTRO (H28) Codo Horizontal GRP FP DN600 PN25 SN5000 (28.51") BL-1-BL-2=450mm	UN	1.00	\$ 2,498,793.00	\$ 2,498,793.00	\$ 0.00					\$ 2,498,793.00
NP 202	SUMINISTRO (Hh-VN32) Codo Horizontal GRP FP DN600 PN25 SN5000 (31.87") BL-1-BL-2=600mm	UN	1.00	\$ 4,099,882.00	\$ 4,099,882.00	\$ 0.00					\$ 4,099,882.00
NP 203	SUMINISTRO (V5n59) Codo Vertical GRP FP DN600 PN25 SN5000 (31.87") BL-1-BL-2=600mm	UN	1.00	\$ 4,099,882.00	\$ 4,099,882.00	\$ 0.00					\$ 4,099,882.00
NP 204	SUMINISTRO (Vn39) Codo Vertical GRP FP DN600 PN25 SN5000 (44.98") BL-1-BL-2=800mm	UN	1.00	\$ 4,099,882.00	\$ 4,099,882.00	\$ 0.00					\$ 4,099,882.00
NP 208	SUMINISTRO DE TORNILLOS PARA BRIDAS DE NIPLES Y VALVULAS ENTRE 20 Y 36"	UN	2894.00	\$ 99,379.00	\$ 288,099,626.00	\$ 119,254,800.00					\$ 327,354,426.00



IBAL 25 AÑOS
1994-2019



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

VALOR DEL CONTRATO: \$ 25,040,391,019.49

PLAZO: 8 MESES

VALOR ANTICIPO: \$ 6,260,087,754.87

FECHA INICIACIÓN: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022

FECHA TERMINACIÓN: 17 DE DICIEMBRE DE 2023

FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

CONTRATO DE OBRA N°. 144 DE 2022									
ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°09 - CONSORCIO COCORA IBAL TOL									
CONSORCIO COCORA IBAL TOL									
CONSORCIO INTERCONTRABE									
NP	DESCRIPCIÓN DE OBRAS	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR ANTICIPO	FECHA INICIACIÓN	FECHA TERMINACIÓN	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA
NP 221	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	UN	-	\$ 1,811,468.00	\$ 1,811,468.00	\$ 1,811,468.00	1.00	1.00	1.00
NP 222	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	UN	-	\$ 2,295,752.00	\$ 9,183,008.00	\$ 9,183,008.00	4.00	4.00	4.00
NP 223	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	UN	-	\$ 2,070,906.00	\$ 4,141,812.00	\$ 4,141,812.00	2.00	2.00	2.00
NP 224	SUMINISTRO NIPLE Ø6" DN150 LONGITUD L=1.98M 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	UN	-	\$ 1,580,333.00	\$ 3,160,666.00	\$ 3,160,666.00	2.00	2.00	2.00
NP 225	SUMINISTRO CILINDRO ANTICAVITANTE PARA VALVULAR ANULARES	UN	-	\$ 64,503,926.00	\$ 129,187,852.00	\$ 129,187,852.00	2.00	2.00	2.00
NP 226	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO Ø24" SCH STD FN16 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	UN	-	\$ 41,881,070.00	\$ 83,762,140.00	\$ 83,762,140.00	2.00	2.00	2.00
			SUMAS IGUALES	COSTOS DIRECTOS	\$ 5,455,380,435.29	\$ 202,894,239.16			
				\$ 25,040,391,021.66	\$ 113,976,342.03	\$ 24,926,414,679.55			



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

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

ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES N°09 - CONSORCIO COCORA IBALTOU

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25,040,391,019.00	8 MESES
PLAZO:		
VALOR ANTICIPO:	\$ 6,260,097,734.87	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA INICIACION:		17 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACION:		
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		17 DE NOVIEMBRE 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 PTA LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE

