



MEMORIA DE CALCULO

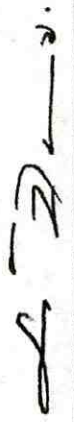
CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

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



ACTA No 07	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023	UNIDAD	MIL
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	NP 139 SUMINISTRO NIPLE Ø24" DN600 LONGITUD L=0.653M PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210	CANTIDAD ACUMULADA	1.00

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4164-R1	29/09/2023	KAIZEN	NIPLE Ø24" DN600 LONGITUD L=0.653M PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210	Elemento Cámara Filtro en Yee 24" - La Pola	1.00
TOTAL					1.00

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

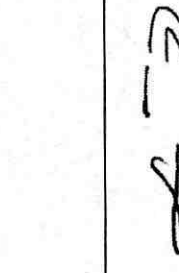

 Vo Bo ING LUIS EGIMIO BARON VARGAS
 Representante Legal
 CONSORCIO COCORA IBALTOL


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


 MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022		 Consorcio Cocora Ibalto
CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	
OBJETO	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	
ACTA No 07	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	
ITEM	NP 140	SUMINISTRO NIPLE Ø24" DN600 LONGITUD L=3M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF
	UNIDAD	ML
	CANTIDAD EJECUTADA	1.00
	CANT CONTRACTUAL	
	CANTIDAD ACUMULADA	1.00

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-R1	29/09/2023	KAIZEN	NIPLE Ø24" DN600 LONGITUD L=3M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	Elemento cámara Macromedidor 24" - La Pola	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





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



 MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022	 CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022
CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	
ACTA No.07	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE
ITEM	NP 141
SUMINISTRO NIPLE Ø24" DN600 LONGITUD L=1,56M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-R1	29/09/2023	KAIZEN	NIPLE Ø24" DN600 LONGITUD L=1,56M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	Elemento cámara Macromedidor 24" - La Pola	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

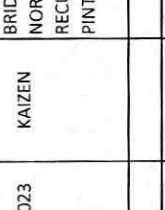

 VoBo. ING. JORGE ELMER DÍAZ MORALES
 Ingeniero de Seguimiento y Control
 IBAL


 MEMORIA DE CALCULO		 CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022
CONSORCIO COCORA IBALTOL	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	
OBJETO	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023	
ACTA No 07	CONSORCIO COCORA IBALTOL	
CONTRATISTA	CONSORCIO INTERBONTRABE	
INTERVENTORIA	SUMINISTRO NIPLÉ Ø24" DN600 LONGITUD L=0,41M PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210	
ITEM	NP 142	1.00
UNIDAD		
CANTIDAD EJECUTADA		
CANT CONTRACTUAL		
CANTIDAD ACUMULADA		
ML		
1.00		

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-COP-R1	29/09/2023	KAIZEN	NIPLÉ Ø24" DN600 LONGITUD L=0,41M PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210	Elemento cámara Macromedidor 24" - La Pola	1.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"> CANTIDAD ESTA HOJA </td> <td style="width: 50%; text-align: center;">1.00</td> </tr> <tr> <td> ACUMULADO HOJA ANTERIOR </td> <td style="text-align: center;">0.00</td> </tr> <tr> <td> TOTAL PRESENTE ACTA </td> <td style="text-align: center;">1.00</td> </tr> <tr> <td> CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES </td> <td style="text-align: center;">0.00</td> </tr> <tr> <td> CANTIDAD TOTAL ACUMULADA </td> <td style="text-align: center;">1.00</td> </tr> </table>	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
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



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

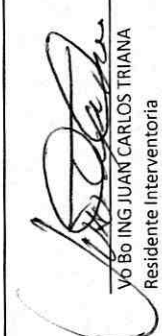
 CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022
OBJETO	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ
ACTA No.07	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE
ITEM	NP 143 SUMINISTRO CODO 90° Ø10" DN250 PRESIÓN DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF

UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	MIL
	4.00		4.00	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-R1	29/09/2023	KAIZEN	CODO 90° Ø10" DN250 PRESIÓN DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF	Elemento cámara Salida Tanque Ciudad	4.00
TOTAL					4.00

OBSERVACIONES	CANTIDAD
	4.00
	0.00
	4.00
	0.00
	4.00


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


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



MEMORIA DE CALCULO


CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022


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


ACTA No 07	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANTIDAD CONTRACTUAL	
ITEM	NP 144	CANTIDAD ACUMULADA	1.00

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-COP-R1	29/09/2023	KAIZEN	NIPLE Ø32" DN800 LONGITUD L=0,6M PN10 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.47 CL150 SERIE A RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210	Elemento cámara Salida Tanque Ciudad	1.00
TOTAL					1.00

