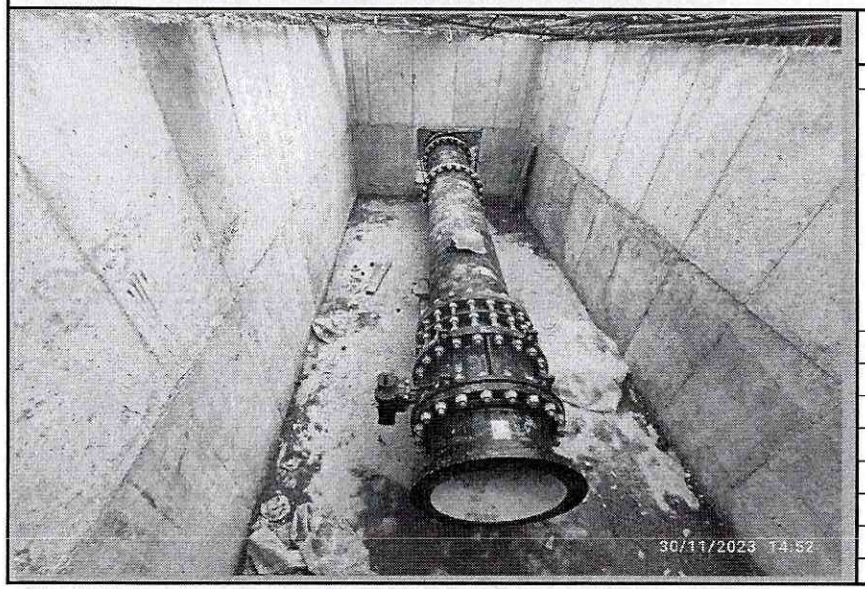
CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	Consorcio Cocora Ibaltol

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

ACTA No 09		PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA		CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM	NP 213	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MACROMEDIDOR 24" CAMARAS DE DISIPACION DE LA PLANTA LA POLA	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	



ABSCISA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MACROMEDIDOR 24" CAMARAS DE DISIPACION DE LA PLANTA LA POLA	PLANTA IBAL LA POLA	1.00
			1.00

OBSERVACIONES

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

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

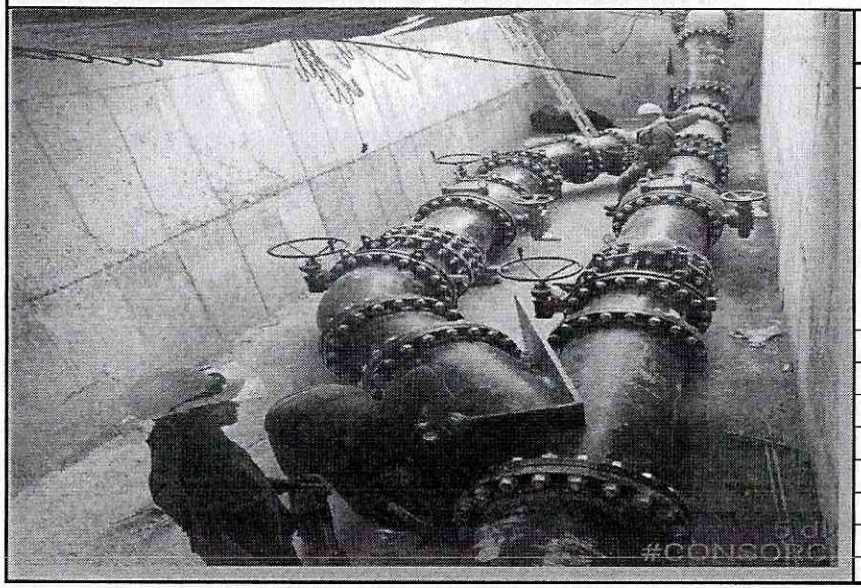
Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	Consorcio Cocora Ibaltol

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

ACTA No 09		PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA		CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM	NP 214	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LAS VALVULAS ANULARES DE 24" CAMARAS DE DISIPACION DE LA PLANTA LA POLA	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	



ABSCISA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LAS VALVULAS ANULARES DE 24" CAMARAS DE DISIPACION DE LA PLANTA LA POLA	PLANTA IBAL LA POLA	1.00
			1.00

OBSERVACIONES

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

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

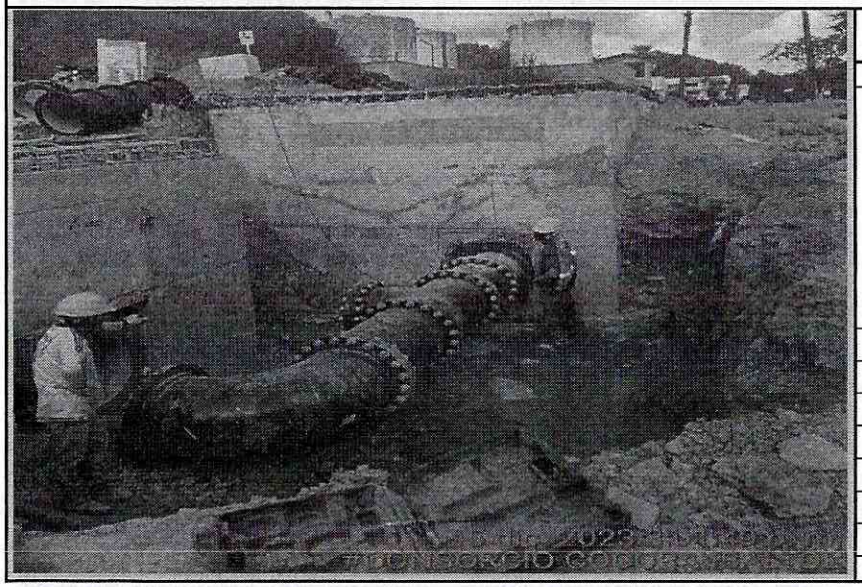
Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	Consorcio Cocora Ibaltol

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

ACTA No 09		PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA		CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM	NP 215	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA PARA LAS CONEXIONES ENTRE CÁMARAS DE DISIPACIÓN PLANTA LA POLA	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	



ABSCISA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA PARA LAS CONEXIONES ENTRE CÁMARAS DE DISIPACIÓN PLANTA LA POLA	PLANTA IBAL LA POLA	1.00
			1.00

OBSERVACIONES

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

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

Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	Consorcio Cocora Ibaltol

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

ACTA No 09		PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA		CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	.	
ITEM	NP 216	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD 32" SALIDA TANQUE CIUDAD	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

ABSCISA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
K0+000	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD 32" SALIDA TANQUE CIUDAD	SALIDA TANQUE CIUDAD K0+000 CONDUCCIÓN	1.00
			1.00

OBSERVACIONES

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

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

Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	Consorcio Cocora Ibaltol

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

ACTA No 09		PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA		CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM	NP 217	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULAREGULADORA DE ALTURA 14" LLEGADA TANQUE SUR	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

ABSCISA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
K4+600.	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULAREGULADORA DE ALTURA 14" LLEGADA TANQUE SUR	TANQUE SUR - K4+600 CONDUCCIÓN	1.00
			1.00

OBSERVACIONES

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

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

Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	Consorcio Cocora Ibaltol

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

ACTA No 09		PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA		CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM	NP 218	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MACROMEDIDOR 14" LLEGADA TANQUE SUR	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

ABSCISA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
K4+600.	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MACROMEDIDOR 14" LLEGADA TANQUE SUR	TANQUE SUR - K4+600 CONDUCCIÓN	1.00
			1.00

OBSERVACIONES

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

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

Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	Consorcio Cocora Ibaltol

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

ACTA No 09		PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA		CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM	NP 219	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MARIPOSA 20" TANQUE SUR	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

ABSCISA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
K4+600.	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MARIPOSA 20" TANQUE SUR	TANQUE SUR - K4+600 CONDUCCIÓN	1.00
			1.00