CONSORCIO COCORA IBALTOU CONSOCIO INTERCONTRABA	\$	(89,434,009.00)	\$	-
OBRAS INSTRUMENTACION Y CONTROL BOCATOMA -ADUCCION- DISTRIBUCION	\$	89,434,009.00	\$	-
COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	\$	9,489,796,195.88	\$	8,940,046,827.44
ADMINISTRACION SUMINISTROS (13%)	\$	1,233,673,505.43	\$	1,162,206,087.57
TOTAL SUMINISTROS ETAPA CONSTRUCCION	\$	10,723,469,701.00	\$	10,102,252,915.00
COSTOS DIRECTOS ETAPA CONSTRUCCION (OBRA CIVIL)	\$	11,185,094,779.76	\$	11,670,420,383.80
ADMINISTRACION OBRA CIVIL Y PUESTA EN MARCHA (18%)	\$	2,013,317,080.36	\$	2,100,675,670.88
IMPREVISTOS (5%)	\$	559,254,738.89	\$	583,521,019.89
UTILIDAD (9%)	\$	559,254,738.89	\$	583,521,019.89
COSTO TOTAL CONSTRUCCION (OBRA CIVIL)	\$	14,316,921,318.00	\$	14,938,138,104.00
COSTO TOTAL PROYECTO (CONSTRUCCION (OBRA CIVIL Y SUMINISTROS))	\$	25,040,391,019.00	\$	25,040,391,019.00

Consortio Cocora Ibaltoi
Luis Egidio Baron Vargas
Representante Legal

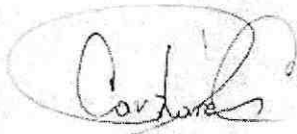
Coligirio Intercontraba
Juan Carlos Triana
Representante Legal