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 Interventoría
 CONSORCIO INTERBONTRABE


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

OBJETO	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE		
ACTA No 07	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023		
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE		
ITEM	NP 145	SUMINISTRO NIPLE Ø8" DN200 LONGITUD L=0,9M PRESIÓN DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	CANTIDAD ACUMULADA 1.00
			UNIDAD ML 1.00


COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-R1	29/09/2023	KAIZEN	NIPLE Ø8" DN200 LONGITUD L=0,9M PRESIÓN DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	Elemento cámara Purga 8" -Paso 2	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

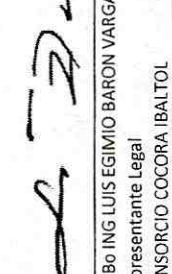

VoBo. ING. JORGE ELMER DIAZ MORALES
 Ingeniero de Seguimiento y Control
 IBAL

 CONSORCIO COCORA IBALTOL	MEMORIA DE CALCULO CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022
OBJETO	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE
ACTA No.07	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE
ITEM NP 146	SUMINISTRO NIPLE Ø8" DN200 LONGITUD L=0,25M PRESIÓN DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF


UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	CANT. CONTRACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	ML
				1.00
			1.00	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-R1	29/09/2023	KAIZEN	NIPLE Ø8" DN200 LONGITUD L=0,25M PRESIÓN DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	Elemento cámara Purga 8" -Paso 2	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



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

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

ACTA No 07 PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023

CONTRATISTA CONSORCIO COCORA IBALTO


INTERVENTORIA CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM NP 147 SUMINISTRO UNIÓN DE DESMONTAJE DE TIPO AUTOPORTANTE Ø8" PRESIÓN DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF (TORNERIA EN GALVANIZADO EN CALIENTE)

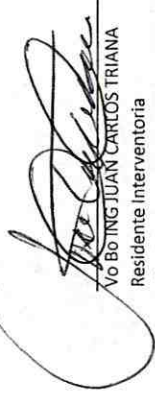
COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-R1	29/09/2023	KAIZEN	UNIÓN DE DESMONTAJE DE TIPO AUTOPORTANTE Ø8" PRESIÓN DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF (TORNERIA EN GALVANIZADO EN CALIENTE)	Elemento cámara Purga 8" -Paso 2	1.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES

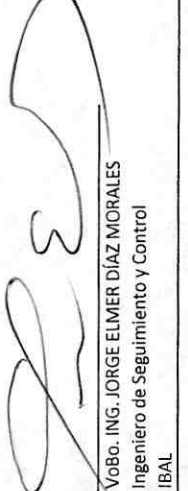
CANTIDAD ESTA HOJA	1.00
ACUMULADO HOJA ANTERIOR	0.00
TOTAL PRESENTE ACTA	1.00
CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES	0.00
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	1.00





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



Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

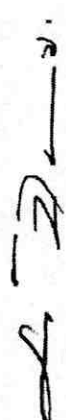


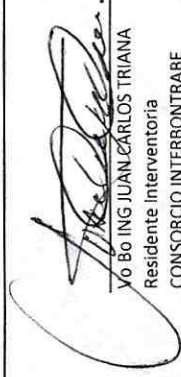
VoBo. ING. JORGE ELMER DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL


 MEMORIA DE CALCULO	 CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022
CONSORCIO COCORA IBALTOL	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE
ACTA No.07 CONTRATISTA INTERVENTORIA	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023 CONSORCIO COCORA IBALTOL CONSORCIO INTERBONTRABE
ITEM NP 148	SUMINISTRO NIPLE Ø8" DN200 LONGITUD L=0,8M PRESIÓN DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF
UNIDAD CANTIDAD EJECUTADA CANT CONTRACTUAL CANTIDAD ACUMULADA	ML 1.00 1.00 1.00

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-R1	29/09/2023	KAIZEN	NIPLE Ø8" DN200 LONGITUD L=0,8M PRESIÓN DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	Elemento cámara Purga 8" -Paso 2	1.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES	<table style="width:100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> CANTIDAD ESTA HOJA 1.00 </td> <td style="width: 50%;"> CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES 0.00 </td> </tr> <tr> <td> ACUMULADO HOJA ANTERIOR 0.00 </td> <td> TOTAL PRESENTE ACTA 1.00 </td> </tr> <tr> <td> CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES 0.00 </td> <td> CANTIDAD TOTAL ACUMULADA 1.00 </td> </tr> </table>	CANTIDAD ESTA HOJA 1.00	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES 0.00	ACUMULADO HOJA ANTERIOR 0.00	TOTAL PRESENTE ACTA 1.00	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES 0.00	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA 1.00
CANTIDAD ESTA HOJA 1.00	CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES 0.00						
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 DIAZ MORALES
 Ingeniero de Seguimiento y Control
 IBAL