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

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

Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	Consorcio Cocora Ibaltol

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

ACTA No 09		PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA		CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM	NP 220	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA PARA LAS CONEXIONES ENTRE CÁMARAS LLEGADA TANQUE SUR	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

ABSCISA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
K4+600.	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLERIA Y VALVULERIA DE LA CAMARA PARA LA VALVULA MARIPOSA 20" TANQUE SUR	TANQUE SUR - K4+600 CONDUCCIÓN	1.00
			1.00

OBSERVACIONES

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

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

Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	Consorcio Cocora Ibaltol

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

ACTA No 09		PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	UNIDAD	UN
CONTRATISTA		CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	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	CANTIDAD ACUMULADA	1.00

COTIZACION	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
CTC- 2310035	26/10/2023	KAYZEN	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	ELEMENTOS DE CONEXIÓN EXTERNA LLEGADA TANQUE SUR - CONDUCCIÓN K4+600	1.00
			TOTAL		1.00

OBSERVACIONES

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

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

Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	Consorcio Cocora Ibaltol

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

ACTA No 09	PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	4.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM 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	CANTIDAD ACUMULADA	4.00	

COTIZACION	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
CTC- 2310035	26/10/2023	KAYZEN	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	ELEMENTOS DE CONEXIÓN EXTERNA LLEGADA TANQUE SUR - CONDUCCIÓN K4+600	4.00
			TOTAL		4.00

OBSERVACIONES

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

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

Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	Consorcio Cocora Ibaltol

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

ACTA No 09	PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	2.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM 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	CANTIDAD ACUMULADA	2.00	

COTIZACION	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
CTC- 2310035	26/10/2023	KAYZEN	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	CONEXIÓN INTERNA CÁMARA REGULADORA DE NIVEL LLEGADA TANQUE SUR - CONDUCCIÓN K4+600	2.00
			TOTAL		2.00

OBSERVACIONES

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

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

Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	Consorcio Cocora Ibaltol

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

ACTA No 09	PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	2.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM NP 224	SUMINISTRO NIPLE Ø6" DN150 LONGITUD L=1,96M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO LISO (L), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	CANTIDAD ACUMULADA	2.00	

COTIZACION	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
CTC- 2310035	26/10/2023	KAYZEN	NIPLE Ø6" DN150 LONGITUD L=1,96M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO LISO (L), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	CONEXIÓN INTERNA CÁMARA VENTOSA LLEGADA AL IBAL - K19+248	2.00
TOTAL					2.00

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

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

Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	Consorcio Cocora Ibaltol

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

ACTA No 09		PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	UNIDAD	UN
CONTRATISTA		CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	2.00
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	NP 225	SUMINISTRO CILINDRO ANTICAVITANTE PARA VALVULAR ANULARES	CANTIDAD ACUMULADA	2.00

COTIZACION	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
		APOLO	SUMINISTRO CILINDRO ANTICAVITANTE PARA VALVULAR ANULARES	VALVULAS ANULARES	2.00
			TOTAL		2.00

OBSERVACIONES

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

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

Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	Consorcio Cocora Ibaltol

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

ACTA No 09		PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	UNIDAD	UN
CONTRATISTA		CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	8.00
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	NP 226	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLES BRIDADOS GRP 36" Y AC 36" PARA EMPATES DONDE HAY CAMBIO DE MATERIAL DE TUBERIA	CANTIDAD ACUMULADA	8.00

ABSCISA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
K9+000.	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLES BRIDADOS GRP 36" Y AC 36" PARA EMPATES	MORROCHUZCO PARTE BAJA, CONEXIÓN GRP - WSP	2.00
K9+409.97	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLES BRIDADOS GRP 36" Y AC 36" PARA EMPATES	MORROCHUZCO, CONEXIÓN WSP - GRP	2.00
K9+498.	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLES BRIDADOS GRP 36" Y AC 36" PARA EMPATES	MORROCHUZCO, CONEXIÓN GRP - AC	2.00
K9+529.92	MONTAJE E INSTALACION DE NIPLES BRIDADOS GRP 36" Y AC 36" PARA EMPATES	MORROCHUZCO, CONEXIÓN AC - GRP	2.00
			8.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	8.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	8.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	8.00

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

Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	Consorcio Cocora Ibaltol

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

ACTA No 09	PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	2.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM 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	CANTIDAD ACUMULADA	2.00	

COTIZACION	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
CTC- 2310035	26/10/2023	KAYZEN	Cinturón de cierre Ø36" en acero al carbono L=300mm espesor e=15mm PN=35Bar, recubrimiento anticorrosivo para ser instalado en obra	Conexión tubería existente con tubería WSP - Rubiela Patiño	2.00
TOTAL					2.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	2.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	2.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	2.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	4.00

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

Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	Consorcio Cocora Ibaltol

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

ACTA No 09	PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM NP 154	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO Ø14" DN350 LONGITUD L=0,94M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF, ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=350MM DEL EXTREMO BRIDADO	CANTIDAD ACUMULADA	1.00	

COTIZACION	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
CTC- 2310035	26/10/2023	KAYZEN	NIPLE PASAMURO Ø14" DN350 LONGITUD L=0,94M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF, ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=350MM DEL EXTREMO BRIDADO	CÁMARA MACROMEDIDOR LLEGADA TANQUE SUR - K4+600	1.00
			TOTAL		1.00

OBSERVACIONES

CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	1.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	2.00

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

Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	Consorcio Cocora Ibaltol

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

ACTA No 09	PERIODO : 16 al 28 de Noviembre de 2023	UNIDAD	UN	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	2.00	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL		
ITEM NP 227	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO Ø24" SCH STD PN16 LONGITUD L=1000MM EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR.B, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL300 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EN PINTURA EPÓXICA DE ACUERDO CON AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO DE ACUERDO CON AWWA C210	CANTIDAD ACUMULADA	2.00	

COTIZACION	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
CTC- 4823	21/11/2023	KAYZEN	NIPLE BRIDADO Ø24" SCH STD PN16 LONGITUD L=1000MM EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR.B, EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL 150 RF X EXTREMO BRIDADO ASME B16.5 CL300 RF, REVESTIMIENTO INTERNO EN PINTURA EPÓXICA DE ACUERDO CON AWWA C210, RECUBRIMIENTO EXTERNO DE ACUERDO CON AWWA C210 BRIDADO	CONEXIÓN TUBERÍA GRP CON AC - ENTRADA A LA PLATA LA POLA IBAL	2.00
				TOTAL	2.00

OBSERVACIONES

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

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

Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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

IBAL 25 AÑOS / SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-005 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°09 - 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
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	FECHA TERMINACIÓN:	17 DE DICIEMBRE DE 2023
	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	05 DE DICIEMBRE DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	16/11/2023 - 28/11/2023
CONSORCIO COCORA IBALTOL CONSOCIO INTERBONTRABE	VALOR PRESENTE ACTA:	$ 1,950,907,289.00

CONDICIONES SEGÚN MODIFICATORIA No. 08								MODIFICACIÓN DE CANTIDADES ACT		ACUMULADO ACTAS ANTERIORES		ACTA No 09		ACUMULADO TOTAL	
ÍTEM	DETALLE	CPC CÓDIGO	CPC DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL

ADUCCIÓN BOCATOMA

ABOUCCIÓN BOCATOMA

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

ABOUCCIÓN BOCATOMA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CCP CÓDIGO	CCP DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
2.4.14	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	142.41	$ 11,371.90	$ 1,619,472.17	142.41	$ 1,619,472.17	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.5.6.1	INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS				0.00										
4.5.6.1.11	instalación Macromedidor electromagnetico 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 922,251.00	$ 922,251.00	1.00	$ 922,251.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
5.14	ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN														
5.14.1	CONSTRUCCION HEXÁPODOS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	40.00	$ 1,045,859.00	$ 41,834,360.00	40.00	$ 41,834,360.00	40.00	$ 41,834,360.00		$ -	40.00	$ 41,834,360.00
						COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 44,376,083.17				$ 41,834,360.00		$ -		$ 41,834,360.00