Orige Emir Diaz Morales
IBAL SA. ESP. OFICIAL
Supervisor

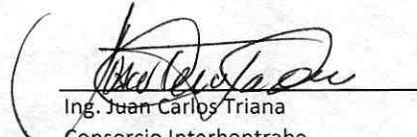
AYUDANTES (4)	\$ 173,414.13	180%	\$ 312,145.44	7.77	\$ 2,426,232.81	
OFICIAL (2)	\$ 140,840.40	172%	\$ 242,245.49	7.77	\$ 1,882,916.99	
NIPLE ROLADO AWWAC200/C208 Ø36" WSP EN AC PN=35BAR ASTM A36 LONGITUD L=750MM, ESPESOR DEL CILINDRO DE ACERO E=15MM, EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ISO 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 BRIDADO ASME B16.5 CL300 RF, UBICADA EN EL CENTRO DE LA LONGITUD, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210, CON RUANA DE REFUERZO EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 ESPESOR E=12MM, HOMBRO H=3", RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210 1 UNIDAD						
AYUDANTES (4)	\$ 173,414.13	180%	\$ 312,145.44	7.77	\$ 2,426,232.81	
OFICIAL (2)	\$ 140,840.40	172%	\$ 242,245.49	7.77	\$ 1,882,916.99	
NIPLE Ø8" ASME B36.10 EN AC PN=35BAR ASTM A53 GR.B SCH STD, LONGITUD L=933MM, EXTREMO BRIDADO (BR) ASME B16.5 CL300 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) ASME B16.5 CL300 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210 1 UNIDAD						
AYUDANTES (2)	\$ 86,707.07	180%	\$ 156,072.72	7.77	\$ 1,213,116.41	
OFICIAL (1)	\$ 70,420.20	172%	\$ 121,122.74	7.77	\$ 941,458.49	
NIPLE Ø8" ASME B36.10 EN AC PN=35BAR ASTM A53 GR.B SCH STD, LONGITUD L=1535MM, EXTREMO BRIDADO (BR) ASME B16.5 CL300 RFX EXTREMO BRIDADO (BR) ASME B16.5 CL300 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210 1 UNIDAD						
AYUDANTES (2)	\$ 86,707.07	180%	\$ 156,072.72	7.77	\$ 1,213,116.41	
OFICIAL (1)	\$ 70,420.20	172%	\$ 121,122.74	7.77	\$ 941,458.49	
UNIÓN DE DESMONTAJE DE TIPO AUTOPORTANTE Ø8" EN HD ASTM A536 GR 65-45-12, PRESIÓN DE TRABAJO=35BAR, BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL300 RF 1 UNIDAD						
AYUDANTES (2)	\$ 86,707.07	180%	\$ 156,072.72	7.77	\$ 1,213,116.41	
OFICIAL (1)	\$ 70,420.20	172%	\$ 121,122.74	7.77	\$ 941,458.49	
CODO FORJADO ASME B16.9 RADIO LARGO (RL) EN AC PN=35BAR ASTM A234 GR. WPB Ø8" SCH STD, ÁNGULO 90°, EXTREMO BRIDADO (BR) ASME B16.5 CL300 X EXTREMO BRIDADO (BR) ASME B16.5 CL300 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210 2 UNIDADES						
AYUDANTES (2)	\$ 86,707.07	180%	\$ 156,072.72	7.77	\$ 1,213,116.41	
OFICIAL (1)	\$ 70,420.20	172%	\$ 121,122.74	7.77	\$ 941,458.49	
VALVULA MARIPOSA Ø8" EN HD ASTM A536 GR 65-45-12, PRESIÓN DE TRABAJO=35BAR, BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL300 RF 1 UNIDAD						
AYUDANTES (2)	\$ 86,707.07	180%	\$ 156,072.72	7.77	\$ 1,213,116.41	
OFICIAL (1)	\$ 70,420.20	172%	\$ 121,122.74	7.77	\$ 941,458.49	
Cinturón de cierre Ø36" en acero al carbono PN=35bar ASTM A36 L=300mm espesor e=15mm, recubrimiento anticorrosivo para ser instalado en obra 2 UNIDADES						
AYUDANTES (4)	\$ 173,414.13	180%	\$ 312,145.44	7.77	\$ 2,426,232.81	
OFICIAL (2)	\$ 140,840.40	172%	\$ 242,245.49	7.77	\$ 1,882,916.99	
					Sub-Total	\$ 40,936,923.08

Total Costo Directo

\$ 81,030,615.00



Ing. Carlos Alarcón
Consortio Cocora Ibalto
Director de Obra



Ing. Juan Carlos Triana
Consortio Interbontrabe
Representante Legal

AYUDANTES (4)	\$ 173,414.13	180%	\$ 312,145.44	5.70	\$ 1,779,229.01
OFICIAL (1)	\$ 70,420.20	172%	\$ 121,122.74	5.70	\$ 690,399.64
NIPLE PASAMURO PN10 Ø24" 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) ANILLO CORTAFLUJO ESPESOR E=3/8" [9,53MM], HOMBRO H=4" EN ACERO AL CARBONO ASTM A36, UBICADOS A Z=435MM DEL EXTREMO BRIDADO, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA DE ACUERDO CON AWWA C210					
AYUDANTES (4)	\$ 173,414.13	180%	\$ 312,145.44	5.70	\$ 1,779,229.01
OFICIAL (1)	\$ 70,420.20	172%	\$ 121,122.74	5.70	\$ 690,399.64
CINTURÓN DE CIERRE Ø24" PN10 EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 L=300MM ESPESOR E=6MM, RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA SER INSTALADO EN OBRA					
AYUDANTES (4)	\$ 173,414.13	180%	\$ 312,145.44	5.70	\$ 1,779,229.01
OFICIAL (1)	\$ 70,420.20	172%	\$ 121,122.74	5.70	\$ 690,399.64
Sub-Total					\$ 19,757,029.19

Total Costo Directo

\$ 27,732,732.00



Ing. Carlos Alarcón
 Consorcio Cocora Ibaltol
 Director de Obra



Ing. Juan Carlos Triana
 Consorcio Interbontrabe
 Representante Legal