MEMORIA DE CALCULO


CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

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


ACTA No.07	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	NP 149 SUMINISTRO NIPLE Ø8" DN200 LONGITUD L=0,5M PN10 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210	CANTIDAD ACUMULADA	1.00

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-COP-R1	29/09/2023	KAIZEN	NIPLE Ø8" DN200 LONGITUD L=0,5M PN10 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210	Elemento cámara Purga 8" -Paso 2	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


ACTA No 07	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023		UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTO		CANTIDAD EJECUTADA	1.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE		CANT CONTRACTUAL	
ITEM	NP 151	SUMINISTRO NIPLE Ø14" DN350 LONGITUD L=6M 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



COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-R1	29/09/2023	KAIZEN	NIPLE Ø14" DN350 LONGITUD L=6M 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	Elemento de conexión llegada Tanque Sur	1.00
TOTAL					1.00

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


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


 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
 Residente Interventoria
 CONSORCIO INTERBONTRABE



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


 MEMORIA DE CALCULO		 CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022
OBJETO	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUE	
ACTA No.07	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023	
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	
ITEM	NP 152	SUMINISTRO NIPLE Ø20" DN500 LONGITUD L=2,315M 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

UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	ML
			1.00	1.00

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-R1	29/09/2023	KAIZEN	NIPLE Ø20" DN500 LONGITUD L=2,315M 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	Elemento de conexión llegada Tanque Sur	1.00
TOTAL					1.00

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


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


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



MEMORIA DE CALCULO


CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

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


ACTA No 07	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	NP 153 SUMINISTRO NIPLE Ø14" DN350 LONGITUD L=5,805M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	CANTIDAD ACUMULADA	1.00

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-R1	29/09/2023	KAIZEN	NIPLE Ø14" DN350 LONGITUD L=5,805M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	Elemento de conexión llegada Tanque Sur	1.00
TOTAL					1.00

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


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


 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
 Residente Interventoria
 CONSORCIO INTERBONTRABE


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

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



ACTA No.07	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023		
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE		
ITEM	NP 154	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO Ø14" DN350 LONGITUD L=0,74M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL.150 RF, ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=350MM DEL EXTREMO BRIDADO	

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-R1	29/09/2023	KAIZEN	NIPLE PASAMURO Ø14" DN350 LONGITUD L=0,74M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL.150 RF, ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=350MM DEL EXTREMO BRIDADO	Elemento Cámara Macromedidor 14"	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



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



MEMORIA DE CALCULO


CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022


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

ACTA No 07	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTO L	CANTIDAD EJECUTADA	1.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	NP 155	CANTIDAD ACUMULADA	1.00

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-R1	29/09/2023	KAIZEN	NIPLE Ø14" DN350 LONGITUD L=2,75M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL- ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	Elemento Cámara Macromedidor 14"	1.00
TOTAL					1.00

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 IBALTO L


 Vo Bo ING JORGE ELMER DIAZ MORALES
 Residente Interventoria
 CONSORCIO INTERBONTRABE

Ing. JORGE ELMER DIAZ MORALES
 Ingeniero de Seguimiento y Control
 IBAL



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

ACTA No 07	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	1.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	NP 156 SUMINISTRO NIPLE PASAMURO Ø14" DN350 LONGITUD L=1,11M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF, ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=600MM DEL EXTREMO BRIDADO	CANTIDAD ACUMULADA	1.00


COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-R1	29/09/2023	KAIZEN	NIPLE PASAMURO Ø14" DN350 LONGITUD L=1,11M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF, ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=600MM DEL EXTREMO BRIDADO	Elemento Cámara Macromedidor 14"	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





 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
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		
ACTA No.07 CONTRATISTA INTERVENTORIA ITEM	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023 CONSORCIO COCORA IBALTOL CONSORCIO INTERBONTRABE SUMINISTRO REDUCCIÓN Ø32" DN800 X Ø20" DN500, PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5, CL150 SERIE A	UNIDAD CANTIDAD EJECUTADA CANT CONTRACTUAL CANTIDAD ACUMULADA
NP 157		ML 1.00 1.00