INSTALACIÓN PURGAS NUEVAS

SUMINISTROS PURGAS NUEVAS

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

OBRA PURGAS NUEVAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CCP CÓDIGO	CCP DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
1	OBRAS PRELIMINARES														
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES														
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	30.00	$ 2,030.00	$ 60,900.00	30.00	$ 60,900.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	23.76	$ 2,824.00	$ 67,098.24	23.76	$ 67,098.24	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD				0.00			0.00							

IBAL 25 AÑOS / SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°09 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERDONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,819.49
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:	05 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	16/11/2023 - 29/11/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 1,950,907,289.00

2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	123.96	$ 13,594.00	$ 1,685,057.86	123.96	$ 1,685,057.86	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD				0.00			0.00							
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	114.29	$ 18,247.00	$ 2,085,413.14	114.29	$ 2,085,413.14	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2	RELLENOS				0.00			0.00							
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	171.58	$ 20,619.00	$ 3,537,853.47	171.58	$ 3,537,853.47	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES				0.00			0.00							
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	62.23	$ 5,350.00	$ 332,925.66	62.23	$ 332,925.66	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	1,555.73	$ 1,392.00	$ 2,165,572.51	1555.73	$ 2,165,572.51	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	62.23	$ 3,571.00	$ 222,220.10	62.23	$ 222,220.10	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	ENTIBADOS				0.00			0.00							
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	75.09	$ 55,381.08	$ 4,158,749.81	75.09	$ 4,158,749.81	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES				0.00			0.00							
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	30.49	$ 535,504.00	$ 16,328,721.84	30.49	$ 16,328,721.84	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	ACERO				0.00			0.00							
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	3,659.07	$ 6,100.00	$ 22,320,327.00	3659.07	$ 22,320,327.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.2	ACCESORIOS HD				0.00			0.00							
4.2.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=10"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	32.00	$ 15,848.02	$ 507,136.70	32.00	$ 507,136.70	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.3	ACCESORIOS HD				0.00			0.00							
4.3.12	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 66,334.72	$ 66,334.72	1.00	$ 66,334.72	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4	INSTALACIÓN TUBERIA HD				0.00			0.00							
4.4.6	INSTALACIÓN TUBERIA HD D=10" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	7.00	$ 23,940.38	$ 167,582.63	7.00	$ 167,582.63	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4.53	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 87,459.46	$ 174,918.93	2.00	$ 174,918.93	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS				0.00			0.00							
4.5.2.14	instalación válvula mariposa de 10" PN 10	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 142,528.00	$ 142,528.00	1.00	$ 142,528.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.5.2.13	instalación válvula mariposa de 10" PN 25	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 142,528.47	$ 142,528.47	1.00	$ 142,528.47	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERÍA				0.00			0.00							
4.19.1	Corte y soldadura en tuberia CCP 36" para instalación ventosa/purga nueva	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 701,214.00	$ 701,214.00	1.00	$ 701,214.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.19.2	Corte en tuberia GRP 24" para instalación ventosa/purga nueva	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 670,323.00	$ 670,323.00	1.00	$ 670,323.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8	OTROS				0.00			0.00							
8.1I	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 Cm	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	8.00	$ 15,733.00	$ 125,864.00	8.00	$ 125,864.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.69 m DE DIAMETRO,	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 376,113.00	$ 752,226.00	2.00	$ 752,226.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

IBAL 25 AÑOS / SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°09 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERDONTRABE

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:	05 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCCIÓN PRESENTE ACTA:	16/11/2023 - 28/11/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 1,950,907,269.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	CCF CODIGO	CCF DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
8.5	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0.65 X 065, INCLUYE GANCHO METÁLICO PARA AGARRE Y ANGULOS DE APOYO.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	4.00	$ 252,278.44	$ 1,009,113.76	4.00	$ 1,009,113.76	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 57,424,609.85				$ -		$ -		$ -

ADECUACIÓN PURGAS EXISTENTES POR REBOSE

ITEM	DESCRIPCIÓN	CCF CODIGO	CCF DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS														
4.5.2.21	Adecuación purga por rebose	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 10,487,018.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS OBRA	$ -				$ -		$ -		$ -

INSTALACIÓN VENTOSAS NUEVAS
SUMINISTRO VENTOSAS NUEVAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CCF CODIGO	CCF DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL														
3.13.1.4	Tuberia en HD 6" (150 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	16.07	$ 544,297.19	$ 8,746,855.91	16.07	$ 8,746,855.91	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.13.2	Niples en HD														
3.13.2.303	Niples pasamuro en HD 6" (150mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	11.00	$ 2,593,972.00	$ 28,533,691.96	11.00	$ 28,533,691.96	2.00	$ 5,187,943.99		$ -	2.00	$ 5,187,943.99
3.15.3.5	Codos HD 90° JH PVC														
3.15.3.5.4	Codo HD 6" (150 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	7.00	$ 793,282.56	$ 5,552,977.92	7.00	$ 5,552,977.92	4.00	$ 3,173,130.24		$ -	4.00	$ 3,173,130.24
3.15.1.1	Tees HD Extremo liso														
3.15.1.1.56 a	Tee HD 24" x 6" (600 mm x 150 mm) EL	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 6,618,230.90	$ 6,618,230.90	1.00	$ 6,618,230.90	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.17.4.4.1	Válvula ventosa (Cámara doble) Acción multiple														
3.17.4.4.1.7	Válvula ventosa (cámara doble) 6" Brida	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	6.00	$ 4,115,711.06	$ 24,694,266.34	6.00	$ 24,694,266.34	4.00	$ 16,462,844.23		$ -	4.00	$ 16,462,844.23
3.17.4.14	Registro de Bola														
3.17.4.14.9	Registro de Bola de 6"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	6.00	$ 3,511,669.77	$ 21,070,018.62	6.00	$ 21,070,018.62	4.00	$ 14,046,679.08		$ -	4.00	$ 14,046,679.08
						COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	$ 95,216,041.64				$ 38,870,597.54		$ -		$ 38,870,597.54

OBRA VENTOSAS NUEVAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CCF CODIGO	CCF DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES														
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	20.77	$ 2,824.00	$ 58,654.48	20.77	$ 58,654.48	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1	EXCAVACIONES				0.00			0.00							
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	80.56	$ 13,594.00	$ 1,095,132.64	80.56	$ 1,095,132.64	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4.00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	24.01	$ 18,247.00	$ 438,037.48	24.01	$ 438,037.48	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				0.00			0.00							
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	10.73	$ 20,619.00	$ 221,234.64	10.73	$ 221,234.64	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES				0.00			0.00							
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	92.71	$ 5,350.00	$ 496,001.18	92.71	$ 496,001.18	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	2,079.50	$ 1,392.00	$ 2,894,659.15	2079.50	$ 2,894,659.15	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	92.71	$ 3,571.00	$ 331,089.20	92.71	$ 331,089.20	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	ENTIBADOS				0.00			0.00							
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	138.41	$ 55,381.08	$ 7,665,295.11	138.41	$ 7,665,295.11	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES				0.00			0.00							
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.52	$ 400,164.00	$ 208,085.28	0.52	$ 208,085.28	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	42.67	$ 535,504.00	$ 22,849,955.68	42.67	$ 22,849,955.68	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	5.60	$ 634,467.00	$ 3,553,015.20	5.60	$ 3,553,015.20	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	ACERO				0.00			0.00							

IBAL 25 AÑOS / SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°09 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	05 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCCIÓN PRESENTE ACTA:	16/11/2023 - 28/11/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 1,950,907,289.00

3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	5,791.80	$ 6,100.00	$ 35,329,980.00	5791,80	$ 35,329,980.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.3	ACCESORIOS HD				0.00			0.00							
4.3.12	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 66,334.72	$ 66,334.72	1,00	$ 66,334.72	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4	INSTALACIÓN TUBERIA HD				0.00			0.00							
4.4.4	INSTALACIÓN TUBERIA HD D=6" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	16.07	$ 13,137.80	$ 211,124.43	16.07	$ 211,124.43	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4.105	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	11.00	$ 76,217.30	$ 838,390.29	11,00	$ 838,390.29	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.5.2	VALVULAS				0.00			0.00							
4.5.2.3	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 6" BRIDADAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	5.00	$ 76,217.30	$ 381,086.50	5.00	$ 381,086.50	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERÍA				0.00			0.00							
4.19.1	Corte y soldadura en tubería CCP 36" para instalación ventosa/purga nueva	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	5.00	$ 701,214.00	$ 3,506,070.00	5,00	$ 3,506,070.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.19.2	Corte en tubería GRP 24" para instalación ventosa/purga nueva	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 670,323.00	$ 670,323.00	1,00	$ 670,323.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
5	FLUJO LIBRE				0.00			0.00							
5.13.1	Ducto ventilación 8" HG (Niples + 2 codo 90 HG 8")	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	6.00	$ 1,164,824.00	$ 6,988,944.00	6.00	$ 6,988,944.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8	OTROS				0.00			0.00							
8.11	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 Cm	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	6.00	$ 15,733.00	$ 94,398.00	6.00	$ 94,398.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.69 m DE DIÁMETRO,	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	6.00	$ 376,113.00	$ 2,256,678.00	6.00	$ 2,256,678.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8.5	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0.65 X 065, INCLUYE GANCHO METÁLICO PARA AGARRE Y ANGULOS DE APOYO.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	12.00	$ 252,278.44	$ 3,027,341.29	12.00	$ 3,027,341.29	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 93,181,810.26				$ -		$ -		$ -

ADECUACIÓN VENTOSAS NUEVAS
ADECUACIÓN VENTOSAS NUEVAS

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

INSTALACIÓN VALVULA MARIPOSA
SUMINISTRO VALVULAS MARIPOSA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CCP CÓDIGO	CCP DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
3.13.2	Niples en HD														
3.13.2.358	Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1,00 m B x L DN36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 49,638,442.11	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.13.2.326a	Niples pasamuro en HD 36" (900mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 41,712,976.56	$ -	0,00	$ 0,00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.13.2.226	Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 24,447,165.75	$ -	0,00	$ 0,00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.13.2.229	Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=1,00 a 2,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 30,558,957.19	$ -	0,00	$ 0,00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.13.2.238a	Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=4,00 a 5,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 45,002,671.88	$ -	0,00	$ 0,00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.13.2.46	Niples en HD 6" (150 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 997,800.72	$ -	0,00	$ 0,00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.15.7.3	Uniones HD desmontaje Autoportante				0.00			0.00							
3.15.7.3.16	Unión HD de montaje autoportante de 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 20,157,683.70	$ 20,157,683.70	1,00	$ 20,157,683.70	0.00	$ -	1.00	$ 20,157,683.70	1.00	$ 20,157,683.70

IBAL 25 AÑOS / SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°09 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	05 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCCIÓN PRESENTE ACTA:	16/11/2023 - 28/11/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 1,950,907,289.00

OBRA VALVULAS MARIPOSA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CCF CODIGO	CCF DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES														
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	48.62	$ 2,824.00	$ 137,302.88	48.62	$ 137,302.88	48.62	$ 137,302.88		$ -	48.62	$ 137,302.88
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD				0.00			0.00							
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	98.68	$ 13,594.00	$ 1,341,408.34	98.68	$ 1,341,408.34	10.93	$ 148,582.42		$ -	10.93	$ 148,582.42
2.1.4	EXCAVACIONES A MECÁNICA				0.00			0.00							
2.1.4.1	Excavación a máquina a cualquier profundidad	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	2,201.19	$ 8,298.00	$ 18,265,474.62	2201.19	$ 18,265,474.62	2201.19	$ 18,265,474.62		$ -	2201.19	$ 18,265,474.62
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD				0.00			0.00							
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	192.40	$ 18,247.00	$ 3,510,722.80	192.40	$ 3,510,722.80	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				0.00			0.00							
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	63.85	$ 20,619.00	$ 1,316,523.15	63.85	$ 1,316,523.15	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES				0.00			0.00							
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	128.55	$ 5,350.00	$ 687,742.50	128.55	$ 687,742.50	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	3,085.20	$ 1,392.00	$ 4,294,598.40	3085.20	$ 4,294,598.40	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	128.55	$ 3,571.00	$ 459,052.05	128.55	$ 459,052.05	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.5	DEMOLICIÓN				0.00			0.00							
2.5.2	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	15.62	$ 90,264.68	$ 1,409,934.33	15.62	$ 1,409,934.33	15.62	$ 1,409,934.33		$ -	15.62	$ 1,409,934.33
2.6	ENTIBADOS				0.00			0.00							
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	114.00	$ 55,381.08	$ 6,313,442.98	114.00	$ 6,313,442.98	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	CONCRETOS ESTRUCTURALES				0.00			0.00							
2.3.4I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	1.20	$ 400,164.00	$ 480,196.80	1.20	$ 480,196.80	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2.3I	CONCRETO CICLOPEO CIMENTACION (2.500 PSI - 17,2 Mpa)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	34.03	$ 483,214.00	$ 16,443,772.42	34.03	$ 16,443,772.42	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.15.7.1.14	Unión Tipo Dresser de 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 6,510,866.87	$ 13,021,733.74	2.00	$ 13,021,733.74	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.15.3.10	Codos HD 45° Extremo Brida				0.00			0.00							
3.15.3.10.16	Codo HD 36" (900 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 16,199,376.84	$ 32,398,753.69	2.00	$ 32,398,753.69	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.15.1.3	Tees HD Extremo brida				0.00			0.00							
3.15.1.3.88a	Tee HD 36" x 6" (900 mm x 150 mm) EB	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 27,604,704.11	$ 27,604,704.11	1.00	$ 27,604,704.11	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.17.4.12	Válvula Mariposa				0.00			0.00							
3.17.4.12.27	Válvula Mariposa doble excentricidad con contrapeso hidáulico PN40 36" Cierre automático	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 1,504,037,221.00	$ 1,504,037,221.00	1.00	$ 1,504,037,221.00	1.00	$ 1,504,037,221.00		$ -	1.00	$ 1,504,037,221.00
3.17.4.14	Registro de Bola				0.00			0.00							
3.17.4.14.9	Registro de Bola de 6"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 3,511,669.77	$ 3,511,669.77	1.00	$ 3,511,669.77	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.17.8.1	Manometros				0.00			0.00							
3.17.8.1.3	Manómetro Digital Caja en Aluminio 4", Conexión Vertical 1/2" NPT en Acero Inoxidable. 500 PSI	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 5,074,219.50	$ 5,074,219.50	1.00	$ 5,074,219.50	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	$ 1,605,805,985.52				$ 1,504,037,221.00		$ 20,157,683.70		$ 1,524,194,904.70