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-R1	29/09/2023	KAIZEN	REDUCCIÓN Ø32" DN800 X Ø20" DN500, PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5, CL150 RF/ ASME B16.47 CL150 SERIE A	Elemento de conexión Llegada Tanque Sur	1.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: x-small;">CANTIDAD ESTA HOJA</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">ACUMULADO HOJA ANTERIOR</td> <td style="text-align: center;">0.00</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">TOTAL PRESENTE ACTA</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">CANTIDAD EJECUTADA ACTAS ANTERIORES</td> <td style="text-align: center;">0.00</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">CANTIDAD TOTAL ACUMULADA</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> </tr> </table>	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
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


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



MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

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


OBJETO	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ	
ACTA No 07	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023	UNIDAD ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTO	CANTIDAD EJECUTADA 1.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL
ITEM NP 158	SUMINISTRO NIPLE PASAMUERO 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 PASAMUERO UBICADO A Z=450MM DEL EXTREMO BRIDADO	CANTIDAD ACUMULADA 1.00

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-R1	29/09/2023	KAIZEN	NIPLE PASAMUERO 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 PASAMUERO UBICADO A Z=450MM DEL EXTREMO BRIDADO	Elemento Cámara Reguladora de nivel 14"	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 IBALTO



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



MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

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

CONSORCIO COCORA IBALTOL

PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023

CONSORCIO COCORA IBALTOL

CONSORCIO INTERBONTRABE

ACTA No 07	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CANTIDAD EJECUTADA	1.00
INTERVENTORIA	CANT CONTRACTUAL	
ITEM NP 159	CANTIDAD ACUMULADA	1.00

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-COP-R1	29/09/2023	KAIZEN	NIPLE Ø14" DN350 LONGITUD L=0,26M PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210	Elemento Cámara Macromedidor 14"	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. JORGE ELMER DÍAZ MORALES
Ingeniero de Seguimiento y Control
IBAL

Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE



MEMORIA DE CALCULO


CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

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

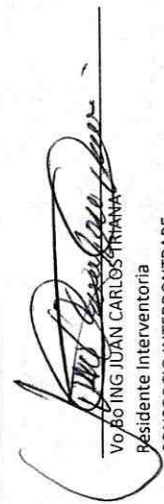
ACTA No 07	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTO L	CANTIDAD EJECUTADA	1.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	NP 160 SUMINISTRO CODO 15,58" Ø14" DN350 PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN AC ASTM A36, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA	CANTIDAD ACUMULADA	1.00

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-COP-R1	29/09/2023	KAIZEN	CODO 15,58" Ø14" DN350 PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN AC ASTM A36, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA	Elemento Cámara Macromedidor 14"	1.00
TOTAL					1.00

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 IBALTO L



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



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

ACTA No 07 PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023

CONTRATISTA CONSORCIO COCORA IBALTOL

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM NP 161 SUMINISTRO NIPLÉ Ø14" DN350 LONGITUD L=0,335M PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-COP-R1	29/09/2023	KAIZEN	NIPLÉ Ø14" DN350 LONGITUD L=0,335M PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210	Elemento Cámara Reguladora de nivel 14"	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



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



MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

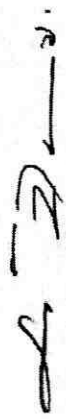
CONSORCIO COCORA IBALTO L

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

ACTA No 07	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTO L	CANTIDAD EJECUTADA	1.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	SUMINISTRO NIPLE Ø14" DN350 LONGITUD L=0,38M PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210	CANTIDAD ACUMULADA	1.00

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-COP-R1	29/09/2023	KAIZEN	NIPLE Ø14" DN350 LONGITUD L=0,38M PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210	Elemento Cámara Reguladora de nivel 14"	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 IBALTO L



 Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA

 Residente Interventoría

 CONSORCIO INTERBONTRABE



 VoBo. ING. JORGE ELMER DÍAZ MORALES

 Ingeniero de Seguimiento y Control

 IBAL



Consorcio Cocora Ibalto

MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

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

ACTA No 07	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTO	CANTIDAD EJECUTADA	1.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT. CONTRACTUAL	
ITEM	NP 163 SUMINISTRO NIPLE PASAMURO Ø20" DN500 LONGITUD L=1,62M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR.65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF, ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=510MM DEL EXTREMO BRIDADO	CANTIDAD ACUMULADA	1.00

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-R1	29/09/2023	KAIZEN	NIPLE PASAMURO Ø20" DN500 LONGITUD L=1,62M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR.65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF, ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=510MM DEL EXTREMO BRIDADO	Elemento Cámara Mariposa 20"	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 IBALTO

Vo Bo ING JORGE ELMER DIAZ MORALES
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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



MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

CONSORCIO COCORA IBALTO

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

ACTA No 07 PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023

CONTRATISTA CONSORCIO COCORA IBALTO

INTERVENTORIA CONSORCIO INTERBONTRABE

ITEM NP 164

SUMINISTRO UNIÓN DE DESMONTAJE DE TIPO AUTOPORTANTE Ø20" PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF (TORNILLERÍA EN GALVANIZADO EN CALIENTE)

UNIDAD	ML
CANTIDAD EJECUTADA	1.00
CANT CONTRACTUAL	
CANTIDAD ACUMULADA	1.00

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-R1	29/09/2023	KAIZEN	UNIÓN DE DESMONTAJE DE TIPO AUTOPORTANTE Ø20" PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF (TORNILLERÍA EN GALVANIZADO EN CALIENTE)	Elemento Cámara Mariposa 20"	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 IBALTO

Vo Bo ING JUAN CARLOS TRIANA
Residente Interventoria
CONSORCIO INTERBONTRABE

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



MEMORIA DE CALCULO
CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

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



ACTA No 07	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTO L	CANTIDAD EJECUTADA	1.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	NP 165 SUMINISTRO NIPLE PASAMUERO Ø20" DN500 LONGITUD L=1,8M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF, ANILLO PASAMUERO UBICADO A Z=680MM DEL EXTREMO BRIDADO	CANTIDAD ACUMULADA	1.00

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-R1	29/09/2023	KAIZEN	NIPLE PASAMUERO Ø20" DN500 LONGITUD L=1,8M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF, ANILLO PASAMUERO UBICADO A Z=680MM DEL EXTREMO BRIDADO	Elemento Cámara Mariposa 20"	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 IBALTO L


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

 MEMORIA DE CALCULO	 CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022
CONSORCIO COCORA IBALTOL	CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ
OBJETO	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023 CONTRATISTA CONSORCIO COCORA IBALTOL INTERVENTORIA CONSORCIO INTERBONTRABE SUMINISTRO BRIDA CIEGA Ø20" DN350 PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF
ACTA No 07	UNIDAD ML
CONTRATISTA	CANTIDAD EJECUTADA 1.00
INTERVENTORIA	CANT CONTRACTUAL
ITEM	NP 166 CANTIDAD ACUMULADA 1.00

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-R1	29/09/2023	KAIZEN	BRIDA CIEGA Ø20" DN350 PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	Elemento Cámara Mariposa 20"	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


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



MEMORIA DE CALCULO

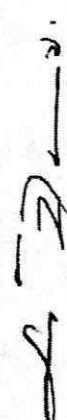
CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

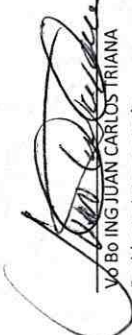
CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRAS NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ

ACTA No.07	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALTOL	CANTIDAD EJECUTADA	2.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	SUMINISTRO NIPLE PASAMUERO Ø36" DN900 LONGITUD L=1,56M PN30 EN ACERO AL CARBONO ASTM A36. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO LISO (L), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ISO PN40, ANILLO PASAMUERO UBICADO A Z=570MM DEL EXTREMO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA	CANTIDAD ACUMULADA	2.00

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-COP-R1	29/09/2023	KAIZEN	NIPLE PASAMUERO Ø36" DN900 LONGITUD L=1,56M PN30 EN ACERO AL CARBONO ASTM A36. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO LISO (L), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ISO PN40, ANILLO PASAMUERO UBICADO A Z=570MM DEL EXTREMO LISO. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA	Elemento Cámara Valvula Check 36"	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


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



MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA 144 DE 2022

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

ACTA No 07	PERIODO: Del 11 de Septiembre al 10 de Octubre de 2023	UNIDAD	ML
CONTRATISTA	CONSORCIO COCORA IBALITOL	CANTIDAD EJECUTADA	2.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERBONTRABE	CANT CONTRACTUAL	
ITEM	NP 168 SUMINISTRO NIPLE PASAMUERO Ø36" DN900 LONGITUD L=5.93M PN30 EN ACERO AL CARBONO ASTM A36. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO LISO (L), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ISO PN40, ANILLO PASAMUERO UBICADO A Z=600MM DEL EXTREMO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA	CANTIDAD ACUMULADA	2.00

COTIZACIÓN	FECHA	MARCA	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓN	CANTIDAD
4184-COP-R1	29/09/2023	KAIZEN	NIPLE PASAMUERO Ø36" DN900 LONGITUD L=5.93M PN30 EN ACERO AL CARBONO ASTM A36. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO LISO (L), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ISO PN40, ANILLO PASAMUERO UBICADO A Z=600MM DEL EXTREMO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA	Elemento Cámara Valvula Check 36"	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 IBALITOL



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