IBAL 25 AÑOS / SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°09 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	05 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	16/11/2023 - 29/11/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 1,950,907,289.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	CCP CODIGO	CCP DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	$ 535,504.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	ACERO				0.00			0.00							
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	12,058.32	$ 6,100.00	$ 73,555,752.00	12058.32	$ 73,555,752.00	9752.64	$ 59,491,104.00		$ -	9752.64	$ 59,491,104.00
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD				0.00			0.00							
4.3.16	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	6.00	$ 102,149.85	$ 612,899.11	6.00	$ 612,899.11	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4	INSTALACIÓN TUBERIA HD				0.00			0.00							
4.4.90	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=36" L=1 A 2M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 199,518.40	$ 199,518.40	1.00	$ 199,518.40	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4.92	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=36" L=3 A 5M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 261,294.23	$ 261,294.23	1.00	$ 261,294.23	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4.89	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=36" L=0 A 1M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 170,843.64	$ 170,843.64	1.00	$ 170,843.64	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4.45	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 51,637.04	$ 51,637.04	1.00	$ 51,637.04	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4.149	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=36" L=0 A 1M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	3.00	$ 172,768.12	$ 518,304.35	3.00	$ 518,304.35	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS				0.00			0.00							
4.5.2.17	instalación Válvula Mariposa doble excentricidad con contrapeso hidáulico PN40 36" Cierre automático	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 25,564,928.00	$ 25,564,928.00	1.00	$ 25,564,928.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.5.2.3	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 6" BRIDADAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 76,217.30	$ 76,217.30	1.00	$ 76,217.30	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.14	INSTALACIÓN MANÓMETROS				0.00			0.00							
4.14.2	instalación Manómetro Digital Caja en Aluminio 4", Conexión Vertical 1/2" NPT en Acero Inoxidable, 500 PSI	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 281,214.00	$ 281,214.00	1.00	$ 281,214.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
5	FLUJO LIBRE				0.00			0.00							
5.13.1	Ducto ventilación 8" HG (Niples + 2 codo 90 HG 8")	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 1,164,824.00	$ 2,329,648.00	2.00	$ 2,329,648.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
5.16	MANEJO DE AGUAS				0.00			0.00							
5.16.1I	Utilización de motobomba	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	86.00	$ 55,684.00	$ 4,788,824.00	86.00	$ 4,788,824.00	86.00	$ 4,788,824.00		$ -	86.00	$ 4,788,824.00
8	OTROS				0.00			0.00							
8.1I	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 Cm	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	6.00	$ 15,733.00	$ 94,398.00	6.00	$ 94,398.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.69 m DE DIÁMETRO,	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 376,113.00	$ 376,113.00	1.00	$ 376,113.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8.5	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0.65 X 065, INCLUYE GANCHO METÁLICO PARA AGARRE Y ANGULOS DE APOYO.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	6.00	$ 252,278.44	$ 1,513,670.64	6.00	$ 1,513,670.64	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 165,055,422.99				$ 84,241,222.25		$ -		$ 84,241,222.25

INSTALACION VALVULAS CHEQUE Y MANTENIMIENTO
SUMINISTRO VALVULAS CHEQUE Y MANTENIMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CCP CODIGO	CCP DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
3.13.2	Niples en HD														
3.13.2.166	Niples en HD 24" (600 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 9,237,403.56	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.13.2.326b	Niples pasamuro en HD 24" (600mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 27,808,651.04	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.13.2.357	Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1,00 m B x L DN24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 33,092,294.74	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.13.2.226	Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=0,00 a 1,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 24,447,165.75	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

IBAL 25 AÑOS / SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-006 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°09 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	05 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCCIÓN PRESENTE ACTA:	16/11/2023 - 29/11/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 1,950,907,289.00

3.13.2.238a	Niples en HD 36" (900 mm) EB x EB L=4,00 a 5,00 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 45,002,671.88	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.13.2.358	Niple pasamuro con anillo de anclaje L=1,00 m B x L DN36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 49,638,442.11	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.15.7.3	Uniones HD desmontaje Autoportante				0.00										
3.15.7.3.12	Unión HD de montaje autoportante de 24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 14,802,271.42	$ 14,802,271.42	1.00	$ 14,802,271.42	1.00	$ 14,802,271.42		$ -	1.00	$ 14,802,271.42
3.15.7.1.12	Unión Tipo Dresser de 24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 4,340,577.91	$ 8,681,155.83	2.00	$ 8,681,155.83	2.00	$ 8,681,155.83		$ -	2.00	$ 8,681,155.83
3.15.7.3.16	Unión HD de montaje autoportante de 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 20,157,683.70	$ 40,315,367.40	2.00	$ 40,315,367.40	2.00	$ 40,315,367.40		$ -	2.00	$ 40,315,367.40
3.15.7.1.14	Unión Tipo Dresser de 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 6,510,866.87	$ 13,021,733.74	2.00	$ 13,021,733.74	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.17.4.7	Válvulas de Retención (Cheque)				0.00										
3.17.4.7.12	Válvula de retención (Cheque) de 24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 107,998,222.12	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.17.4.7.13	Válvula de retención (Cheque) de 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 233,058,460.06	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.17.4.12	Válvula Mariposa				0.00										
3.17.4.12.12	Válvula mariposa de 24" PN16	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 26,769,514.77	$ 26,769,514.77	1.00	$ 26,769,514.77	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	$ 103,590,043.17				$ 63,798,794.66		$ -		$ 63,798,794.66

OBRA VALVULAS CHEQUE Y MANTENIMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CCF CODIGO	CCF DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES														
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	49.68	$ 2,824.00	$ 140,296.32	49.68	$ 140,296.32	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD				0.00			0.00							
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	101.83	$ 13,594.00	$ 1,384,283.82	101.83	$ 1,384,283.82	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD				0.00			0.00							
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	132.39	$ 18,247.00	$ 2,415,720.33	132.39	$ 2,415,720.33	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2	RELLENOS				0.00			0.00							
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	12.67	$ 54,921.00	$ 695,574.47	12.67	$ 695,574.47	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES				0.00			0.00							
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	227.60	$ 5,350.00	$ 1,217,665.35	227.60	$ 1,217,665.35	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	5,105.09	$ 1,392.00	$ 7,106,285.88	5105.09	$ 7,106,285.88	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	227.60	$ 3,571.00	$ 812,763.17	227.60	$ 812,763.17	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.5	DEMOLICIÓN				0.00			0.00							
2.5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	10.06	$ 40,659.08	$ 409,030.32	10.06	$ 409,030.32	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	ENTIBADOS				0.00			0.00							
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	77.28	$ 55,381.08	$ 4,279,849.77	77.28	$ 4,279,849.77	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES				0.00			0.00							
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	2.48	$ 400,164.00	$ 992,406.72	2.48	$ 992,406.72	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2.3I	CONCRETO CICLOPEO CIMENTACION (2.500 PSI - 17,2 Mpa)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	26.95	$ 483,214.00	$ 13,022,617.30	26.95	$ 13,022,617.30	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

IBAL 25 AÑOS / SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°09 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	05 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCCIÓN PRESENTE ACTA:	16/11/2023 - 28/11/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 1,950,907,269.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	CCP CÓDIGO	CCP DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	48.67	$ 535,504.00	$ 26,062,979.68	48.67	$ 26,062,979.68	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	ACERO				0.00			0.00							
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	9,074.40	$ 6,100.00	$ 55,353,840.00	9074.40	$ 55,353,840.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD				0.00			0.00							
4.3.12	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	3.00	$ 66,334.72	$ 199,004.16	3.00	$ 199,004.16	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.3.16	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	3.00	$ 102,149.85	$ 306,449.55	3.00	$ 306,449.55	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4	INSTALACIÓN TUBERIA HD				0.00			0.00							
4.4.77	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=24" L=0 A 1M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 163,145.71	$ 326,291.43	2.00	$ 326,291.43	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4.137	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=24" L=0 A 1M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 164,492.85	$ 328,985.70	2.00	$ 328,985.70	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4.89	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=36" L=0 A 1M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 170,843.64	$ 170,843.64	1.00	$ 170,843.64	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4.92	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=36" L=3 A 5M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 261,294.23	$ 261,294.23	1.00	$ 261,294.23	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4.149	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=36" L=0 A 1M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 172,768.12	$ 172,768.12	1.00	$ 172,768.12	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS				0.00			0.00							
4.5.2.16	instalación válvula mariposa de 24" PN 16	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 294,963.00	$ 294,963.00	1.00	$ 294,963.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.5.2.19	instalación de Válvula de retención (Cheque) de 24"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 281,214.00	$ 281,214.00	1.00	$ 281,214.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.5.2.20	instalación de Válvula de retención (Cheque) de 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 351,518.00	$ 351,518.00	1.00	$ 351,518.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES				0.00			0.00							
6.1.1I	RECONSTRUCCION PAVIMENTO ASFALTICO E=3"-INCLUYE MEZCLA ASFALTICA E=3", BASE GRANULAR, E=0,25 m, Y SUB-BASE E=0,30 m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	13.42	$ 220,663.00	$ 2,961,297.46	13.42	$ 2,961,297.46	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8	OTROS				0.00			0.00							
8.1I	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 Cm	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 15,733.00	$ 31,466.00	2.00	$ 31,466.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.69 m DE DIÁMETRO,	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 376,113.00	$ 752,226.00	2.00	$ 752,226.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8.5	TAPA RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0.65 X 065. INCLUYE GANCHO METÁLICO PARA AGARRE Y ANGULOS DE APOYO.	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	4.00	$ 252,278.44	$ 1,009,113.76	4.00	$ 1,009,113.76	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 121,340,748.17				$ -		$ -		$ -

ADECUACION LINEA TUBERIA K0+900
OBRA ADECUACION LINEA TUBERIA K0+900

ITEM	DESCRIPCIÓN	CCP CÓDIGO	CCP DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA														
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3		$ 8,298.00	$ -		$ 0.00	0.00	$ -	1834.15	$ 15,219,789.98	1834.15	$ 15,219,789.98
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)														
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3		$ 20,619.00	$ -		$ 0.00	0.00	$ -	179.72	$ 3,705,583.38	179.72	$ 3,705,583.38
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3		$ 54,921.00	$ -		$ 0.00	0.00	$ -	22.68	$ 1,245,608.28	22.68	$ 1,245,608.28
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3		$ 64,533.00	$ -		$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2.8	PIEDRA PARTIDA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3		$ 83,614.00	$ -		$ 0.00	0.00	$ -	27.47	$ 2,296,876.58	27.47	$ 2,296,876.58
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES														
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3		$ 5,350.00	$ -		$ 0.00	0.00	$ -	1104.19	$ 5,907,416.50	1104.19	$ 5,907,416.50

IBAL 25 AÑOS / SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°09 - 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
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	05 DE DICIEMBRE DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCCIÓN PRESENTE ACTA:	16/11/2023 - 29/11/2023
CONSORCIO COCORA IBALTOL CONSOCIO INTERIONTRABE	VALOR PRESENTE ACTA:	$ 1,950,907,269.00

2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM		$ 1,392.00	$ -		$ 0.00	0.00	$ -	28708.94	$ 39,962,844.48	28708.94	$ 39,962,844.48
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3		$ 3,571.00	$ -		$ 0.00	0.00	$ -	1104.19	$ 3,943,062.49	1104.19	$ 3,943,062.49
2.3.6I	ACARREO INTERNO EN OBRA 50m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3		$ 12,985.00	$ -		$ 0.00	0.00	$ -	50.15	$ 651,197.75	50.15	$ 651,197.75
2.6	ENTIBADOS														
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2		$ 55,381.08	$ -		$ 0.00	0.00	$ -	151.44	$ 8,386,910.57	151.44	$ 8,386,910.57
4.17A	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP														
4.17A.2	instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN		$ 265,245.00	$ -		$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.17	INSTALACIÓN TUBERÍA GRP														
4.17.5	Instalacion tuberia GRP de 32" a 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML		$ 204,034.00	$ -		$ 0.00	0.00	$ -	37.86	$ 7,724,727.24	37.86	$ 7,724,727.24
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERÍA														
4.19.4	Soldadura en tuberia CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN		$ 434,497.16	$ -		$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.19.5	Corte en tuberia CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN		$ 385,354.58	$ -		$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS OBRA	$ -				$ -		$ 89,044,017.24		$ 89,044,017.24

TRAMO K8+310-K8+365 - VIADUCTO 4
SUMINISTROS VIADUCTO 4

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

OBRA VIADUCTO 4

ITEM	DESCRIPCIÓN	CCP CODIGO	CCP DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
1	OBRAS PRELIMINARES														
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	54.90	$ 2,030.00	$ 111,447.00	54.90	$ 111,447.00	47.19	$ 95,795.70		$ -	47.19	$ 95,795.70
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	24.50	$ 2,824.00	$ 69,188.00	24.50	$ 69,188.00	15.61	$ 44,082.64		$ -	15.61	$ 44,082.64
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD				0.00			0.00							
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	118.80	$ 13,594.00	$ 1,614,933.22	118.80	$ 1,614,933.22	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD				0.00			0.00							
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	73.42	$ 18,247.00	$ 1,339,694.74	73.42	$ 1,339,694.74	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA				0.00			0.00							
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	214.46	$ 8,298.00	$ 1,779,589.08	214.46	$ 1,779,589.08	214.46	$ 1,779,566.68		$ -	214.46	$ 1,779,566.68
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				0.00			0.00							
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	59.78	$ 20,619.00	$ 1,232,677.56	59.78	$ 1,232,677.56	27.00	$ 556,713.00		$ -	27.00	$ 556,713.00
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	155.08	$ 54,921.00	$ 8,517,285.98	155.08	$ 8,517,285.98	45.41	$ 2,493,962.61		$ -	45.41	$ 2,493,962.61
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	21.38	$ 64,533.00	$ 1,379,715.54	21.38	$ 1,379,715.54	9.00	$ 580,797.00		$ -	9.00	$ 580,797.00
2.2.8	PIEDRA PARTIDA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	536.12	$ 83,614.00	$ 44,827,137.68	536.12	$ 44,827,137.68	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES				0.00			0.00							
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	210.01	$ 5,350.00	$ 1,123,537.45	210.01	$ 1,123,537.45	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

IBAL 25 AÑOS / SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°09 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

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 ELABORACION PRESENTE ACTA:	05 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	16/11/2023 - 28/11/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 1,950,907,269.00

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

ITEM	DESCRIPCIÓN	CCP CÓDIGO	CCP DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	5,250.18	$ 1,392.00	$ 7,308,243.60	5250.18	$ 7,308,243.60	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	210.01	$ 3,571.00	$ 749,935.00	210.01	$ 749,935.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.5	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE TUBERÍA EN CONCRETO 24" HASTA SITIO AUTORIZADO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	12.00	$ 66,501.00	$ 798,012.00	12.00	$ 798,012.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.6I	ACARREO INTERNO EN OBRA 50m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	$ 12,985.00	$ -	241.87	$ 3,140,681.95	0.00	$ -	241.87	$ 3,140,681.95	241.87	$ 3,140,681.95
2.4	OBRAS DE PROTECCIÓN, FILTROS Y DRENAJES				0.00			0.00							
2.4.1I	Reforestacion Protectora (h=1m)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	Ha	0.01	$ 4,666,462.00	$ 42,124.15	0.01	$ 42,124.15	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.5	DEMOLICIÓN				0.00			0.00							
2. 5.3	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO CICLÓPEO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	12.21	$ 36,293.95	$ 443,149.16	12.21	$ 443,149.16	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	ENTIBADOS				0.00			0.00							
2.6.1I	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	43.20	$ 25,078.76	$ 1,083,402.60	43.20	$ 1,083,402.60	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	172.82	$ 55,381.08	$ 9,570,958.03	172.82	$ 9,570,958.03	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES				0.00			0.00							
3.1.2SI	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3.000 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	56.26	$ 535,504.00	$ 30,127,455.04	56.26	$ 30,127,455.04	25.68	$ 13,751,742.72		$ -	25.68	$ 13,751,742.72
3.3	ACERO				0.00			0.00							
3.3.1	Acero de refuerzo de 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	4,500.00	$ 6,100.00	$ 27,450,000.00	4500.00	$ 27,450,000.00	4468.80	$ 27,259,680.00		$ -	4468.80	$ 27,259,680.00
4.15	INSTALACIÓN TUBERÍA CCP				0.00			0.00							
4.15.1	Instalación tubería CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	0.00	$ 265,784.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.16	INSTALACIÓN ACCESORIOS CCP				0.00			0.00							
4.16.1	Instalación accesorios CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 332,622.35	$ 665,244.70	2.00	$ 665,244.70	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERÍA				0.00			0.00							
4.19.4	Soldadura en tubería CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 434,497.16	$ 868,994.32	2.00	$ 868,994.32	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.19.5	Corte en tubería CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 385,354.58	$ 770,709.17	2.00	$ 770,709.17	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 141,873,434.03				$ 46,562,340.35		$ 3,140,681.95		$ 49,703,022.30

TRAMO K0+007-K0+794 - PUENTE 17
SUMINISTROS PUENTE 17

ITEM	DESCRIPCIÓN	CCP CÓDIGO	CCP DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
3	SUMINISTRO TUBERIA														
4.3.3.12	Tubería CCP 36" (900 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	0.00	$ 2,975,000.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.17.8.3.1.1	Tubería en Acero al Carbón 36" (900 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	35.00	$ 2,404,735.79	$ 84,165,752.75	35.00	$ 84,165,752.75	22.94	$ 55,164,639.09		$ -	22.94	$ 55,164,639.09
3.17.8.3.8	ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN				0.00			0.00							
3.17.8.3.8.1	Accesorios acero al carbón 36" de 0° a 45° 450 psi	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	4.00	$ 8,461,512.00	$ 33,846,048.00	4.00	$ 33,846,048.00	4.00	$ 33,846,048.00		$ -	4.00	$ 33,846,048.00
3.15.7.5.1.2	Adaptador Brida por Acople Universal				0.00			0.00							
3.15.7.5.1.2.18	Adaptador Brida porAcople Universal 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	10.00	$ 6,786,981.62	$ 67,869,816.21	10.00	$ 67,869,816.21	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.3.4	ACCESORIOS CCP				0.00			0.00							
4.3.4.1	Accesorios CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	0.00	$ 7,525,560.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.4.4.1	ACCESORIOS GRP				0.00			0.00							
4.4.4.1.4	Acople GRP FPC DN900 PN32	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 2,905,944.09	$ 2,905,944.09	1.00	$ 2,905,944.09	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

IBAL 25 AÑOS / SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°09 - 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
OBJETO: CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	05 DE DICIEMBRE DE 2023
	FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	16/11/2023 - 29/11/2023
CONSORCIO COCORA IBALTOL CONSOCIO INTERBONTRABE	VALOR PRESENTE ACTA:	$ 1,950,907,289.00

4.4.4.1.2	Acople GRP FPC DN600 PN32	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 1,937,296.06	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	$ 188,787,561.05				$ 89,010,687.09		$ -		$ 89,010,687.09

OBRA PUENTE 17

ITEM	DESCRIPCIÓN	CCP CÓDIGO	CCP DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
1	OBRAS PRELIMINARES														
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	828.03	$ 2,030.00	$ 1,680,900.70	828.03	$ 1,680,900.70	816.14	$ 1,656,764.00		$ -	816.14	$ 1,656,764.00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	361.71	$ 2,824.00	$ 1,021,469.04	361.71	$ 1,021,469.04	361.71	1,021,469.04		$ -	361.71	1,021,469.04
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD				0.00			0.00							
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	557.40	$ 13,594.00	$ 7,577,336.80	557.40	$ 7,577,336.80	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD				0.00			0.00							
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	334.05	$ 18,247.00	$ 6,095,410.35	334.05	$ 6,095,410.35	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA				0.00			0.00							
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	12,800.00	$ 8,298.00	$ 106,214,400.00	12800.00	$ 106,214,400.00	12309.51	$ 102,144,325.47	181.87	$ 1,509,158.92	12491.38	$ 103,653,484.38
2.2	RELLENOS				0.00			0.00							
2.2.8	PIEDRA PARTIDA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	536.12	$ 83,614.00	$ 44,827,137.68	536.12	$ 44,827,137.68	504.45	$ 42,179,082.30		$ -	504.45	$ 42,179,082.30
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	1,100.00	$ 54,921.00	$ 60,413,100.00	1100.00	$ 60,413,100.00	1029.08	$ 56,517,872.82	37.07	$ 2,035,921.47	1066.15	$ 58,553,794.29
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	2,669.80	$ 20,619.00	$ 55,048,606.20	2669.80	$ 55,048,606.20	806.11	$ 16,621,179.51	124.54	$ 2,567,922.22	930.65	$ 19,189,101.73
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	81.60	$ 64,533.00	$ 5,265,892.80	81.60	$ 5,265,892.80	16.56	$ 1,068,666.48	5.93	$ 382,680.69	22.49	$ 1,451,347.17
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES				0.00			0.00							
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	1,500.00	$ 5,350.00	$ 8,025,000.00	1500.00	$ 8,025,000.00	814.94	$ 4,359,929.00	57.33	$ 306,715.50	872.27	$ 4,666,644.50
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	36,750.00	$ 1,392.00	$ 51,156,000.00	36750.00	$ 51,156,000.00	20964.57	$ 29,182,681.44	1318.59	$ 1,835,477.28	22283.16	$ 31,018,158.72
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	1,500.00	$ 3,571.00	$ 5,356,500.00	1500.00	$ 5,356,500.00	814.94	$ 2,910,150.74	57.33	$ 204,725.43	872.27	$ 3,114,876.17
2.3.6I	ACARREO INTERNO EN OBRA 50m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	1,872.43	$ 12,985.00	$ 24,313,503.55	4232.28	$ 54,956,155.80	1255.31	$ 16,300,200.35	2976.97	$ 38,655,955.45	4232.28	$ 54,956,155.80
2.4	OBRAS DE PROTECCIÓN, FILTROS Y DRENAJES				0.00			0.00							
2.4.1I	Reforestacion Protectora (h=1m)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	Ha	0.08	$ 4,666,462.00	$ 375,183.54	0.08	$ 375,183.54	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.4.14	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	60.00	$ 11,371.90	$ 682,313.95	60.00	$ 682,313.95	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.4.21	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE INVOLUCRANDO EL SUELO EXISTENTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	150.00	$ 2,847.00	$ 427,050.00	150.00	$ 427,050.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.5	DEMOLICIÓN				0.00			0.00							
2.5.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	45.50	$ 55,511.05	$ 2,525,752.69	45.50	$ 2,525,752.69	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	ENTIBADOS				0.00			0.00							
2.6.1I	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	0.00	$ 25,078.76	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	2,559.91	$ 55,381.08	$ 141,770,577.32	3185.20	$ 176,399,812.06	1941.60	$ 107,527,902.51	1243.60	$ 68,871,909.54	3185.20	$ 176,399,812.06
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES				0.00			0.00							
3.1.2.1I	Instalación y suministro de concreto de 13,8 Mpa (2.000 PSI) para solado	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario			$ 400,164.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	$ 535,504.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	ACERO				0.00			0.00							
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	32,000.00	$ 6,100.00	$ 195,200,000.00	32000.00	$ 195,200,000.00	30417.84	$ 185,548,824.00	0.00	$ -	30417.84	$ 185,548,824.00

IBAL 25 AÑOS | SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°09 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 6,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	05 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	16/11/2023 - 29/11/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 1,958,907,289.00

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CCP CÓDIGO	CCP DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
4.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD				0.00			0.00							
4.3.16	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	4.00	$ 102,149.85	$ 408,599.40	4.00	$ 408,599.40	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.9	INSTALACIÓN ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN				0.00			0.00							
4.9.16	INSTALACIÓN ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN D=36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	4.00	$ 155,200.35	$ 620,801.40	4.00	$ 620,801.40	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.10	INSTALACIÓN TUBERIA ACERO AL CARBÓN				0.00			0.00							
4.10.110	INSTALACIÓN TUBERIA ACERO AL CARBÓN D=36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	35.00	$ 265,784.00	$ 9,302,440.00	35.00	$ 9,302,440.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.15	INSTALACIÓN TUBERÍA CCP				0.00			0.00							
4.15.1	Instalación tubería CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	0.00	$ 265,784.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.16	INSTALACIÓN ACCESORIOS CCP				0.00			0.00							
4.16.1	Instalación accesorios CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 332,622.35	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.17A	INSTALACIÓN ACCESORIOS GRP				0.00			0.00							
4.17A.2	instalación Accesorios GRP 32" - 36" PN32	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	10.00	$ 265,245.00	$ 2,652,450.00	10.00	$ 2,652,450.00	2.00	$ 530,490.00	3.00	$ 265,245.00	3.00	$ 795,735.00
4.17	INSTALACIÓN TUBERÍA GRP				0.00			0.00							
4.17.3	Instalacion tubería GRP de 32" a 36" en condición de alta pendiente	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	335.00	$ 331,556.00	$ 111,071,260.00	335.00	$ 111,071,260.00	256.18	$ 84,938,016.08	0.00	$ -	256.18	$ 84,938,016.08
4.17.5	Instalacion tubería GRP de 32" a 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	140.00	$ 204,034.00	$ 28,564,760.00	140.00	$ 28,564,760.00	113.62	$ 23,182,343.08		$ -	113.62	$ 23,182,343.08
4.19	CORTE Y SOLDADURA EN TUBERÍA				0.00			0.00							
4.19.4	Soldadura en tubería CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 434,497.16	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.19.5	Corte en tubería CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 385,354.58	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
6	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES				0.00			0.00							
6.1.2I	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI e=0,15m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	45.50	$ 148,995.00	$ 6,779,272.50	45.50	$ 6,779,272.50	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8	OTROS				0.00			0.00							
8.2I	Señales provisional movil para obra tipo trípode incluye tablero	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	2.00	$ 225,629.00	$ 451,258.00	2.00	$ 451,258.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8.3I	Suministro de maletines para cerramiento (2.00m. X 1.00 x 0.50) con cinta reflectiva grado ingeniería incluye tapa de llenado y tapon de drenaje, 30KG	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 339,476.00	$ 339,476.00	1.00	$ 339,476.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8.4I	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 374,333.00	$ 374,333.00	1.00	$ 374,333.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 879,540,784.93				$ 675,689,896.82		$ 116,635,711.50		$ 792,325,608.33

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

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

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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CCP CÓDIGO	CCP DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
1.0	OBRAS PRELIMINARES														
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	371.23	$ 2,030.00	$ 753,597.00	371.23	$ 753,597.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	371.23	$ 2,824.00	$ 1,048,354.00	371.23	$ 1,048,354.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD				0.00			0.00							
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	191.90	$ 13,594.00	$ 2,608,688.60	191.90	$ 2,608,688.60	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD				0.00			0.00							
2.1.2.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 2 A 4,00M	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	26.00	$ 16,422.00	$ 426,972.00	26.00	$ 426,972.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				0.00			0.00							
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	72.10	$ 20,619.00	$ 1,486,672.83	72.10	$ 1,486,672.83	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2.5	RELLENO CON ARENA DE PEÑA (TIPO 7)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	51.89	$ 31,840.99	$ 1,652,229.00	51.89	$ 1,652,229.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES				0.00			0.00							
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	144.40	$ 5,350.00	$ 772,540.00	144.40	$ 772,540.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	3,610.00	$ 1,392.00	$ 5,025,120.00	3610.00	$ 5,025,120.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

IBAL 25 AÑOS / SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GJ-R-008 FECHA DE VIGENCIA: 2022-01-12 VERSIÓN: 04

ACTA DE OBRA N°09 - CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONTRATO DE OBRA N°: 144 DE 2022

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

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25,040,391,019.49
PLAZO:	8 MESES
VALOR ANTICIPO:	$ 8,260,097,754.87
FECHA INICIACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINACIÓN:	17 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:	05 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:	16/11/2023 - 29/11/2023
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 1,950,907,289.00

CONSORCIO COCORA IBALTOL
CONSOCIO INTERBONTRABE

2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	144.40	$ 3,571.00	$ 515,652.40	144.40	$ 515,652.40	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.5	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE TUBERÍA EN CONCRETO 24" HASTA SITIO AUTORIZADO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	30.00	$ 66,501.00	$ 1,995,030.00	30.00	$ 1,995,030.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES				0.00			0.00							
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	36.20	$ 400,164.00	$ 14,485,936.80	36.20	$ 14,485,936.80	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2.3I	CONCRETO CICLOPEO CIMENTACION (2.500 PSI - 17,2 Mpa)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	6.00	$ 483,214.00	$ 2,899,284.00	6.00	$ 2,899,284.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	112.00	$ 535,504.00	$ 59,976,448.00	112.00	$ 59,976,448.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	ACERO				0.00			0.00							
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	KG	13,370.00	$ 6,100.00	$ 81,557,000.00	13370.00	$ 81,557,000.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
5	FLUJO LIBRE				0.00			0.00							
5.1.1I	LIMPIEZA DE COLECTORES	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	PUL/ML	10.80	$ 11,535.00	$ 124,578.00	10.80	$ 124,578.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8	OTROS				0.00			0.00							
8.2I	Señales provisional movil para obra tipo trípode incluye tablero	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 225,629.00	$ 225,629.00	1.00	$ 225,629.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
8.4I	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	1.00	$ 374,333.00	$ 374,333.00	1.00	$ 374,333.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 175,928,064.63				$ -		$ -		$ -

TRAMO K10+536-K10+650 - TUNEL FALSO
SUMINISTROS TUNEL FALSO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CCP CÓDIGO	CCP DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
3	SUMINISTRO TUBERIA														
4.3.3.12	Tubería CCP 36" (900 mm)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	0.00	$ 2,975,000.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
4.3.4	ACCESORIOS CCP														
4.3.4.1	Accesorios CCP 36"	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	UN	0.00	$ 7,525,560.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
						COSTOS DIRECTOS SUMINISTRO	$ -				$ -		$ -		$ -

TRAMO K10+536-K10+650 - TUNEL FALSO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CCP CÓDIGO	CCP DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
1.0	OBRAS PRELIMINARES														
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	118.99	$ 2,030.00	$ 241,549.70	118.99	$ 241,549.70	118.99	$ 241,549.70		$ -	118.99	$ 241,549.70
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA				0.00			0.00							
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	714.00	$ 8,298.00	$ 5,924,772.00	714.00	$ 5,924,772.00	474.34	$ 3,936,067.68		$ -	474.34	$ 3,936,067.68
2.2	RELLENOS				0.00			0.00							
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	278.21	$ 20,619.00	$ 5,736,411.99	278.21	$ 5,736,411.99	278.21	$ 5,736,476.03		$ -	278.21	$ 5,736,476.03
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	519.50	$ 54,921.00	$ 28,531,459.50	519.50	$ 28,531,459.50	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.2.8	PIEDRA PARTIDA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	118.80	$ 83,614.00	$ 9,933,343.20	118.80	$ 9,933,343.20	60.89	$ 5,091,256.46		$ -	60.89	$ 5,091,256.46
2.3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES				0.00			0.00							
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	714.00	$ 5,350.00	$ 3,819,900.00	714.00	$ 3,819,900.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3*KM	14,994.00	$ 1,392.00	$ 20,871,648.00	14994.00	$ 20,871,648.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	714.00	$ 3,571.00	$ 2,549,694.00	714.00	$ 2,549,694.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.5	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE TUBERÍA EN CONCRETO 24" HASTA SITIO AUTORIZADO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	ML	1.70	$ 66,501.00	$ 113,051.70	1.70	$ 113,051.70	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.3.6I	ACARREO INTERNO EN OBRA 50m	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	0.00	$ 12,985.00	$ -	339.10	$ 4,403,213.50	0.00	$ -	339.10	$ 4,403,213.50	339.10	$ 4,403,213.50
2.5	DEMOLICIÓN				0.00			0.00							
2.5.3	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO CICLÓPEO	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M3	21.44	$ 36,293.95	$ 778,142.34	21.44	$ 778,142.34	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	ENTIBADOS				0.00			0.00							
2.6.1I	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	0.00	$ 25,078.76	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	53290	Convenio 3204/2021 Acueducto complementario	M2	480.00	$ 55,381.08	$ 26,582,917.80	480.00	$ 26,582,917.80	480.00	$ 26,582,917.80		$ -	480.00	$ 26,582,917.80